DKC

Каталог продукции

Кабеленесущие системы

- Трубы
- Кабельные каналы
- Электроустановочные изделия
- Шинопроводы
- Кабельные лотки
- Огнестойкие проходки
- Молниезащита

Дистрибьютор продукции:

ООО «СЭС»

+7 (495) 877-48-24

sales@c-e-c.ru

Издание 32

Содержание

Металлические трубы и металлорукава "Cosmec" 9
Система металлических труб для электропроводки 10
Металлорукав из оцинкованной стали 16
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке 17
Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке 18
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали 19
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке 20
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали 21
Аксессуары для металлорукава 22
Труба стальная жесткая 28
Аксессуары для стальных жестких труб 29
Аксессуары для гибких и жестких металлических труб 33
Металлические ответвительные коробки 43

Гофрированные трубы "Octopus" 55
Индустриальная гофрированная труба из полиамида (серия F2) 58
Индустриальная гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида (серия F0) 59
Гофрированная труба из полипропилена (серия 10) 67
Гофрированная труба из ПВХ (серия 9) 68
Гофрированная труба из ПНД (серия 7) 70
Приспособления для прокладки кабеля 84

Двустенные трубы 87
Гибкие двустенные гофрированные трубы 90
Жесткие двустенные гофрированные трубы 91
Аксессуары для двустенных труб 92

Жесткие и армированные трубы "Express" 99
Жесткие гладкие трубы 102
Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы 103
Гибкие армированные трубы 104
Аксессуары 105
Коробки ответвительные 117

Осветительный шинопровод в алюминиевом корпусе "Hercules" 131
Описание системы 132
Прямые секции шинопровода 140
Питающие элементы, заглушки, гибкие повороты 144
Отводные блоки 146
Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу 159

Распределительный шинопровод "Hercules" 163
Описание системы 164
Шинопровод с алюминиевыми проводниками 168
Шинопровод с медными проводниками 178

Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules" 191
Описание системы 192
Шинопровод с алюминиевыми проводниками 201
Шинопровод с медными проводниками 228

Кабельные короба и миниканалы "In-liner Classic" 259
Система кабельных коробов 260
Миниканалы и аксессуары 265
Короба и аксессуары 276
Таблицы подбора 286

Кабельные короба "In-liner Front" 299
Система кабельных коробов 300
Система напольных кабельных коробов 322
Система напольных башенок 327
Система напольных лючков 331

Алюминиевые кабельные короба и колонны "In-liner Aero" 337
Система алюминиевых кабель-каналов и колонн 338
Таблицы подбора 348
Алюминиевые колонны и аксессуары 351

Электроустановочные изделия 357
Система электроустановочных изделий "Brava" 358
Система электроустановочных изделий "Viva" 379

Система лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech" 387

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech" 395
Сфера применения 396
Состав системы 397
Отличительные особенности 398
Прямые элементы листового лотка 399
Аксессуары для листового лотка 404
Универсальные аксессуары для листового лотка 415
Прямые элементы лестничного лотка 417
Аксессуары для лестничного лотка 420
Универсальные аксессуары для лестничного лотка 434
Консоли 436

Листовые металлические лотки "S5 Combitech" 439
Прямые элементы 443
Универсальные аксессуары 486
Система защиты IP44 492
Инструмент 494

Лестничные металлические лотки "L5 Combitech" 531
Прямые элементы 534
Монтажные аксессуары 537
Системные аксессуары 543

Тяжелые металлические лотки "U5 Combitech" 565
Прямые элементы лестничного типа 568
Системные аксессуары лестничного типа 572
Прямые элементы листового типа, перфорированные 577
Монтажные аксессуары 593

Проволочные металлические лотки "F5 Combitech" 615
Прямые элементы 618
Монтажные аксессуары 622
Крепеж для проволочного лотка 630
Инструмент 632

Система монтажных элементов "B5 Combitech" 641
Описание системы 642
Профили 644
Соединительные элементы 657
Консоли 662
Подвесы и траверсы 673
Скобы 682
Держатели 684
Универсальные опорные конструкции 690

Система крепежа "M5 Combitech" 701
Метрический крепеж 703
Анкеры, дюбели 710
Такелаж 717
Инструмент 724

Программное обеспечение 727
Программа расчета аксессуаров и крепежа 728

Система огнестойких проходок 733

Система молниезащиты и заземления 743

Система для прокладки трасс кондиционирования, отопления и водоснабжения "Angara" 771
Традиционная система монтажа 774
Облегченная система монтажа 775
Плинтусная система монтажа 785
Миниканалы для электропроводки 788
Шланги дренажные 789

Гибкие гофрированные трубы для дренажа 791
Дренажные системы 792
Ливневая канализация 795
Аксессуары 797

Справочник кодов 802

Изменения

В новую редакцию каталога внесены следующие изменения:

Раздел: Жесткие и армированные трубы "Express"
Стр. 121–122: Добавлены коробки огнестойкие.

Раздел: Листовые лотки "S5 Combitech"
Стр. 390: Внесены изменения в график срока службы для исполнения 3.
Стр. 392: Добавлена информация по эффективности экранирования электромагнитных волн для металлических лотков.
Стр. 489: Изменена толщина держателя TRC.

Раздел: Система тяжелых лотков "U5 Combitech"
Стр. 576: Добавлена новая позиция: вертикальная лестница.
Стр. 590: Добавлена новая позиция: крышка вертикального угла.
Стр. 596: Добавлена новая позиция: держатель крышки вертикального угла.

Раздел: Монтажные аксессуары "F5 Combitech"
Стр. 626: Изменены чертежи для держателя проволочного лотка с основанием 50 мм.
Стр. 628: Добавлены новые позиции: металлические ограничители радиуса изгиба кабеля.

Раздел: Система монтажных элементов "B5 Combitech"
Стр. 644–651: Расширен ассортимент 6-метровых профилей.
Стр. 667: Добавлена консоль BBH-75 для I-образного профиля BPM-50.
Стр. 668: Добавлены держатели огнестойких перегородок BMZ1501и BMZ1502.
Стр. 680: Добавлено шарнирное крепление к потолку для I-образного профиля BSF5002HDZ.

Раздел: Система крепежа "M5 Combitech"
Стр. 703-709: Расширен ассортимент специальных исполнений крепежных элементов.
Стр. 718: Добавлены коуш для троса и зажим для троса.
Стр. 719: Добавлены зажимы Simplex и Duplex для троса и рым-болт.
Стр. 720: Добавлен трос стальной.

Дополнительная литература

Компания ДКС выпускает широкий набор технической литературы, которая доступна как в печатном, так и электронном виде.
Для заказа в печатном виде нужно обратиться в любое региональное представительство ДКС. Список представительств можно найти на сайте ДКС в разделе "О компании" или на обратной стороне нашего Каталога.

Всю представленную информацию также можно скачать с сайта компании: www.dkc.ru



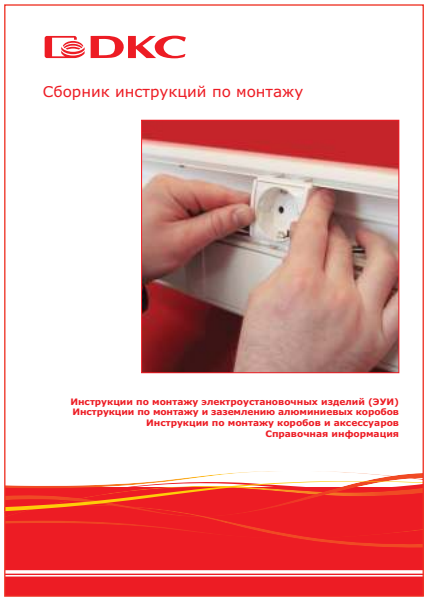
Каталог
низковольтного оборудования



Двустенные трубы
Информационно-справочные материалы



Огнестойкие
кабельные линии



Сборник инструкций по монтажу
кабель-каналов



Заключение
об использовании двустенных
полиэтиленовых труб ДКС для прокладки
силового кабеля

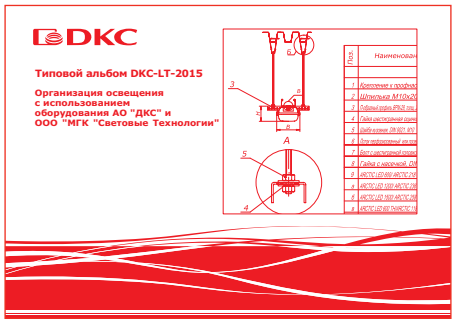


Решения
для монолитного строения

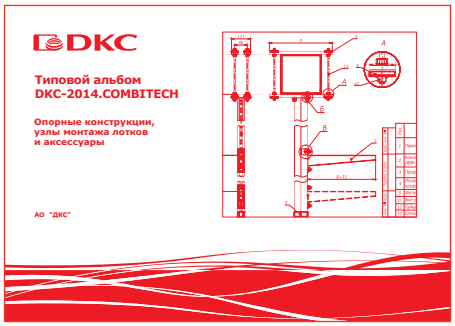
Дополнительная литература



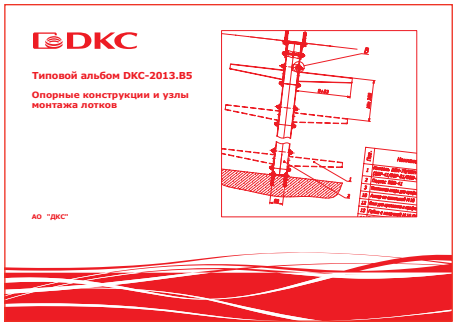
Типовой альбом DKC-2012.L5
Прокладка кабеленесущих трасс лестничного типа "L5 Combitech"



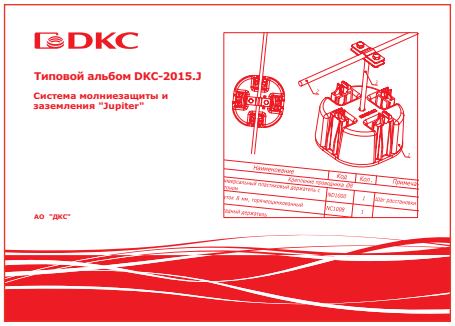
Типовой альбом DKC-LT-2015
Организация освещения
с использованием оборудования компаний
ДКС и "Световые технологии"



Типовой альбом DKC-2014.COMBITECH
Опорные конструкции, узлы монтажа лотков
и аксессуары



Типовой альбом DKC-2013.B5
Опорные конструкции
и узлы монтажа лотков

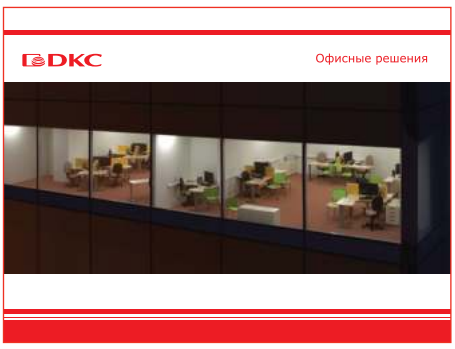


Типовой альбом DKC-2015.J
Система молниезащиты
и заземления "Jupiter"



Типовой альбом A10-2011
Прокладка кабелей в блочной канализации с применением двустенных гофрированных труб

Типовой альбом A11-2011
Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб



Офисные решения



Складские решения



Индустриальные решения



Решения для наземного паркинга

Компания ДКС оставляет за собой право изменять конструкцию и спецификацию изделий без предварительного уведомления.

О компании ДКС



Международная компания ДКС, основанная в августе 1998 года, прочно завоевала лидирующие позиции на мировом электротехническом рынке. Стремительно развивая свое производство, внедряя новые эффективные технологии, в настоящее время ДКС входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного оборудования в России и Европе.

ДКС стремится обеспечить мировой рынок электротехнических изделий новейшими отраслевыми решениями и высококачественной продукцией. За последние годы компания ДКС добилась огромных результатов и не собирается останавливаться на достигнутом.

Ассортимент
Номенклатура ДКС насчитывает более 26000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. Благодаря активной исследовательской работе и разработкам новых материалов и продуктов, ДКС смогла накопить внушительный перечень собственных патентов, что позволяет поддерживать компании ДКС статус инновационного производителя.

География
Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании открыты в России, странах СНГ и за рубежом. Поставки продукции осуществляются в Латинскую Америку, Западную и Центральную Африку.

Политика продаж
ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

Поддержка партнеров
Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

Качество
Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

Социальная политика
Мы убеждены, что для того, чтобы динамично развиваться необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для вузов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

Отраслевые решения
Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях. Компания ДКС разработала специальный "Альбом типовых решений" для прокладки кабеленесущих трасс на основе металлических кабельных лотков собственного производства. Типовые решения, представленные в данном Альбоме, наиболее универсальны в плане использования, так как применяются в большинстве проектов промышленного, коммерческого и гражданского строительства.

Проекты
Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: космодром "Восточный", компрессорная станции "Казачья" газопровода "Южный поток", Алабяно-Балтийский тоннель, Михеевский ГОК, Роснефть "Ачинский НПЗ", ракетный завод Концерна ПВО "Алмаз – Антей", Олимпийские объекты в Сочи, мост на остров Русский, АЭС в Бушере, Московский метрополитен.

Преимущества работы с ДКС



Для дистрибьюторов

Финансовая выгода
Высокая прибыльность продаж продукции ДКС
Высокая узнаваемость бренда
Отсутствие демпинга за счет жесткого контроля со стороны ДКС за соблюдением установленного диапазона скидок
Выгодные финансовые и кредитные условия дистрибьюторского контракта
Логистика и склад
Ежедневно обновляемая информация о состоянии склада
Быстрая и бесплатная доставка продукции ДКС по всей территории РФ до любого регионального склада дистрибьютора
Детальное планирование производства и графика отгрузок
Сервис
Система online-заказов продукции ДКС
Возможность купить все сразу в одном месте. ДКС – единственный российский производитель полного спектра кабеленесущих систем
Фирменная маркировка всей продукции для автоматизации складского учета
Размещение информации о дистрибьюторе и всех его торговых точках на сайте ДКС
Маркетинг
Финансовая поддержка региональных маркетинговых программ
Бесплатное предоставление демонстрационных стендов, образцов готовой продукции, печатных каталогов и рекламных материалов
Система обучения в online-режиме на сайте ДКС
Поддержка
Привлечение специалистов ДКС для проведения семинаров и презентаций для клиентов
Программа ежегодных обучений по всей территории России
Предоставление инженерной поддержки при проектировании сложных объектов
Постоянно обновляемая нормативно-техническая документация по всей продукции

Для проектировщиков

Взаимодополняемые и совместимые между собой системы продукции
Ежегодно обновляемый полный каталог продукции с указанием технических характеристик изделий и аксессуаров, детальными чертежами компонентов систем
Техническая поддержка по всему спектру продукции по телефону или через сайт ДКС
Открытый доступ ко всем необходимым 2D- и 3D-чертежам продукции, совместимым с наиболее распространенными программами проектирования
Регулярно обновляемый полный каталог продукции
Консультации и поддержка в сложных проектных решениях

Для конечных пользователей

Высокое качество продукции
Оптимальные сроки поставки заказанной продукции
Наличие всех необходимых сертификатов и протоколов испытаний
Подробные инструкции по сборке и монтажу продукции
Профессиональный монтаж обученными специалистами
Возможность проведения технического обучения по монтажу и эксплуатации оборудования



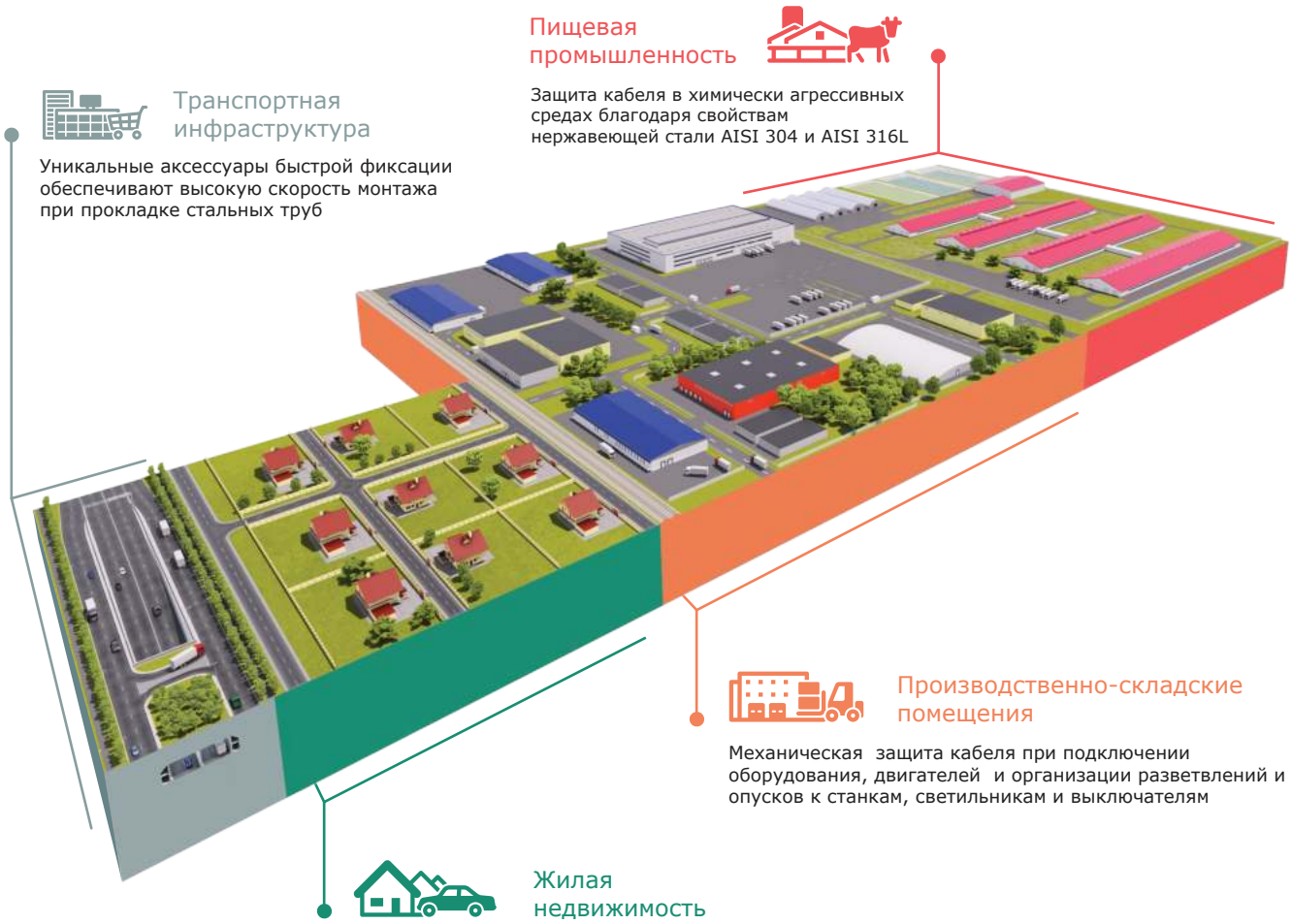
Металлические трубы и металлорукава "Cosmec"

Система металлических труб для электропроводки 10
Металлорукав из оцинкованной стали 16
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке 17
Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке 18
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали 19
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке 20
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали 21
Аксессуары для металлорукава 22
Труба стальная жесткая 28
Аксессуары для стальных жестких труб 29
Аксессуары для гибких и жестких металлических труб 33
Металлические ответвительные коробки 43

Система металлических труб для электропроводки

Сфера применения

Система металлических труб для электропроводки предназначена для надежной защиты кабелей в промышленном оборудовании и коммерческой недвижимости. Материал труб без покрытия является негорючим и применяется в различных сферах, где необходимо обеспечить термическую стойкость и повышенную стойкость к механическим повреждениям. Высокая гибкость, износостойкость, устойчивость к ударным нагрузкам, ультрафиолету, агрессивному воздействию масел, растворителей и различных видов топлива, защита от электромагнитного воздействия – неоспоримые преимущества системы металлических труб. Система металлорукавов в различных видах герметичной изоляции и жестких труб с использованием аксессуаров позволяет построить надежную систему электропроводки с высокой степенью защиты от пыли и влаги.



Пищевая промышленность

Защита кабеля в химически агрессивных средах благодаря свойствам нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L

Транспортная инфраструктура

Уникальные аксессуары быстрой фиксации обеспечивают высокую скорость монтажа при прокладке стальных труб

Производственно-складские помещения

Механическая защита кабеля при подключении оборудования, двигателей и организации разветвлений и опусков к станкам, светильникам и выключателям

Жилая недвижимость

Пожаробезопасная скрытая прокладка стальных труб в горючих основаниях

Ассортимент

Широкий типоразмерный ряд гибких и жестких труб и аксессуаров к ним с различным видом покрытий и базовых материалов позволяет создать систему любой сложности, максимально отвечающую всевозможным требованиям по температурным режимам, химической стойкости, механической прочности.
Уникальная запатентованная система труб и аксессуаров из нержавеющей стали марок AISI 304 и AISI 316L для применения на объектах пищевой и химической промышленности.

Качество

Высокое качество металлических труб ДКС в соответствии со строгими критериями целого ряда европейских стандартов.
EN 61386-1 "Системы кабелепроводов для электрических установок"
Всем трубам, выпускаемым по этим стандартам, присваивается четырехзначный код, регламентирующий требования к испытаниям и основные характеристики труб.
IEC 423 "Трубы для электрических установок"
Устанавливает требования к точному соблюдению диаметров труб и размеров метрической резьбы согласно ISO 68.
IEC 60670-CEI 23-48 "Ящики и корпуса для электрических установок"
Устанавливает требования и методики испытаний для коробок и корпусов до 1000 В постоянного тока и 1500 В переменного тока.
European Directive 2002/95/EC (RoHS) "Европейская директива по ограничению опасных соединений в электрических компонентах"
Все металлические трубы и аксессуары ДКС соответствуют данной директиве и не содержат свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr (VI)), бромидных соединений PBB (polybrominated biphenyls) и PBDE (polybrominated diphenylethers).
Требования директивы RoHS разработаны для сокращения загрязнения окружающей среды и предотвращения отравления указанными веществами людей, пользующихся и работающих с электрическим оборудованием и электроникой.
UNI CEI 11170-3:2005 "Железнодорожные и трамвайные машины"
Устанавливает требования к противопожарной защите транспортных средств, оценке огнестойкости материалов, описывает пределы применимости материалов.

Удобство монтажа:

• специализированные запатентованные аксессуары быстрой фиксации обеспечивают легкость и высокую скорость монтажа благодаря самозажимным креплениям, степень защиты от пыли и влаги при этом достигает IP66/IP67 без дополнительных аксессуаров;
• для перехода от металлорукава к стальной трубе применяется уникальная муфта, не требующая установки распаечной коробки;
• специальные муфты двойной фиксации для металлорукавов в стальной оплетке.

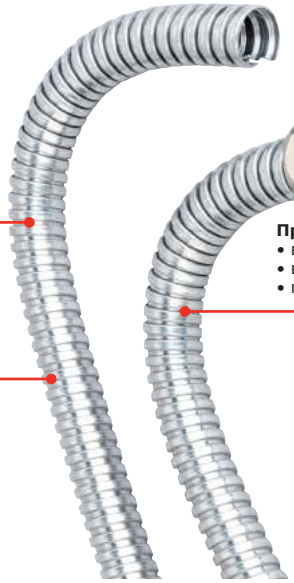
Преимущества

Надежность:
• конструкция труб без заусенцев, дефектов или острых краев, которые могут привести к повреждению кабеля или рук при монтаже;
• высокая коррозионная стойкость металлорукава (сталь по EN 10346), которая напрямую влияет на эксплуатационные и эстетические свойства;
• исполнение из нержавеющей стали для применения на пищевом и химическом производстве, а также в агрессивных средах;
• коробки ответвительные изготовлены из окрашенного алюминия и не подвержены коррозии;
• вспененный полиуретан, нанесенный по всему периметру ответвительной коробки, обеспечивает надежную герметизацию.
Легкость проектирования:
• полноценная система гибких и жестких труб, множество переходников и аксессуаров позволяют выполнить любую задачу по проектированию и прокладке системы электропроводки;
• трубы из оцинкованной и нержавеющей стали с различными видами полимерных покрытий позволяют оптимально подобрать решение для различных условий эксплуатации.
Легкость монтажа:
• трубы и аксессуары легко и надежно монтируются, обеспечивая высокую степень герметизации (до IP67);
• уникальная конструкция замка металлорукава, позволяющая сохранять целостность при монтаже и изгибах;
• высокая прочность на разрыв металлорукава благодаря уникальному замку;
• аксессуары быстрой фиксации повышают качество монтажа и увеличивают скорость монтажа.

Отличительные особенности металлорукава

Толщина цинкового покрытия
• металлорукав изготавливается из высококачественной стали согласно EN 10346, оцинкованной по методу Сендзимира;
• срок службы оцинкованного металлорукава внутри помещений с чистой атмосферой составляет не менее **15 лет**

Негорючий материал
• температура монтажа и эксплуатации от –45 до +250 °С



Аксессуары
• идеальное сопряжение труб с аксессуарами;
• идеальная герметизация (для труб, покрытых оболочкой);
• простой и надежный монтаж;
• широкий выбор аксессуаров

Преимущества усиленного замка
• высокая прочность на разрыв;
• высокий показатель относительного удлинения при разрыве;
• превосходная надежность при изгибах благодаря форме зацепа замка



Усиленный замок



Простой замок

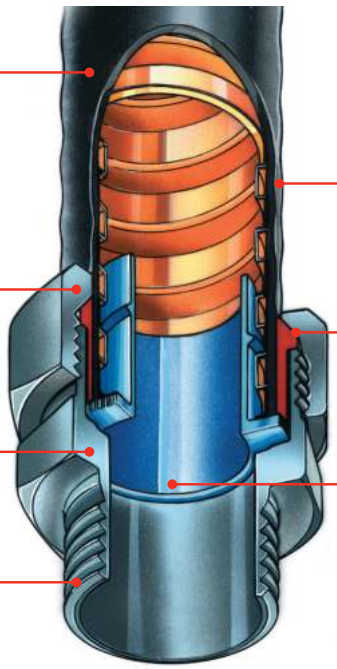
Отличительные особенности аксессуаров для металлорукава

Металлорукав
Выполнен из оцинкованной стали в герметичной оболочке

Зажимная гайка
• никелированная латунь;
• высокая химическая стойкость;
• 6 граней для затяжки рожковым ключом

Корпус муфты
• никелированная латунь;
• идеально гладкая внутренняя поверхность исключает возможность повреждения кабеля при протяжке;
• высокая прочность и надежность муфт;
• высокая химическая стойкость

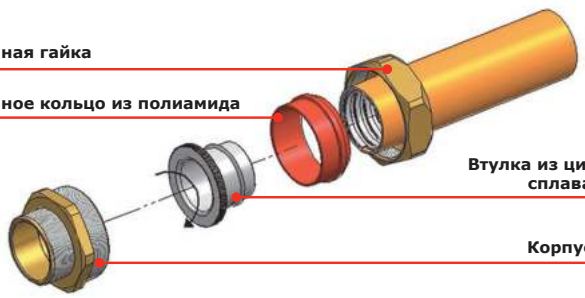
Резьба
Метрическая резьба согласно EN 60423



Непрерывность электрической цепи с аксессуарами
• непрерывный электрический контакт металлорукавов "Cosmec" в системе с аксессуарами;
• заземление металлорукава без пайки и нарушения герметичной изоляции металлорукава;
• специальная заземляющая гайка для подключения к окрашенному заземленному оборудованию (приобретается отдельно)

Зажимное кольцо из полиамида
Надежно фиксирует муфту на трубе, гарантируя высокую степень герметизации IP67

Втулка из цинкового сплава ZAMAK
• закрывает острые края металлорукава, исключая возможность повреждения кабеля или провода при протяжке;
• ввинчивается в металлорукав, обеспечивая высокую нагрузку на вырыв

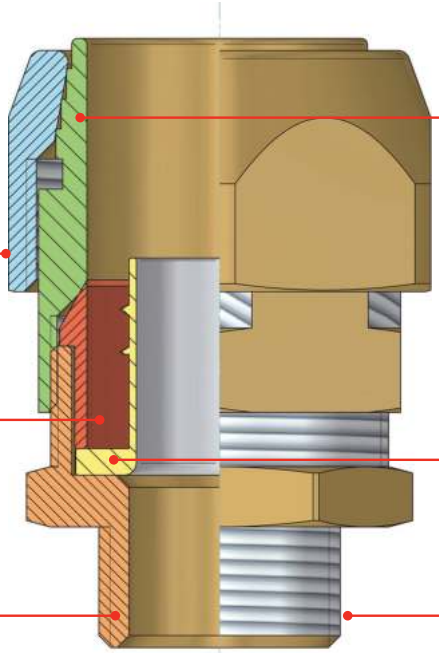


Стандартная комплектация аксессуара для металлорукава "Cosmec":
• контргайка и уплотнительная прокладка под резьбу приобретается дополнительно при необходимости.

Муфты двойной фиксации для металлорукавов в стальной оплетке

Для металлорукавов в стальной оплетке разработан специальный конструктив муфт с фиксацией оплетки в муфте.
Все муфты изготовлены из никелированной латуни и обеспечивают двойную фиксацию как трубы, так и оплетки.

Данное техническое решение позволяет обеспечить целый ряд преимуществ:
- высокая нагрузка на вырыв;
- высокая степень герметизации для всех металлорукавов в оплетке;
- предотвращение возможного повреждения рук о край оплетки металлорукава;
- надежная фиксация оплетки со всех сторон и надежное удерживание в аксессуаре.



Промежуточный корпус
- никелированная латунь;
- надежная фиксация оплетки;
- высокая прочность;
- высокая химическая стойкость

Зажимная гайка
- никелированная латунь;
- высокая химическая стойкость;
- 6 граней для затяжки рожковым ключом

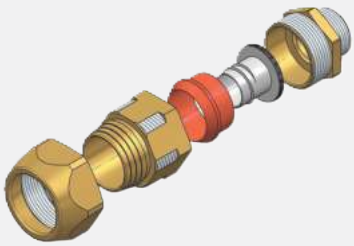
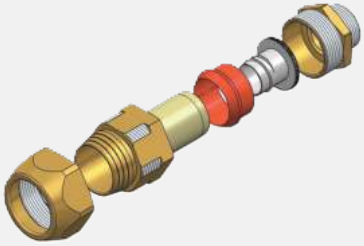
Втулка из цинкового сплава ZAMAK
- закрывает острые края металлорукава, исключая возможность повреждения кабеля или провода при протяжке;
- ввинчивается в металлорукав, обеспечивая высокую нагрузку на вырыв

Зажимное кольцо из полиамида
Надежно фиксирует муфту на трубе, гарантируя высокую степень герметизации IP67

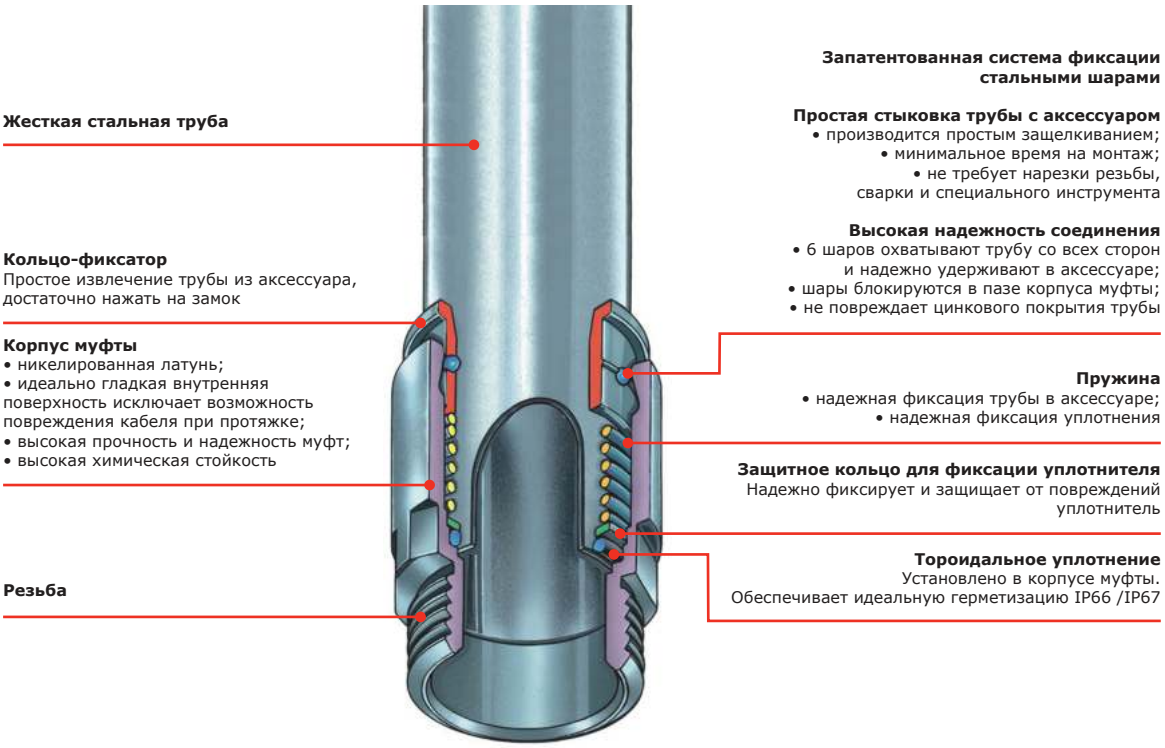
Корпус муфты
- никелированная латунь;
- идеально гладкая внутренняя поверхность исключает возможность повреждения кабеля при протяжке;
- высокая прочность и надежность муфт;
- высокая химическая стойкость

Резьба
Метрическая резьба согласно EN 60423

Муфты двойной фиксации имеют 2 конструктивных исполнения.
Выбор конструктивного исполнения зависит от вида покрытия металлорукава, с которым планируется использовать муфту. Для металлорукава в гладкой изоляции и стальной оплетке используется муфта с исполнением T0, для металлорукава в герметичной (гофрированной) изоляции и оплетке – исполнение T1.

Обозначение конструктивного исполнения	T0	T1
Конструктивное исполнение		
Используется совместно с	Металлорукав в гладкой изоляции и оплетке	Металлорукав в изоляции и оплетке
Виды металлорукавов	 607ETX	 6071T
Степень пыле- и влагозащиты IP	IP66/IP67	IP66/IP67

Отличительные особенности аксессуаров для металлических труб



Система фиксации

• система быстрой фиксации позволяет в одно движение надежно зафиксировать трубу в аксессуаре;
• стальные шарики находятся под давлением пружины и при вводе трубы в муфту блокируются в специальном пазе. Это гарантирует высокую нагрузку на вырыв трубы из муфты и обеспечивает непрерывность электрического контакта;
• отсутствует необходимость нарезки резьбы;
• отсутствует необходимость в специальном оборудовании для монтажа;
• отсутствует необходимость сварочных работ;
• для извлечения трубы из аксессуара достаточно нажать на фиксатор муфты и извлечь трубу;
• уникальная система быстрой и надежной фиксации трубы и аксессуара значительно сокращает время монтажа.

Система герметизации муфт

Система уплотнений обеспечивает высокую степень герметизации IP66/IP67. Для получения гарантированной герметизации необходимо выполнение нескольких простых правил:
• трубы должны быть обрезаны под прямым углом и очищены от заусенцев для исключения повреждения уплотнителя и кабеля при его дальнейшем вводе;
• труба вводится в аксессуар с незначительным нажатием и одновременно аккуратно поворачивается для преодоления сопротивления уплотнителя.

Состав системы

Оцинкованный металлорукав производится из горячеоцинкованной ленты по методу Сендзимира в соответствии с европейским стандартом EN 10346, с различными видами покрытий и материалов. Широкий ассортимент металлорукавов позволит подобрать оптимальный вариант для прокладки кабеля в самых жестких условиях эксплуатации и при этом обеспечит гибкость при подключении к разнообразному оборудованию.

Металлорукав из оцинкованной стали – отличается широким температурным диапазоном монтажа и эксплуатации, обладает особой гибкостью и высокой механической прочностью. Негорючий материал металлорукава позволяет использовать его в электроустановках с нагревом окружающего воздуха до +250 °C.

Металлорукав в ПВХ-оболочке – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Вакуумная оболочка оказывает минимальное влияние на гибкость, при этом обеспечивает высокую химическую стойкость к большинству типов смазок и масел.
Степень защиты от влаги и пыли без дополнительных уплотнителей – IP44, с уплотнителями – IP66/IP67.

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Покрытый плотной оболочкой из ПВХ, он обеспечивает идеальную герметизацию (IP66/IP67) и защиту кабеля от большинства масел и кислот. Маркировка на металлорукаве указывает длину через каждый метр для удобства монтажа. Подходит для производственных предприятий в местах, где необходим высокий уровень механической защиты кабеля и сохранение гибкости.

Металлорукав в ПВХ-оболочке и изоляции из оцинкованной стали – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Данный вид металлорукава является защитой кабеля от механических воздействий, истирания, вандализма, грызунов, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке (этиленвинилацетат) – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Металлорукав, покрытый плотной термопластичной оболочкой из самозатухающего материала с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащей галогенов (Halogen free), используется в местах массового скопления людей, железнодорожном транспорте.
Высокая степень герметизации и химическая стойкость к маслам и кислотам является дополнительным преимуществом данного металлорукава.

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и изоляции из нержавеющей стали AISI 304 – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Оболочка металлорукава – самозатухающий материал с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащий галогенов. Оплетка из нержавеющей стали – это экстремальная надежность на разрыв, стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Аксессуары для металлорукава – позволяют произвести ввод и соединение всех видов металлорукава ДКС, сохраняя при этом высокую степень герметизации

Жесткие гладкие трубы из горячеоцинкованной стали по методу Сендзимира – отличаются высокой механической прочностью и незаменимы в жестких промышленных условиях, где необходима надежная защита от механических и других агрессивных воздействий. Жесткие трубы также незаменимы при прокладке электропроводки внутри горючих оснований, при строительстве деревянных домов и реконструкции горючих перекрытий, прокладке на чердаках и в подвалах.

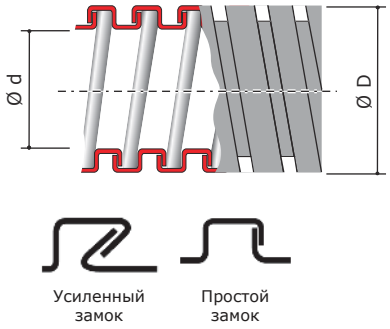
Жесткие гладкие трубы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L – отличаются высокой коррозионной стойкостью и применяются в условиях агрессивных сред на предприятиях пищевой, металлургической, химической и фармацевтической промышленности. Внутренний шов сварки удален для идеального скольжения кабеля при протяжке.

Аксессуары для жестких стальных труб – производятся по запатентованной технологии и обеспечивают максимально удобную и быструю фиксацию.

Коробки ответвительные из алюминиевого сплава с эпоксидной окраской – обладают стойкостью к механическим воздействиям, сколам и воздействию ультрафиолета. Уплотнитель из вспененного полиуретана, залитый по периметру крышки, гарантирует степень пыле- и влагозащиты IP66/IP67.

Металлорукав из оцинкованной стали





Усиленный замок

Простой замок

Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Отличительные особенности:
• негорючий материал;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• гибкость;
• уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• высокая коррозионная стойкость.

Характеристики

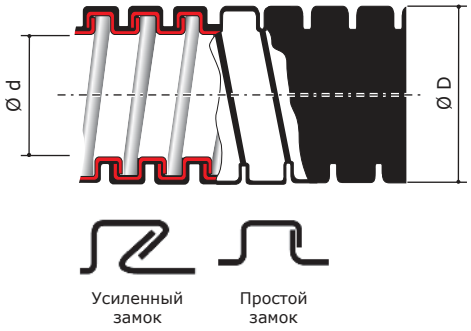
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3356
Климатическое исполнение	У2, ХЛ2, УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
Температура монтажа и эксплуатации	от –45 до +250 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 750 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 500 Н
Ударная прочность при –45 °С	не менее 2 Дж

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	13,0	30	50	простой замок	667M1013
12	12,0	15,0	35	50	простой замок	667M1215
15	15,5	18,5	40	50	простой замок	667M1518
20	20,5	24,5	50	50	усиленный замок	667M2024
26	26,5	30,0	70	25	усиленный замок	667M2630
35	35,0	39,5	90	25	усиленный замок	667M3539
40	40,0	44,5	105	25	усиленный замок	667M4044
50	50,5	54,5	130	25	усиленный замок	667M5054

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке





Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Отличительные особенности:
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• гибкость;
• уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
• степень защиты с аксессуарами до IP67;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях.

Характеристики

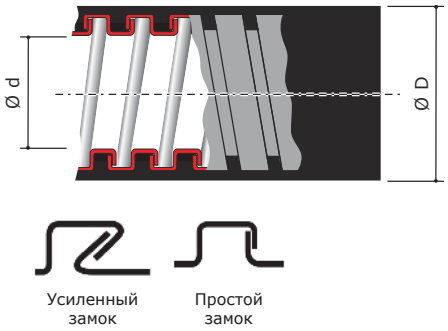
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР
Температура монтажа и эксплуатации	от –15 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Цвет	серый, черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код	
						серый	черный
10	10,0	14,0	30	50	простой замок	6071-010	6071-010N
12	12,0	16,0	35	50	простой замок	6071-012	6071-012N
15	15,5	19,5	40	50	простой замок	6071-015	6071-015N
20	20,5	25,5	60	50	усиленный замок	6071-020	6071-020N
26	26,5	31,5	80	25	усиленный замок	6071-027	6071-027N
35	35,0	41,0	120	25	усиленный замок	6071-035	6071-035N
40	40,0	46,0	150	25	усиленный замок	6071-040	6071-040N
50	50,5	57,0	200	25	усиленный замок	6071-050	6071-050N

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке





Усиленный замок

Простой замок

Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• оптимальное решение для производственных предприятий.

Отличительные особенности:
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт плотной гладкой оболочкой из ПВХ;
• отличные механические показатели на разрыв и сжатие;
• высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
• гибкость;
• маркировка с указанием метража для удобства монтажа.

Характеристики

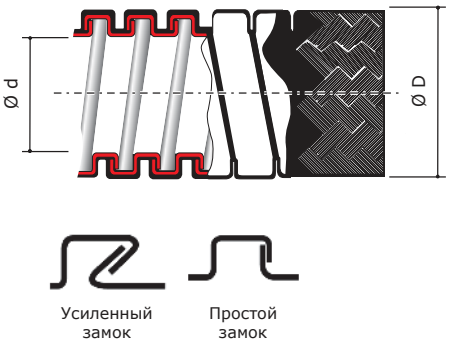
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации	от –15 до +70 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °С	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Цвет	серый, черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код	
						серый	черный
10	10,0	15,0	50	50	простой замок	6070-10	6070-10N
12	12,0	18,0	60	50	простой замок	6070-12	6070-12N
15	15,5	21,0	70	50	простой замок	6070-16	6070-16N
20	20,5	27,0	90	50	усиленный замок	6070-22	6070-22N
26	26,5	34,0	120	25	усиленный замок	6070-32	6070-32N
35	35,0	43,0	150	25	усиленный замок	6070-38	6070-38N
40	40,0	48,0	200	25	усиленный замок	6070-40	6070-40N
50	50,5	58,5	250	25	усиленный замок	6070-50	6070-50N

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали





Усиленный замок | Простой замок

Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• оптимальное решение для жестких условий промышленных предприятий, производственных цехов.

Отличительные особенности:
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт герметичной оболочкой из ПВХ и защищен оплеткой из оцинкованной стали;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• защита от механических воздействий, истирания, вандализма, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Характеристики

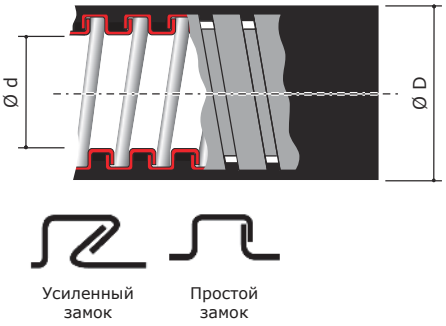
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР
Температура монтажа и эксплуатации	от –15 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
ЭМС-экранирование	30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	14,0	30	50	простой замок	6071T-010
12	12,0	16,0	35	50	простой замок	6071T-012
15	15,5	19,5	50	50	простой замок	6071T-016
20	20,5	25,5	65	50	усиленный замок	6071T-022
26	26,5	31,5	80	25	усиленный замок	6071T-032
35	35,0	41,0	120	25	усиленный замок	6071T-038
40	40,0	46,0	150	25	усиленный замок	6071T-040
50	50,5	57,0	220	25	усиленный замок	6071T-050

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке





Усиленный замок

Простой замок

Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• оптимальное решение для защиты кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д транспорта.

Отличительные особенности:
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат);
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
• самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
• высокая химическая стойкость к маслам и кислотам;
• без галогенов.

Характеристики

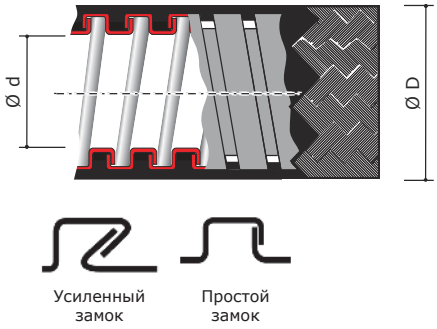
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3441
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации	от –25 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0 %
Цвет	серый

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	15,0	60	50	простой замок	607E010
12	12,0	18,0	70	50	простой замок	607E012
15	15,5	21,0	90	50	простой замок	607E016
20	20,5	27,0	120	50	усиленный замок	607E022
26	26,5	34,0	140	25	усиленный замок	607E032
35	35,0	43,0	190	25	усиленный замок	607E038
40	40,0	48,0	240	25	усиленный замок	607E040
50	50,5	58,5	300	25	усиленный замок	607E050

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304





Усиленный замок | Простой замок

Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• максимальная защита кабеля в местах массового пребывания людей и на объектах ж/д транспорта.

Отличительные особенности:
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат) и защищен оплеткой из нержавеющей стали;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
• без галогенов;
• стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3441
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации	от –25 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0 %
ЭМС-экранирование	30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

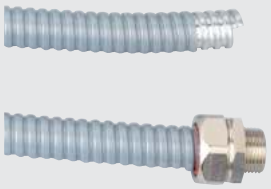
* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	15,0	60	50	простой замок	607ETX010
12	12,0	18,0	70	50	простой замок	607ETX012
15	15,5	21,0	90	50	простой замок	607ETX016
20	20,5	27,0	120	50	усиленный замок	607ETX022
26	26,5	34,0	140	25	усиленный замок	607ETX032
35	35,0	43,0	190	25	усиленный замок	607ETX038
40	40,0	48,0	240	25	усиленный замок	607ETX040
50	50,5	58,5	300	25	усиленный замок	607ETX050

Аксессуары для металлорукава

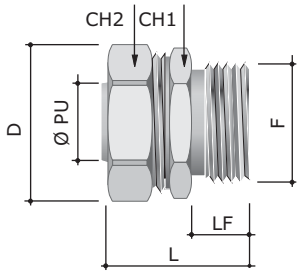
Аксессуары для металлорукава производятся из никелированной латуни. Никелированное покрытие латуни обеспечивает высокую стойкость к воздействиям окружающей среды и высокую химическую стойкость.

В зависимости от применяемого вида металлорукава, муфты металлорукав-коробка с внутренней и внешней резьбой (коды 6014, 6014G, 6015) обеспечивают степень пыле- и влагозащиты согласно таблице ниже:

Изображение металлорукава	Код серии металлорукава	IP системы по ГОСТ 14254-96
	**667M**	**IP40**
	**6071**	**IP44 без уплотнения IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66BTP**
	**6071T**	**IP44 без уплотнения IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66BTP**
	**6070**	**IP66/IP67**
	**607E**	
	**607ETX**	

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой





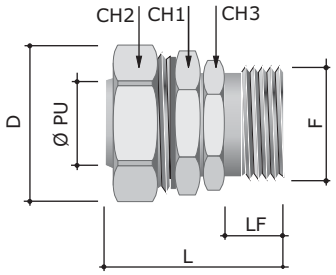
Назначение:
• ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °C;
• простая и надежная стыковка с металлорукавом.
Комплектация:
• позицию дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой при необходимости (стр. 41-42).

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм							Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	D	LF	L		
10	M16x1,5	8,5	22	24	26,5	10	28,0	10	6014-1016
12	M16x1,5	10,0	24	26	28,5	10	29,0	10	6014-16A
15	M16x1,5	12,0	28	30	33,0	10	32,3	10	6014-1616
15	M20x1,5	13,8	28	30	33,0	10	32,3	10	6014-20A
20	M20x1,5	16,0	35	37	40,7	10	35,0	10	6014-2020
20	M25x1,5	18,0	35	37	40,7	12	35,0	10	6014-25A
26	M25x1,5	20,0	42	45	50,5	12	38,5	10	6014-2527
26	M32x1,5	24,0	42	45	50,5	13	38,5	10	6014-32A
35	M40x1,5	32,0	50	52	57,0	14	43,0	5	6014-4035
40	M40x1,5	34,0	58	61	64,0	14	44,5	5	6014-40A
40	M50x1,5	38,0	58	61	64,0	18	48,5	5	6014-5040
50	M50x1,5	44,0	70	74	78,0	18	54,5	5	6014-50A
50	M63x1,5	48,0	70	74	78,0	18	54,5	1	6014-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016 стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой





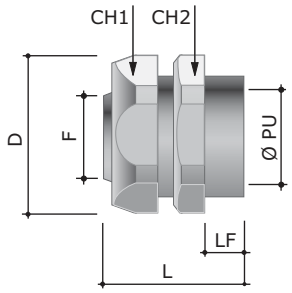
Назначение:
• ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки с возможностью вращения металлорукава с сохранением IP и надежной фиксации.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °C;
• надежная фиксация металлорукава с возможностью вращения.
Комплектация:
• позицию дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой при необходимости (стр. 41-42).

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	D	LF	L		
10	M16x1,5	8,5	22	24	20	26	10	42	10	6014-1016G
12	M16x1,5	10,0	24	26	22	28	10	44	10	6014-1216G
15	M20x1,5	13,8	28	30	26	33	10	45	10	6014-20G
20	M25x1,5	18,0	35	37	32	40	10	46	10	6014-25G
26	M32x1,5	24,0	42	45	39	50	13	53	10	6014-2732G
35	M40x1,5	32,0	50	52	50	57	14	59	7	6014-4035G
40	M50x1,5	38,0	58	61	55	64	18	65	5	6014-5040G
50	M63x1,5	48,0	70	74	70	78	18	73	1	6014-6350G

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016G стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта металлорукав-коробка с внутренней резьбой





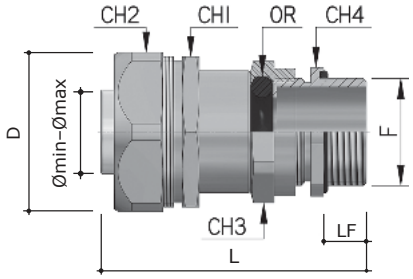
Назначение:
• ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °С;
• удобный ввод металлорукава в оборудование с внешней метрической резьбой (для дюймовой резьбы используются переходники);
• при соединении с муфтами с наружной резьбой (код 6014-XX) образует эстетичное и надежное соединение.

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм							Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	D	LF	L		
10	M16x1,5	8,5	22	24	26	12	27	10	6015-10A
12	M16x1,5	10,0	24	26	28	13	28	10	6015-12A
15	M16x1,5	13,8	28	30	33	14,5	32	10	6015-16A
15	M20x1,5	13,8	28	30	33	14,5	32	10	6015-20
20	M20x1,5	18,0	35	37	40	14	33	10	6015-2020
20	M25x1,5	18,0	35	37	40	16	35	10	6015-25
26	M25x1,5	23,0	42	45	50	16	38	10	6015-2527
26	M32x1,5	24,0	42	45	50	16	38	10	6015-32A
35	M32x1,5	30,0	50	52	57	17	43	10	6015-3235
35	M40x1,5	32,0	50	52	57	17	43	5	6015-4035
40	M40x1,5	38,0	58	61	64	20	48	5	6015-40
40	M50x1,5	38,0	58	61	64	23	48	5	6015-5040
50	M50x1,5	48,0	70	74	78	20,5	51	5	6015-50
50	M63x1,5	48,0	70	74	78	45	53	1	6015-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6015-10A стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта металлорукав-коробка с герметичным уплотнением кабеля





Назначение:
• герметичный ввод кабеля, защищенного металлорукавом, в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Отличительные особенности:
• конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для металлорукава;
• уплотнительное кольцо надежно обжимает круглый одиночный кабель на вводе в коробку, шкаф.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –25 до +80 °C;
• степень защиты – IP68.
Комплектация:
• позицию дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой при необходимости (стр. 41–42).

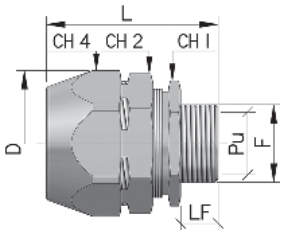
Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Диаметр кабеля**, мм	Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
		F	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	D	LF	L		
10	05 ÷ 09	M12x1,5	22,0	24	20	20	26,0	10	53,5	10	6014P10M120509
10	05 ÷ 09	M16x1,5	22,0	24	20	20	26,0	10	53,5	10	6014P10M160509
10	08 ÷ 12	M20x1,5	22,0	24	24	24	26,0	10	53,5	10	6014P10M200812
12	05 ÷ 09	M12x1,5	24,0	26	20	20	28,0	10	54,5	10	6014P12M120509
12	05 ÷ 09	M16x1,5	24,0	26	20	20	28,0	10	54,5	10	6014P12M160509
12	08 ÷ 12	M20x1,5	24,0	26	24	24	28,0	10	54,5	10	6014P12M200812
15	05 ÷ 09	M12x1,5	28,0	30	20	20	33,0	10	58,0	10	6014P16M120509
15	05 ÷ 09	M16x1,5	28,0	30	20	20	33,0	10	58,0	10	6014P16M160509
15	08 ÷ 12	M20x1,5	28,0	30	24	24	33,0	10	58,0	10	6014P16M200812
15	11 ÷ 16	M25x1,5	28,0	30	30	30	33,0	10	60,0	10	6014P16M251116
20	08 ÷ 12	M20x1,5	35,0	37	24	24	40,7	10	58,5	10	6014P22M200812
20	11 ÷ 16	M20x1,5	35,0	37	30	30	40,7	10	62,5	10	6014P22M201116
20	11 ÷ 16	M25x1,5	35,0	37	30	30	40,7	10	62,5	10	6014P22M251116
20	15 ÷ 21	M32x1,5	35,0	37	36	36	40,7	10	64,5	10	6014P22M321521
26	11 ÷ 16	M20x1,5	42,0	45	30	30	50,5	10	65,7	10	6014P32M201116
26	11 ÷ 16	M25x1,5	42,0	45	30	30	50,6	10	65,7	10	6014P32M251116
26	15 ÷ 21	M25x1,5	42,0	45	36	36	50,6	10	68,0	10	6014P32M251521
26	15 ÷ 21	M32x1,5	42,0	45	36	36	50,6	10	68,0	10	6014P32M321521
26	20 ÷ 27	M40x1,5	42,0	45	45	45	50,6	10	74,5	10	6014P32M402027
35	15 ÷ 21	M32x1,5	50,0	52	36	36	57,0	10	72,5	7	6014P38M321521
35	20 ÷ 27	M40x1,5	50,0	52	45	45	57,0	12	79,0	7	6014P38M402027
40	20 ÷ 27	M40x1,5	58,0	61	45	45	64,0	12	84,5	5	6014P40M402027

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

** Предназначена для уплотнения кабеля соответствующего внешнего диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 надежно уплотняет кабель с внешним диаметром 5–9 мм)

Муфта двойной фиксации для металлорукава в стальной оплетке и ввода в коробку





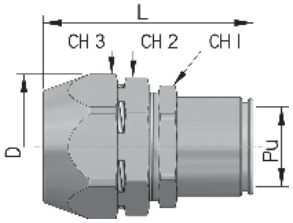
Назначение:
• ввод металлорукава в стальной оплетке в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки с надежной фиксацией оплетки.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °С;
• надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
• высокая степень герметизации – IP66/IP67.
Комплектация:
• позицию дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой при необходимости (стр. 41-42).

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код	
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 4	LF	L	D		применение с металлорукавом с гладкой изоляцией, (серия 607ETX)	применение с металлорукавом в герметичной изоляции, (серия 6071T)
10	M16x1,5	8,5	22	26	28	9	44	31	10	T06014-1016	T16014-1016
12	M16x1,5	10,0	24	28	30	9	45	34	10	T06014-16A	T16014-16A
15	M20x1,5	13,8	28	30	35	10	51	39	10	T06014-20A	T16014-20A
20	M20x1,5	16,0	35	39	42	10	54	47	10	T06014-2020	T16014-2020
20	M25x1,5	18,0	36	39	42	12	56	47	10	T06014-25A	T16014-25A
26	M32x1,5	24,0	42	50	50	12	61	56	10	T06014-32A	T16014-32A
35	M40x1,5	32,0	50	55	60	14	61	64	5	T06014-4035	T16014-4035
40	M40x1,5	34,0	58	60	65	14	66	72	5	T06014-40A	T16014-40A
40	M50x1,5	38,0	58	60	65	18	70	72	5	T06014-5040	T16014-5040
50	M50x1,5	44,0	70	80	80	18	75	76	5	T06014-50A	T16014-50A
50	M63x1,5	48,0	70	80	80	18	75	76	1	T06014-6350	T16014-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06014-1016 стыкуется с металлорукавом 607ETX010, а муфта T16014-1016 – с металлорукавом 6071T-010)

Муфта двойной фиксации для соединения металлорукава в стальной оплетке с гладкой стальной трубой





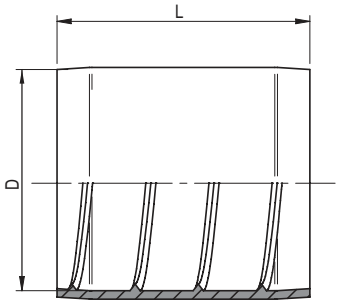
Назначение:
• соединение металлорукава в стальной оплетке с гладкой стальной трубой.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °С;
• надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
• высокая степень герметизации – IP66/IP67.

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Диаметр гладкой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код	
		Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	L	D		применение с металлорукавом с гладкой изоляцией, (серия 607ETX)	применение с металлорукавом в герметичной изоляции, (серия 6071T)
10	16,0	8,5	24	26	28	60	31	10	T06117-10N	T16117-10N
12	16,0	10,0	24	28	30	61	34	10	T06117-12N	T16117-12N
15	16,0	13,8	28	30	35	65	39	10	T06117-16N	T16117-16N
20	20,0	18,0	35	39	42	65	47	10	T06117-2020	T16117-2020
20	25,0	18,0	35	39	42	68	47	10	T06117-25N	T16117-25N
26	32,0	24,0	42	50	50	77	56	10	T06117-32N	T16117-32N
35	32,0	32,0	50	55	60	76	64	5	T06117-3235	T16117-3235
35	40,0	32,0	50	60	65	81	72	5	T06117-4035	T16117-4035
40	40,0	38,0	60	60	65	85	72	5	T06117-40	T16117-40
40	50,0	38,0	60	80	80	85	76	5	T06117-5040	T16117-5040
50	50,0	48,0	70	80	80	87	76	5	T06117-50	T16117-50

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06117-10N стыкуется с металлорукавом 607ETX010 и жесткой стальной трубой 16 мм, код 6008-16L3)

Уплотнительная муфта для герметичного металлорукава



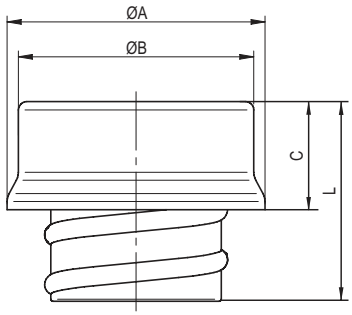


Назначение:
• повышает уровень герметичности соединения муфта-металлорукав до IP66/IP67 при использовании с герметичными металлорукавами;
• используется только с металлорукавами серии 6071 и 6071T.
Характеристики:
• материал – термопласт самозатухающий;
• температура эксплуатации – от –25 до +70 °C;
• тип горения – V0 по UL94;
• соответствует директиве RoHS;
• степень защиты – IP66/IP67.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм		Упаковка, шт.	Код
	D	L		
10	15,5	20,0	12	66BTP10
12	17,6	20,0	12	66BTP12
15	21,0	20,0	6	66BTP16
20	27,5	30,0	4	66BTP22
26	33,5	30,0	4	66BTP32
35	43,0	30,0	4	66BTP38
40	49,0	40,5	4	66BTP40
50	60,0	40,5	2	66BTP50

Концевая втулка для металлорукава



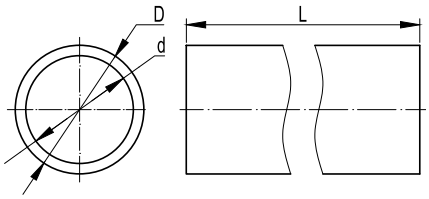


Назначение:
• защищает кабель от повреждений и руки монтажника от острых кромок металлорукава.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь;
• ввинчивается на конец металлорукава.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	L		
10	18,4	16,8	8,5	15,9	10	S66V10
12	21,0	19,0	8,6	19,3	10	S66V12
15	25,0	23,0	10,8	20,6	10	S66V16
20	31,0	28,3	13,0	24,0	10	S66V22
26	38,2	35,5	13,5	27,2	5	S66V32
35	47,2	43,7	18,8	29,5	5	S66V38
40	53,4	49,7	19,7	33,0	5	S66V40
50	66,7	64,0	26,0	33,5	5	S66V50

Труба стальная жесткая





Назначение:
• защита проводов и кабелей от механических повреждений, прокладка электрических, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями;
• защита от механических повреждений и агрессивной среды.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Условия монтажа:
• открытая прокладка по материалам всех групп горючести (НГ-Г4 по ГОСТ 30244) и воспламеняемости В1-В3 по ГОСТ 30402);
• скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков в материалах групп горючести НГ-Г3 по ГОСТ 30244.
Отличительные особенности:
• трубы из оцинкованной стали имеют равномерный внутренний шов без острых краев, что позволяет снизить вероятность повреждения оболочки кабеля при протяжке в трубе;
• в трубах из нержавеющей стали внутренний сварной шов зачищается при производстве, тем самым придавая внутренней поверхности трубы идеальную гладкость и исключая минимальную возможность повреждения кабеля, облегчая монтажные работы.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	5545
Материалы и типы покрытий	сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира
	сталь нержавеющая марки AISI 304
	сталь нержавеющая марки AISI 316L
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	исполнение 1 – У2, ХЛ2, УХЛ2
	исполнение 2 и 3 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации	от –60 до +150 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 4000 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 1000 Н
Ударная прочность при –25 °С	не менее 20 Дж
ЭМС-экранирование	30–230 МГц уровень 2, (min. ослабление 50 dB) по IEC 61587

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Исполнение 1 (Сендзимир)		Исполнение 2 (AISI 304)		Исполнение 3 (AISI 316L)	
			Труба в отрезках по 3 м		Труба в отрезках по 4 м		Труба в отрезках по 3 м	
			Упаковка, м	Код	Упаковка, м	Код	Упаковка, м	Код
16	14	1	45	6008-16L3	40	6700-16L4	45	6700A-16L3
20	18	1	45	6008-20L3	40	6700-20L4	45	6700A-20L3
25	22,6	1,2	30	6008-25L3	40	6700-25L4	30	6700A-25L3
32	29,6	1,2	24	6008-32L3	20	6700-32L4	24	6700A-32L3
40	37,6	1,2	15	6008-40L3	20	6700-40L4	15	6700A-40L3
50	47,6	1,2	15	6008-50L3	16	6700-50L4	15	6700A-50L3
63	60	1,5	9	6008-63L3	–	–	–	–

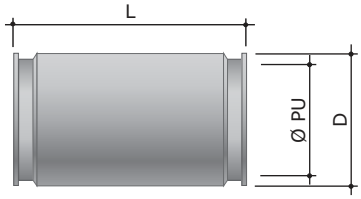
Аксессуары для стальных жестких труб

Аксессуары для стальных жестких труб обладают целым рядом преимуществ, основным из которых, несомненно, является запатентованная технология быстрой фиксации с высоким уровнем защиты от пыли и влаги. Благодаря системе быстрой фиксации время монтажа значительно сокращается, а сам процесс упрощается. Отсутствие необходимости в нанесении резьбы, сварке, специальном инструменте совместно с легкостью установки делают монтаж стальных труб невероятно простым и удобным.

Аксессуары производятся из никелированной латуни и нержавеющей стали AISI 316L и являются оптимальным решением для жестких условий эксплуатации на промышленных предприятиях.

Муфта соединительная труба-труба



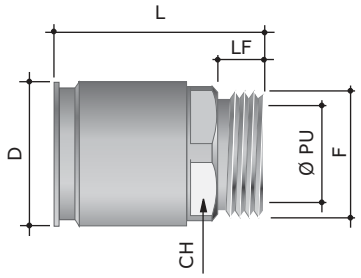


Назначение:
• герметичное соединение жестких стальных труб одного диаметра.
Характеристики:
• исполнение 1 – никелированная латунь;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L
• степень защиты IP66/IP67;
Отличительные особенности:
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код, исполнение 1 (никелированная латунь)	Код, исполнение 3 (AISI 316L)
	Ø PU	L	D			
16	15	58	23	8	6110-16N	6110-16XX
20	19	58	27	8	6110-20N	6110-20XX
25	24	58	32	5	6110-25N	6110-25XX
32	31	63	39	4	6110-32N	6110-32XX
40	38	80	50	5	6110-40	6110-40XX
50	48	80	60	5	6110-50	6110-50XX
63	61	84	75	1	6110-63N	–

Муфта труба-коробка IP66/IP67



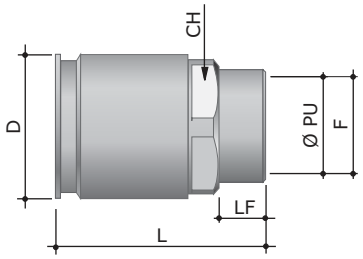


Назначение:
• герметичное соединение жестких стальных труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.
Характеристики:
• исполнение 1 – никелированная латунь;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• степень защиты IP66/IP67.
Отличительные особенности:
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67;
• метрическая резьба.
Комплектация:
• позицию необходимо дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 41-42).

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код, исполнение 1 (никелированная латунь)	Код, исполнение 3 (AISI 316L)
	F	Ø PU	CH	LF	D	L			
16	M16x1,5	12,7	20	10	26	41	8	6111-A16N	6111-16XX
20	M20x1,5	16,0	24	10	27	41	8	6111-A20N	6111-20XX
25	M25x1,5	21,0	29	10	32	41	5	6111-A25N	6111-25XX
32	M32x1,5	27,5	37	12	39	46	4	6111-A32N	6111-32XX
40	M40x1,5	35,0	46	14	50	57	5	6111-A40	6111-40XX
50	M50x1,5	45,0	55	14	60	57	5	6111-A50	6111-50XX
63	M63x1,5	55,0	75	14	75	68	1	6111-A63N	–

Муфта труба-коробка с внутренней резьбой IP66/IP67



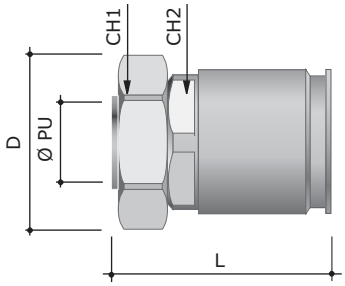


Назначение:
• герметичное соединение жестких стальных труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.
Характеристики:
• исполнение 1 – никелированная латунь;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L
• степень защиты IP66/IP67.
Отличительные особенности:
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67;
• внутренняя метрическая резьба.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код, исполнение 1 (никелированная латунь)	Код, исполнение 3 (AISI 316L)
	F	Ø PU	CH	LF	D	L			
16	M16x1,5	14,5	20	10	26	39	8	6112-A16	6112-16XX
20	M20x1,5	18,5	24	10	27	39	8	6112-A20	6112-20XX
25	M25x1,5	23,5	29	10	32	39	5	6112-A25	6112-25XX
32	M32x1,5	30,5	37	12	39	44	4	6112-A32	6112-32XX
40	M40x1,5	38,5	46	15	50	58	5	6112-A40	6112-40XX
50	M50x1,5	48,5	55	15	60	58	5	6112-A50	6112-50XX
63	M63x1,5	60,0	75	21,5	75	67	1	6112-A63N	–

Муфта жесткая, гладкая труба-металлорукав IP66/IP67



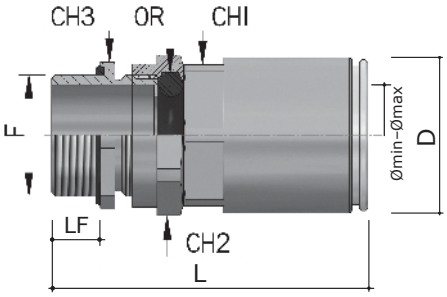


Назначение:
• герметичное соединение жестких стальных труб с металлорукавами;
• используется для перехода с жесткой трубы на металлорукав при необходимости гибкого поворота трассы.
Характеристики:
• исполнение 1 – никелированная латунь;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• степень защиты IP66/IP67.
Отличительные особенности:
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67;
• герметичное соединение металлорукава и трубы производится одной муфтой.

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм					Код, исполнение 1 (никелированная латунь)		Код, исполнение 3 (AISI 316L)	
		Ø PU	CH1	CH2	D	L	упаковка, шт.	код	упаковка, шт.	код
16	10	8,5	24	24	27	47,5	10	6117-10N		
16	12	10,0	24	26	29	48,5	10	6117-12N		
16	15	13,8	28	30	33	48,0	10	6117-16N		
20	15	13,8	28	30	33	47,0	10	6117-20N	25	6117XX20N
20	20	18,0	35	37	40	50,5	10	6117-2020		
25	20	18,0	35	37	40	51,5	10	6117-25N	15	6117XX25N
25	26	23,0	42	45	50	53,5	10	6117-2527		
32	26	24,0	42	45	50	56,0	10	6117-32N	10	6117XX32N
32	35	30,0	50	52	55	58,5	5	6117-3235		
40	40	38,0	58	61	64	63,5	5	6117-40		
40	35	32,0	58	52	55	63,5	5	6117-4035	5	6117XX4035
50	40	38,0	58	61	64	63,0	5	6117-5040	5	6117XX5040
50	50	48,0	70	74	78	67,5	5	6117-50		
63	50	48,0	75	74	78	74,0	1	6117-63N		

Муфта труба-коробка с герметичным уплотнением кабеля IP68





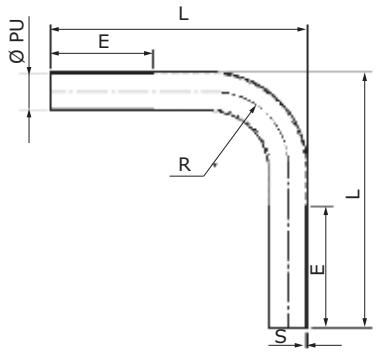
Назначение:
• герметичный ввод кабеля и трубы в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –25 до +120 °C;
• степень защиты – IP68;
Отличительные особенности:
• конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для жесткой трубы;
• герметичный ввод в корпуса с исключением возможности попадания пыли и влаги в корпус по кабельной трассе;
• уплотнительное кольцо надежно обжимает круглый одиночный кабель на вводе в коробку, шкаф.
Комплектация:
• позицию дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой при необходимости (стр. 41-42.)

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Диаметр кабеля*, мм	Геометрические размеры, мм							Упаковка, шт.	Код
		F	CH1	CH2	CH3	D	LF	L		
16	05 ÷ 09	M12x1,5	20	20	20	23	10	64,3	10	6111P16M120509
16	05 ÷ 09	M16x1,5	20	20	20	23	10	64,3	10	6111P16M160509
16	08 ÷ 12	M20x1,5	20	24	24	23	10	64,3	10	6111P16M200812
20	08 ÷ 12	M16x1,5	24	24	24	27	10	64,3	10	6111P20M160812
20	08 ÷ 12	M20x1,5	24	24	24	27	10	64,3	10	6111P20M200812
20	11 ÷ 16	M25x1,5	24	30	30	27	10	66,2	10	6111P20M251116
25	11 ÷ 16	M20x1,5	29	30	30	32	10	65,9	10	6111P25M201116
25	11 ÷ 16	M25x1,5	29	30	20	32	10	66,2	10	6111P25M251116
25	15 ÷ 21	M32x1,5	29	36	36	32	10	68,2	10	6111P25M321521
32	15 ÷ 21	M25x1,5	37	36	36	39	10	72,5	10	6111P32M251521
32	15 ÷ 21	M32x1,5	37	36	36	39	10	72,5	10	6111P32M321521
32	20 ÷ 27	M40x1,5	37	45	45	39	10	79,0	10	6111P32M402027
40	20 ÷ 27	M32x1,5	46	45	45	50	10	93,0	5	6111P40M322027
40	20 ÷ 27	M40x1,5	46	45	45	50	10	93,0	5	6111P40M402027

* Предназначена для уплотнения кабеля соответствующего внешнего диаметра (пример: муфта 6111P16M120509 надежно уплотняет кабель с внешним диаметром 5–9 мм)

Поворот на 90° труба-труба, IP67





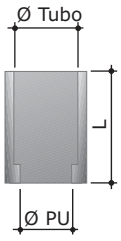
Назначение:
• герметичное соединение жестких стальных труб под углом 90°;
• соединение с трубой производится при помощи муфты соединительной труба-труба (стр. 29).
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• степень защиты – IP67.

Исполнение 1 (Сендзимир)							
Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	S	Ø PU	E	R	L		
16	1,0	14,0	100	40,0	155	5	6013-16L
20	1,0	18,0	100	50,0	160	5	6013-20L
25	1,2	22,5	100	62,5	180	5	6013-25L
32	1,2	29,5	100	80,0	210	5	6013-32L
40	1,2	37,5	100	100,0	220	5	6013-40
50	1,2	47,5	150	125,0	300	1	6013-50
63	1,5	60,0	170	230,0	450	1	6013-63

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код, исполнение 2 (AISI 304)	Код, исполнение 3 (AISI 316L)
	S	Ø PU	E	R	L			
16	1,0	14,0	100	46,0	154	5	6013-16X	–
20	1,0	18,0	100	67,0	177	5	6013-20X	6013-20XX
25	1,2	22,5	100	82,0	195	5	6013-25X	6013-25XX
32	1,2	29,5	100	112,0	228	5	6013-32X	6013-32XX
40	1,2	37,5	100	190,0	310	1	6013-40X	6013-40XX
50	1,2	47,5	175	250,0	450	1	6013-50X	6013-50XX

Концевая втулка, наружная





Назначение:
• защита изоляции кабеля от повреждений об острые края стальных труб при протяжке, либо обрезке труб, выводе кабеля.
Характеристики:
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °C;
• не содержит галогенов.

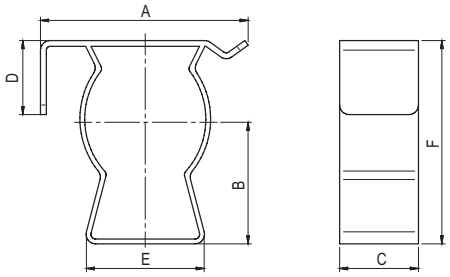
Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Ø PU, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
16	14,0	20,0	10	6097L16B
20	18,0	22,5	10	6097L20B
25	22,5	26,5	10	6097L25B
32	29,5	33,0	10	6097L32B
40	37,5	38,9	10	6097L40B
50	47,5	47,5	10	6097L50B
63	60,0	59,3	10	6097L63B

Аксессуары для гибких и жестких металлических труб

Держатели

Держатель с крышкой быстрой фиксации





Назначение:
• крепление жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
• исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
• отверстие в основании базы держателя 6x10 мм.
Отличительные особенности:
• запатентованная система быстрой фиксации значительно экономит время и силы;
• надежная установка трубы без винтов и дополнительных инструментов;
• профилированный профиль держателя обеспечивает надежную фиксацию трубы и высокую нагрузку на вырыв при подвесе;
• края без заусенцев не повреждают покрытие трубы при монтаже.
Комплектация:
• метизы для крепления к стене заказываются отдельно.

Схема монтажа

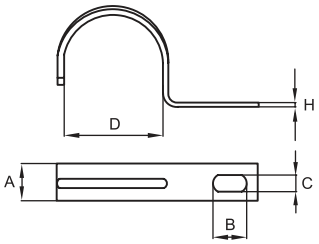


Установка базы держателя на стену | **Установка трубы в базу** | **Защелкивание крышки держателя на базе**

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм							Упаковка, шт.	Код, исполнение 1 (оцинкованная сталь)	Код, исполнение 2 (AISI 304)
	A	B	C	D	E	F	отверстие в основании			
16	35,4	22,0	16,0	9,7	20,0	31,6	6x10	100	6044-A16	–
20	36,0	22,0	16,0	9,7	20,0	33,3	6x10	100	6044-A20	6044-XA20
25	43,2	24,5	16,0	15,4	26,0	42,3	6x10	50	6044-A25	6044-XA25
32	55,3	30,0	16,0	14,6	27,0	44,3	6x10	50	6044-A32	6044-XA32
40	61,6	41,0	18,0	14,4	36,0	58,3	6x10	25	6044-A40	–
50	63,8	46,4	18,0	19,6	40,0	69,1	6x10	25	6044-A50	–

Держатель оцинкованный односторонний



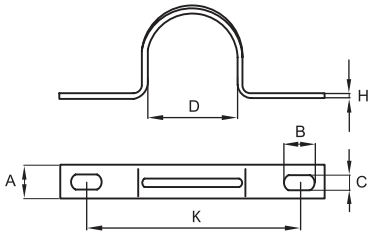


Назначение:
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340	–	–
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341	400 (20x20)	53341R
19–20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342	300 (20x15)	53342R
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343	200 (20x10)	53343R
25–26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344	160 (20x8)	53344R
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346	120 (20x6)	53346R
38–40	38	15	12,5	6,5	1,8	100	53347	–	–
48–50	48	15	12,5	6,5	1,8	50	53348	–	–

Держатель оцинкованный двусторонний





Назначение:
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353	–	–
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354	400 (20x20)	53354R
19–20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355	300 (20x15)	53355R
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356	200 (20x10)	53356R
25–26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357	160 (20x8)	53357R
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359	120 (20x6)	53359R
38–40	38	14	10	6,5	0,9	61	100	53360	–	–
48–50	50	14	10	6,5	0,9	80	50	53361	–	–
63	63	14	8,5	6,5	1	88	30	53362	–	–

Дюбели пластиковые с саморезами



Дюбель типа V



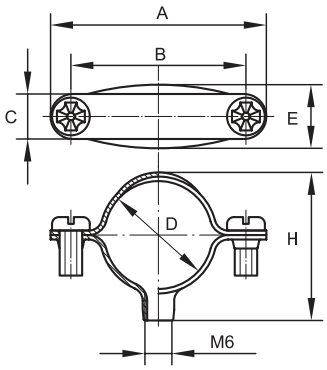
Дюбель типа F

Назначение:
• крепежные аксессуары общего назначения.
Характеристики:
• материал дюбеля – пластик;
• материал самореза: сталь оцинкованная.

Тип дюбеля	Геометрические размеры, мм				Монтаж				Упаковка, шт.	Старый код	Новый код
	диаметр дюбеля	длина дюбеля	диаметр самореза	длина самореза	бетон	кирпич	полый кирпич	гипсокартон, перегородки			
V5	5	25	4	30	+	+	–	–	100	06521	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	–	–	100	06522	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	–	–	100	06523	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	06541	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	06542	CM06542

Хомут стальной с внутренней резьбой М6



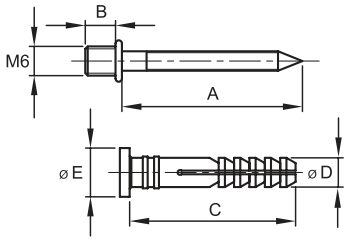


Назначение:
• крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь;
• в хомуте имеется сквозное отверстие с внутренней резьбой М6 для крепления держателя на крепежный комплект, код 63768 или шпильку с резьбой М6.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
12	12	39	25	10	16	20	100	58012
14	14	37	25	10	16	20	100	58014
16	16	42	31	10	16	24	100	58016
20	20	46	34	10	16	27	100	58020
25–26	26	49	41	10	16	34	100	58026
32	32	55	46	10	16	40	100	58032
38–40	40	66	55	12	16	45	100	58038
48–50	50	76	67	12	16	57	50	58048

Крепежный комплект для стальных хомутов



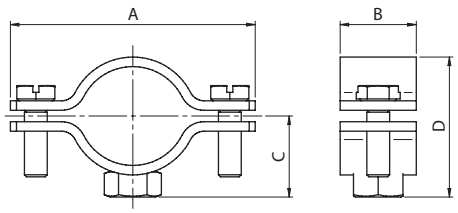


Назначение:
• крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал дюбеля – нейлон;
• материал дюбель-гвоздя – оцинкованная сталь;
• материал дюбеля – D6x35 мм;
• резьба М6х5 мм на шляпке дюбель-гвоздя.

Размер, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	ØD	ØE		
D6x35	37	6	34	6	10	100	63768

Хомут стальной с приварной гайкой



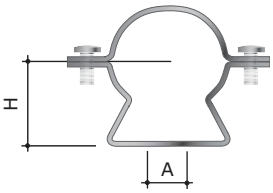


Назначение:
• крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь;
• приварная гайка с метрической резьбой.
Отличительные особенности:
• обработанные края не повреждают покрытие труб, не оставляют царапин на поверхности.

Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
Ø фиксации	Ø трубы, "	резьба	A	B	C	D	толщина стали		
18–24	1/2	M8	59,0	20	20	34,5	2,5	100	6040-P12
25–30	3/4	M8	61,9	20	23	39,7	2,5	100	6040-P34
30–36	1	M8	70,5	20	27	46,3	2,5	100	6040-P01
38–44	1 1/4	M8	87,6	20	30	56,0	2,5	100	6040-P114
44–50	1 1/2	M8	87,6	20	35	61,0	2,5	100	6040-P112
56–63	2	M8	99,7	20	42	76,2	2,5	100	6040-P02
75–80	2 1/2	M10	123,6	20	50	87,6	2,5	100	6040-P212
84–90	3	M10	134,5	20	57	100,8	2,5	100	6040-P03
112–118	4	M10	168,0	30	70	124,0	2,5	100	6040-P04

Стальной хомут для труб



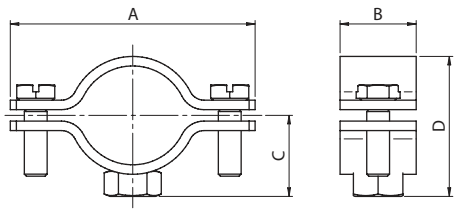


Назначение:
• крепление пластиковых и стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• удобная система фиксации труб с откидной крышкой.

Диаметр стальной трубы, мм	Диаметр фиксируемый, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт.	Код
16–3/8”	16,0–19,5	20	6x10	125	6040-16
20–1/2”	20,0–23,5	22	6x10	100	6040-22
25–3/4”	23,5–26,0	25	6x10	75	6040-25
32–1”	26,5–33,0	32	6x12	60	6040-32
40–1”1/4	35,0–40,0	41	6x12	40	6040-38
50–1”1/2	43,0–50,0	45	8x14	30	6040-50
63–2”	54,0–63,0	53	8x14	20	6040-60

Хомут для тяжелых нагрузок из нержавеющей стали



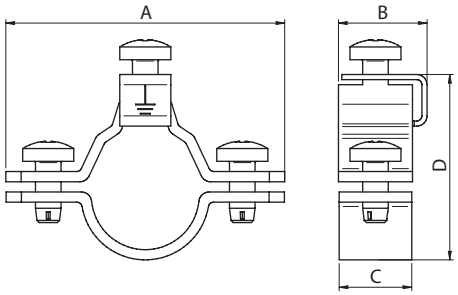


Назначение:
• крепление пластиковых, стальных и других видов труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок; подвес на резьбовую шпильку и к консолям.
Условия монтажа
• внутри помещений, на открытом воздухе.
Характеристики:
• исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• диаметр труб от 15 мм (3/8”) до 115 мм (4”).
Отличительные особенности:
• обработанные края не повреждают покрытие труб, не оставляют царапин на поверхности;
• хорошие показатели нагрузки и высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Диаметр фиксируемый, мм	Диаметр стальной трубы, ”	Гайка, мм	Геометрические размеры, мм					Нагрузка, F*Нм	Упаковка, шт.	Код, исполнение 2 (AISI 304)	Код, исполнение 3 (AISI 316L)
			A	B	C	D	толщина стали S, мм				
15–19	3/8	M8	59,7	20	18	31,5	2	80	100	6040-038	–
20–24	1/2	M8	58,2	20	20	33,6	2	80	100	6040-012	6040-012X
25–29	3/4	M8	66,5	20	22	42,5	2	80	100	6040-034	6040-034X
32–36	1	M8	75,3	20	26	48,4	2	80	100	6040-001	6040-001X
40–45	1 1/4	M8	89,0	20	30	56,4	2,5	90	100	6040-114	6040-114X
47–51	1 1/2	M8	87,4	20	35	59,4	2,5	90	100	6040-112	6040-112X
59–63	2	M8	100,2	20	42	74,2	2,5	90	100	6040-002	–
73–78	2 1/2	M10	131,2	30	50	89,0	2,5	130	100	6040-212	–
86–92	3	M10	150,5	30	57	100,2	2,5	130	100	6040-003	–
108–115	4	M10	169,0	30	70	120,5	2,5	130	100	6040-004	–

Хомут заземления для труб





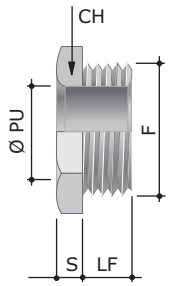
Назначение:
• заземление, зануление и уравнивание потенциалов стальных труб.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
• возможно подключение проводников сечением до 16 мм^2;
• диаметры труб от 16 мм (3/8”) до 63 мм (2”).

Диаметр стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
	A	B	C	D		
16–3/8”	47,0	17,1	13,2	29,8	20	6042-16
20–1/2”	53,7	17,1	14,2	33,4	20	6042-20
25–3/4”	57,8	17,5	14,2	38,5	20	6042-25
32–1”	70,5	17,7	14,8	46,6	20	6042-32
40–1”1/4	81,7	19,5	17,1	52,4	20	6042-40
50–1”1/2	87,1	18,3	17,1	62,7	20	6042-50
63–2”	97,9	19,2	17,1	74,0	20	6042-63

Аксессуары

Втулка защитная



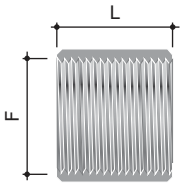


Назначение:
• ответвление и вывод кабелей из коробок и металлических лотков с целью предохранения оболочки кабеля от прорезания острой кромкой.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• степень защиты – IP67;
• метрическая резьба.
Отличительные особенности:
• высокая стойкость к жестким условиям окружающей среды;
• гладкая внутренняя поверхность с радиальными скруглениями;
• фиксируется резьбовым соединением или гайкой.
Комплектация:
• при необходимости гайка заказывается дополнительно.

Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	CH	LF	S		
M16x1,5	13,0	22	10	3,0	5	6052-16A
M20x1,5	15,0	26	10	3,0	5	6052-20
M25x1,5	21,0	30	12	3,5	5	6052-25
M32x1,5	28,0	40	12	4,0	5	6052-32A
M40x1,5	35,0	50	14	4,0	1	6052-40
M50x1,5	44,0	58	18	5,0	1	6052-50

Втулка соединительная



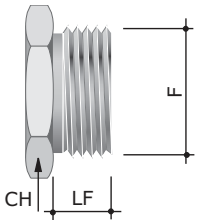


Назначение:
• соединение двух муфт с метрической резьбой одного типоразмера.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• степень защиты – IP67;
• метрическая резьба.

Геометрические размеры, мм		Упаковка, шт.	Код
F	L		
M16x1,5	20,0	10	6003-16A
M20x1,5	22,0	10	6003-20
M25x1,5	28,0	10	6003-25
M32x1,5	28,0	10	6003-32A
M40x1,5	30,0	5	6003-40
M50x1,5	50,0	5	6003-50
M63x1,5	65,0	2	6003-63

Заглушка из никелированной латуни



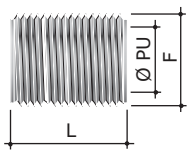


Назначение:
• закрытие неиспользуемых резьбовых метрических отверстий.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• метрическая резьба.

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	CH	LF		
M16x1,5	22	8	20	6050-16A
M20x1,5	24	8	20	6050-20
M25x1,5	28	10	20	6050-25
M32x1,5	35	10	20	6050-32A
M40x1,5	45	12	20	6050-40
M50x1,5	55	13	10	6050-50

Ниппель





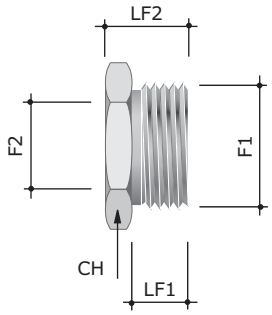
Назначение:
• соединение различных элементов с соответствующими метрическими резьбовыми отверстиями.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• наружная метрическая резьба.

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	L		
M16x1,5	12	21,0	20	6051-16A
M20x1,5	15	24,5	20	6051-20
M25x1,5	20	25,0	20	6051-25
M32x1,5	26	32,0	20	6051-32A
M40x1,5	36	30,0	25	6051-40
M50x1,5	41	50,0	5	6051-50
M63x1,5	58	50,5	1	6051-63

Переходник с метрической резьбой MET-MET

Тип A

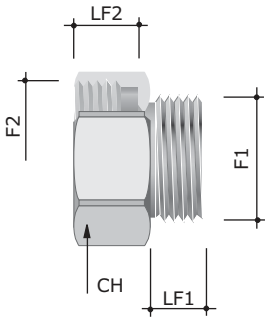




Назначение:
• переход на различные типоразмеры метрической резьбы.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• переход на метрическую резьбу необходимого размера;
• метрическая резьба – ISO Metric EN 60423;
• 2 различных типа переходников.
Отличительные особенности:
• высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Тип B



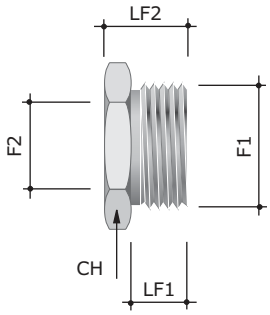


Геометрические размеры, мм					Тип	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
M16x1,5	M20x1,5	22	11	8	B	20	6016-1620
M20x1,5	M16x1,5	24	12	8	A	20	6016-2016
M20x1,5	M25x1,5	28	11	8	B	10	6016-2025
M25x1,5	M20x1,5	26	14	10	A	20	6016-2520
M25x1,5	M32x1,5	35	13	10	B	10	6016-2532
M32x1,5	M20x1,5	35	14	10	A	10	6016-3220
M32x1,5	M25x1,5	35	15	10	A	10	6016-3225
M32x1,5	M40x1,5	42	13	10	B	10	6016-3240
M40x1,5	M20x1,5	45	15	10	A	10	6016-4020
M40x1,5	M25x1,5	45	15	10	A	10	6016-4025
M40x1,5	M32x1,5	42	18	13	A	10	6016-4032
M40x1,5	M50x1,5	55	14	12	B	5	6016-4050
M50x1,5	M32x1,5	50	18	13	A	5	6016-5032
M50x1,5	M40x1,5	50	19	13	A	5	6016-5040
M50x1,5	M63x1,5	70	15	13	B	2	6016-5063
M63x1,5	M40x1,5	65	21	14	A	2	6016-6340
M63x1,5	M50x1,5	65	21	14	A	2	6016-6350

Переходник с трубной на метрическую резьбу GAS-MET

Тип A

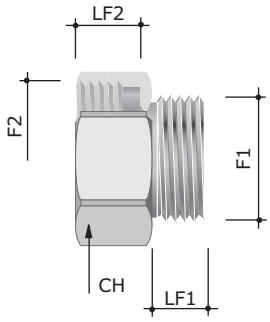




Назначение:
• переход с трубной цилиндрической резьбы на метрическую;
• отличное решение при необходимости подключения к оборудованию, имеющему отверстия с трубной резьбой.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• метрическая резьба – ISO Metric EN 60423;
• трубная резьба – ISO 228 GAS DIN 40430 – аналог ГОСТ 6357-81;
• 2 различных типа переходников;
Отличительные особенности:
• высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Тип B

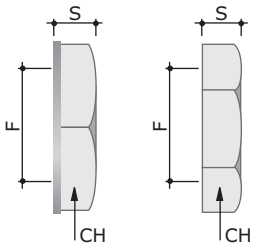




Геометрические размеры, мм					Тип	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
1/2”	M16x1,5	22	11,0	9,0	A	50	6019-1216
3/4”	M20x1,5	28	13,5	9,5	A	20	6019-3420
1”	M25x1,5	35	15,5	10,5	A	10	6019-0125
1”	M20x1,5	35	15,5	10,5	A	10	6019-0120
1”	M32x1,5	35	13,0	13,0	B	10	6019-0132
1”1/4	M32x1,5	46	19,0	11,0	A	10	6019-11432
1”1/2	M40x1,5	50	23,0	17,0	A	10	6019-11240
2”	M50x1,5	60	26,5	20,0	A	10	6019-0250
2”	M63x1,5	70	20,0	18,0	B	10	6019-0263
2”1/2	M63x1,5	75	31,0	19,0	A	1	6019-21263

Гайка





Форма A Форма B

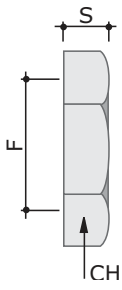
Назначение:
• фиксация муфт для гибких и жестких стальных труб к корпусам оборудования, шкафам, щиткам, ответвительным коробкам.
Характеристики:
• исполнение 1 – никелированная латунь;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Геометрические размеры, мм			Тип	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1 (никелированная латунь)
F1	CH	S			
M12x1,5	15	3	B	10	6006E-12
M16x1,5	18	6	A	10	6006-16A
M20x1,5	22	6	A	10	6006-20
M25x1,5	29	6	A	10	6006-25
M32x1,5	38	8	A	10	6006-32A
M40x1,5	45	7	A	5	6006-40
M50x1,5	54	8	A	5	6006-50
M63x1,5	66	10	A	5	6006-63

Геометрические размеры, мм			Тип	Упаковка, шт.	Код, исполнение 3 (AISI 316L)
F1	CH	S			
M16x1,5	20	3	B	10	6006-16XX
M20x1,5	24	4	B	10	6006-20XX
M25x1,5	30	4	B	10	6006-25XX
M32x1,5	36	4	B	10	6006-32XX
M40x1,5	45	5	B	5	6006-40XX
M50x1,5	55	6	B	5	6006-50XX

Гайка заземляющая



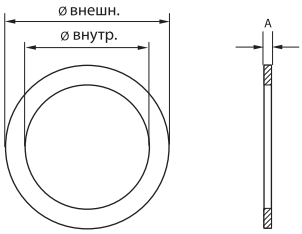


Назначение:
• создание надежного электрического контакта между аксессуарами и корпусами заземленного электрооборудования или коробок ответвительных.
Характеристики:
• никелированная латунь.
Отличительные особенности:
• нет необходимости зачищать окрашенную поверхность;
• надежный контакт при подключении к существующему оборудованию;
• острые выступы срезают краску, врезаясь в металл, обеспечивают надежный контакт.

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	CH	S		
M12x1,5	15	3,0	10	6006EMC-12A
M16x1,5	20	3,0	10	6006EMC-16A
M20x1,5	24	3,5	10	6006EMC-20
M25x1,5	30	3,5	10	6006EMC-25
M32x1,5	35	4,5	10	6006EMC-32A
M40x1,5	45	4,5	5	6006EMC-40
M50x1,5	55	5,5	5	6006EMC-50
M63x1,5	70	6,0	5	6006EMC-63

Прокладка уплотнительная IP67



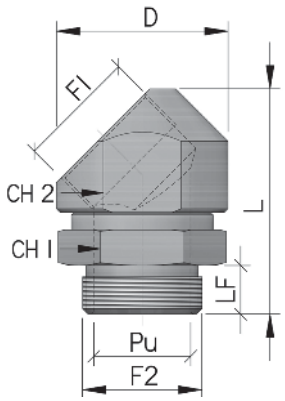


Назначение:
• герметизация мест ввода муфт в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки обеспечивает степень защиты IP67.
Характеристики:
• температура эксплуатации – от –45 до +150 °C (кратковременно до 180 °C).

Для резьбы	Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	Ø внутр.	Ø внешн.	A		
M16x1,5	16,0	22,0	1,5	20	6060-1522
M20x1,5	20,0	26,0	1,5	20	6060-1925
M25x1,5	25,0	32,0	1,5	10	6060-2532
M32x1,5	32,0	38,5	1,5	10	6060-3238
M40x1,5	40,0	50,0	1,5	5	6060-4050
M50x1,5	50,0	59,5	1,5	2	6060-5060
M63x1,5	63,0	72,0	2,0	2	6060-6472

Поворотный адаптер 45°, IP68





Назначение:
• выбор направления вывода кабеля и минимизация возможных механических или температурных воздействий на кабель при поворотах.
Условия монтажа:
• внутри помещений и на открытом воздухе.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь;
• производится согласно EN 61386-1 и EN 60423;
• степень защиты – IP68/IP67;
• совместим со всеми резьбовыми метрическими соединениями;
Отличительные особенности:
• высокая точность изготовления гарантирует ввод кабеля без риска повреждения изоляции;
• вращающийся корпус адаптера с внутренним уплотнением гарантирует высокую степень герметичности.
Комплектация:
• позицию дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой при необходимости (стр. 41–42).

Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
F1	F2	LF	L	PU	ØD	CH2	CH1		
M20x1,5	M20x1,5	10	48	15,0	34	30	26	10	6028-20G
M25x1,5	M25x1,5	10	52	20,0	38	34	32	10	6028-25G
M32x1,5	M32x1,5	13	60	26,0	46	41	39	10	6028-32G
M40x1,5	M40x1,5	14	70	32,0	55	50	50	10	6028-40G
M50x1,5	M50x1,5	18	85	39,5	65	56	55	10	6028-50G
M63x1,5	M63x1,5	18	97	49,0	80	70	65	10	6028-63G

Металлические ответвительные коробки

Предназначены для декоративного оформления и защиты от механических повреждений, пыли и влаги, мест соединения кабелей силовых и осветительных электрических сетей напряжением до 1000 В переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.). Коробки предназначены для открытой установки как в помещениях, так и на открытом воздухе.

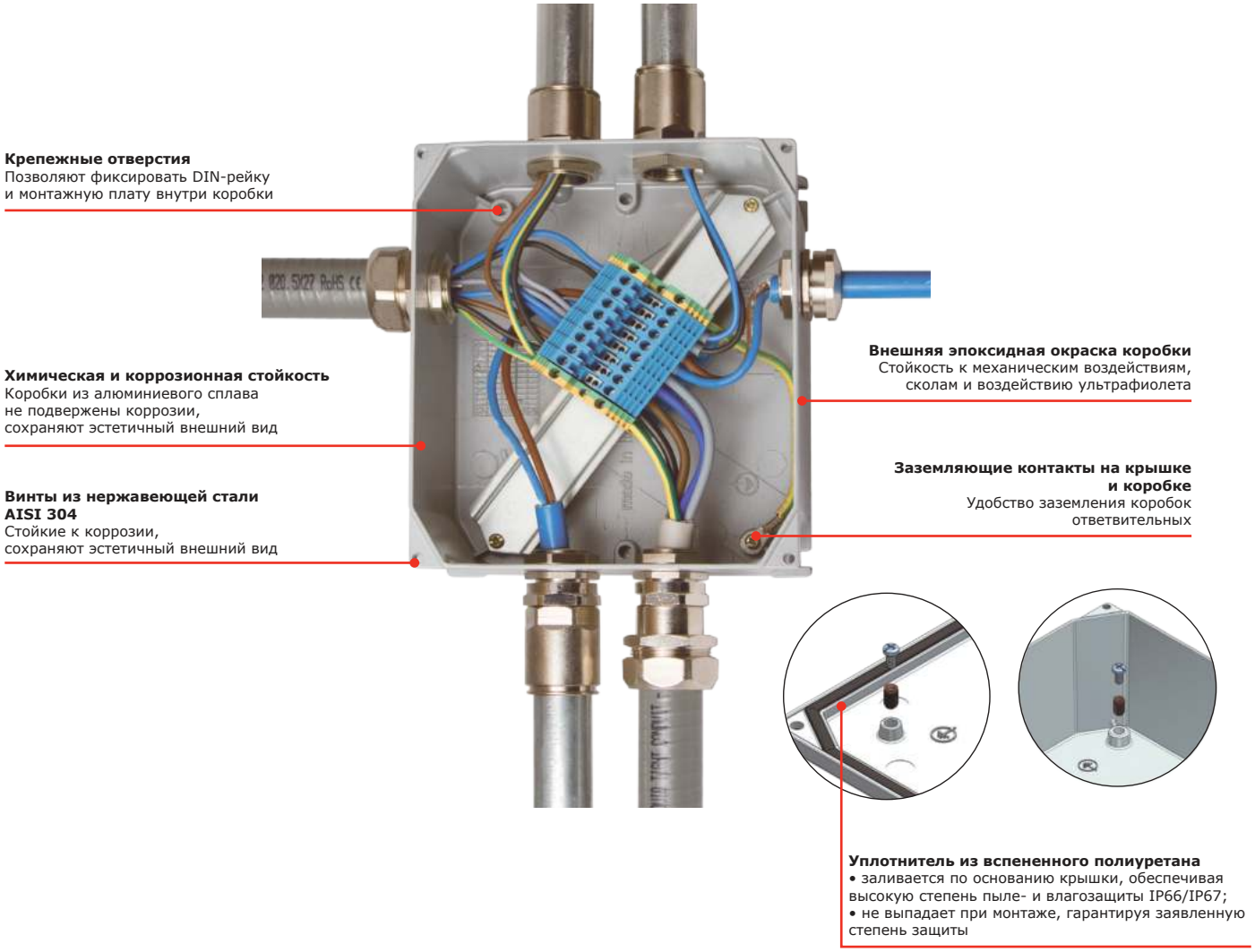
Сфера применения

Внутренняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях.

Внешняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке на фасады зданий, мосты, заборы, эстакады.

Оболочки для электрооборудования
Установка активного и пассивного электрооборудования, элементов контроля и управления.

Отличительные особенности



Преимущества

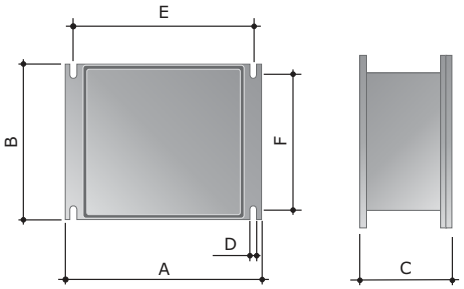
Коробки ответвительные из алюминиевого сплава с эпоксидной окраской обладают стойкостью к механическим воздействиям, сколам и воздействию ультрафиолета. Уплотнитель из вспененного полиуретана, залитый по периметру крышки, не выпадает при монтаже и гарантирует степень пыле- и влагозащиты IP66/IP67. Коробки качественно отличаются от конкурентной продукции скоростью и удобством монтажа, надежностью и долговечностью, сохраняют эстетичный внешний вид.

Состав системы

В ассортименте ДКС есть несколько видов ответвительных алюминиевых коробок:
• коробки ответвительные алюминиевые, окрашенные IP67/IP66;
• коробки ответвительные и протяжные алюминиевые с метрическими резьбовыми вводами IP55.

Коробка ответвительная алюминиевая, окрашенная





Назначение:
• соединение и протяжка проводов и кабелей, установка активного и пассивного оборудования.
Условия монтажа:
• внутри помещений и на открытом воздухе.
Характеристики:
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP67/IP66;
• цвет – серый RAL 9006;
• температура монтажа – от –25 до +70 °С.
Отличительные особенности:
• стойкость к воздействию окружающей среды;
• высокая степень пыле- и влагозащиты;
• эстетичный внешний вид.
Дополнительные аксессуары:
• DIN-рейки и монтажные платы для коробок (стр. 46–47).

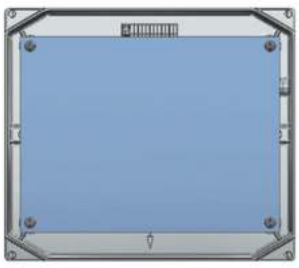
Геометрические размеры, мм									Упаковка, шт.	Код
Внутренние размеры, мм			Габаритные размеры, мм			Присоединительные размеры, мм				
A	B	C	A	B	C	D	E	F		
90	90	53	100	100	59	6,0	80	86	32	65300
128	103	55	140	115	60	6,0	120	100	24	65301
154	129	58	166	142	64	7,0	144	125	16	65302
178	155	74	192	168	80	6,5	168	149	12	65303
239	202	85	253	217	93	9,0	226	196	6	65304
294	244	114	314	264	122	9,0	275	236	2	65305
392	298	144	410	315	153	9,0	367	283	1	65306

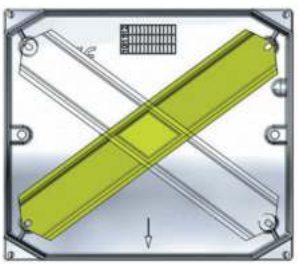
Количество муфт и их размеры к установке в боковые стены ответвительной коробки

Код/Резьба	65300		65301		65302		65303		65304		65305		65306	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M16	2	2	3	2	3	3	4	4	5	5	6	6	9	7
M20	2	1	2	2	3	2	3	3	5	4	5	5	8	6
M25	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	6	5
M32	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	5	4
M40	/	/	/	/	/	/	2	2	2	2	3	3	4	3
M50	/	/	/	/	/	/	1	1	2	2	2	2	4	3
M63	/	/	/	/	/	/	/	/	2	1	2	2	3	2

Варианты монтажа дополнительных аксессуаров:

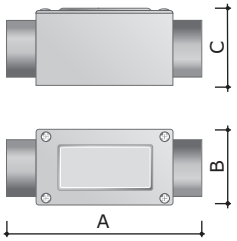






Коробка протяжная алюминиевая, 2 ввода 180°, IP55



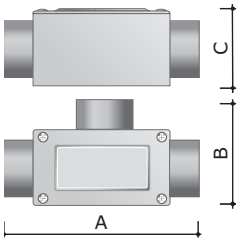


Назначение:
• соединение и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.
Характеристики:
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP55;
• температура монтажа – от –25 до +70 °C;
• 2 ввода с метрической резьбой.
Отличительные особенности:
• высокая стойкость к коррозии.

Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	51	42	M16x1,5	1	6030-16A
118	51	42	M20x1,5	1	6030-20
118	51	42	M25x1,5	1	6030-25
146	45	57	M32x1,5	1	6030-32A
171	62	71	M40x1,5	1	6030-40
171	62	71	M50x1,5	1	6030-50

Коробка ответвительная алюминиевая, 3 ввода, IP55



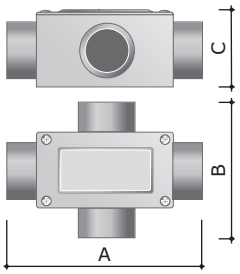


Назначение:
• ответвление и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.
Характеристики:
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP55;
• температура монтажа – от –25 до +70 °C;
• 3 ввода с метрической резьбой.
Отличительные особенности:
• высокая стойкость к коррозии.

Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	67	42	M16x1,5	1	6330-16A
118	67	42	M20x1,5	1	6330-20
118	67	42	M25x1,5	1	6330-25
146	63	57	M32x1,5	1	6330-32A
171	78	71	M40x1,5	1	6330-40
171	78	71	M50x1,5	1	6330-50

Коробка ответвительная алюминиевая, 4 ввода, IP55



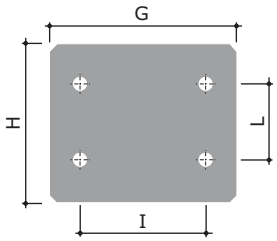


Назначение:
• ответвление и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.
Характеристики:
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP55;
• температура монтажа – от –25 до +70 °С.
• 4 ввода с метрической резьбой.
Отличительные особенности:
• высокая стойкость к коррозии.

Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	83	42	M16x1,5	1	6430-16A
118	83	42	M20x1,5	1	6430-20
118	83	42	M25x1,5	1	6430-25
146	81	57	M32x1,5	1	6430-32A
171	96	71	M40x1,5	1	6430-40
171	96	71	M50x1,5	1	6430-50

Монтажная пластина из оцинкованной стали

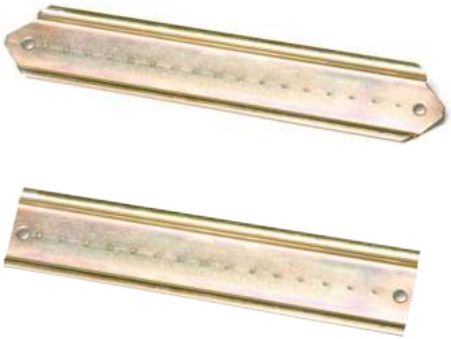




Назначение:
• монтаж оборудования внутри алюминиевых ответвительных коробок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• поставляется с готовыми отверстиями.
Комплект поставки:
• комплектуется забивными втулками и винтами для крепления.

Геометрические размеры, мм				Код соответствующей коробки	Упаковка, шт.	Код
G	H	I	L			
122	82	107	66	65301	1	653011
133	109	121	98	65302	1	653012
165	124	153	112	65303	1	653013
206	172	188	153	65304	1	653014
254	210	238	198	65305	1	653015
349	260	333	248	65306	1	653016

DIN-рейка для алюминиевых ответвительных коробок



Назначение:
• монтаж оборудования внутри алюминиевых ответвительных коробок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь;
• DIN-рейка OMEGA профиль (35x7,5 мм).
Отличительные особенности:
• поставляется с готовыми отверстиями;
• возможность выбора горизонтальной и диагональной рейки.
Комплект поставки:
• комплектуется забивными втулками и винтами для крепления.

Код соответствующей коробки	Упаковка, шт.	Код диагональной DIN-рейки	Код горизонтальной DIN-рейки
65300	1	653020	–
65301	1	653021	653021H
65302	1	653022	653022H
65303	1	653023	653023H
65304	1	653024	653024H
65305	1	653025	653025H
65306	1	653026	653026H

Таблица подбора аксессуаров для металлорукава








Номинальный диаметр металлорукава, мм	Металлорукав из оцинкованной стали, IP40	Металлорукав в гладкой ПВХ-изоляции	Металлорукав в герметичной ПВХ-изоляции	Металлорукав в ПВХ-изоляции, в оплетке из оцинкованной стали	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции и оплетке из нержавеющей стали
10	667M1013	6070-10	6071-010	6071T-010	607E010	607ETX010
12	667M1215	6070-12	6071-012	6071T-012	607E012	607ETX012
15	667M1518	6070-16	6071-015	6071T-016	607E016	607ETX016
15	667M1518	6070-16	6071-015	6071T-016	607E016	607ETX016
20	667M2024	6070-22	6071-020	6071T-022	607E022	607ETX022
20	667M2024	6070-22	6071-020	6071T-022	607E022	607ETX022
26	667M2630	6070-32	6071-027	6071T-032	607E032	607ETX032
26	667M2630	6070-32	6071-027	6071T-032	607E032	607ETX032
35	667M3539	6070-38	6071-035	6071T-038	607E038	607ETX038
40	667M4044	6070-40	6071-040	6071T-040	607E040	607ETX040
40	667M4044	6070- 40	6071-040	6071T-040	607E040	607ETX040
50	667M5054	6070-50	6071-050	6071T-050	607E050	607ETX050
50	667M5054	6070-50	6071-050	6071T-050	607E050	607ETX050

Таблица подбора аксессуаров для жестких металлических труб






Диаметр стальной трубы, мм	Труба оцинкованная	Муфта труба-труба, IP66/IP67	Муфта труба-коробка, IP66/IP67	Гайка	Номинальный диаметр металлорукава, мм
16	6008-16L3	6110-16N	6111-A16N	6006-16A	12
16	6008-16L3	6110-16N	6111-A16N	6006-16A	15
20	6008-20L3	6110-20N	6111-A20N	6006-20	15
20	6008-20L3	6110-20N	6111-A20N	6006-20	20
25	6008-25L3	6110-25N	6111-A25N	6006-25	20
25	6008-25L3	6110-25N	6111-A25N	6006-25	26
32	6008-32L3	6110-32N	6111-A32N	6006-32A	26
32	6008-32L3	6110-32N	6111-A32N	6006-32A	35
40	6008-40L3	6110-40	6111-A40	6006-40	35
40	6008-40L3	6110-40	6111-A40	6006-40	40
50	6008-50L3	6110-50	6111-A50	6006-50	40
50	6008-50L3	6110-50	6111-A50	6006-50	50
63	6008-63L3	6110-63N	6111-A63N	6006-63	50








Номинальный диаметр металлорукава, мм	Муфта для металлорукава-короба	Муфта поворотная для металлорукава-короба	Гайка	Гайка заземляющая	Прокладка уплотнительная IP67	Муфта для металлорукава-короба, внутренняя резьба
10	6014-1016	6014-1016G	6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-10A
12	6014-16A	6014-1216G	6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-12A
15	6014-1616		6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-16A
15	6014-20A	6014-20G	6006-20	6006EMC-20	6060-1925	6015-20
20	6014-2020		6006-20	6006EMC-20	6060-1925	6015-2020
20	6014-25A	6014-25G	6006-25	6006EMC-25	6060-2532	6015-25
26	6014-2527		6006-25	6006EMC-25	6060-2532	6015-2527
26	6014-32A	6014-2732G	6006-32A	6006EMC-32A	6060-3238	6015-32A
35	6014-4035	6014-4035G	6006-40	6006EMC-40	6060-4050	6015-4035
40	6014-40A		6006-40	6006EMC-40	6060-4050	6015-40
40	6014-5040	6014-5040G	6006-50	6006EMC-50	6060-5060	6015-5040
50	6014-50A		6006-50	6006EMC-50	6060-5060	6015-50
50	6014-6350	6014-6350G	6006-63	6006EMC-63	6060-6472	6015-6350






Диаметр стальной трубы, мм	Гайка заземляющая	Прокладка уплотнительная IP67	Муфта труба-коробка, IP66/IP67, внутренняя резьба	Муфта металлорукав-жесткая труба, IP66/IP67	Номинальный диаметр металлорукава, мм
16	6006EMC-16A	6060-1522	6112-A16	6117-12N	12
16	6006EMC-16A	6060-1522	6112-A16	6117-16N	15
20	6006EMC-20	6060-1925	6112-A20	6117-20N	15
20	6006EMC-20	6060-1925	6112-A20	6117-2020	20
25	6006EMC-25	6060-2532	6112-A25	6117-25N	20
25	6006EMC-25	6060-2532	6112-A25	6117-2527	26
32	6006EMC-32A	6060-3238	6112-A32	6117-32N	26
32	6006EMC-32A	6060-3238	6112-A32N	6117-3235	35
40	6006EMC-40	6060-4050	6112-A40	6117-4035	35
40	6006EMC-40	6060-4050	6112-A40	6117-40	40
50	6006EMC-50	6060-5060	6112-A50	6117-5040	40
50	6006EMC-50	6060-5060	6112-A50	6117-50	50
63	6006EMC-63	6060-6472	6112-A63N	6117-63N	50

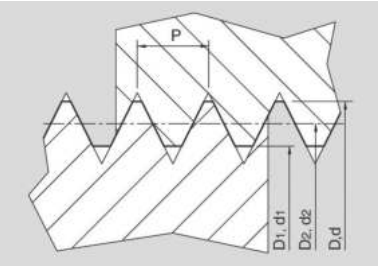
Химическая стойкость материала труб и аксессуаров

Химическое вещество или продукт	Металлорукав из оцинкованной стали, IP40	Металлорукав в гладкой и герметичной ПВХ-изоляции	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции и оплетке из нержавеющей стали	Металлорукав в ПВХ-изоляции в оплетке из оцинкованной стали	Труба оцинкованная	Труба из нержавеющей стали AISI 304	Аксессуары из никелированной латуни
	667M	6070, 6071	607E	607ETX	6071T	6008L	6700	
Винилацетат	H	H			H	H	C	C
Ацетон	C	H	O	H	H	C	C	C
Уксусная кислота	H	O	C	C	H	H	C	C
Лимонная кислота	C	C	C	C	C	C	C	C
Соляная кислота 10 %	H	C	C	H	H	H	H	C
Соляная кислота 36 %	H	C	H	H	H	H	H	C
Молочная кислота	H	O	C	C	H	H	C	C
Азотная кислота 10 %	H	C	C	C	H	H	C	C
Азотная кислота 70 %	H	C			H	H	C	C
Щавелевая кислота	O	C			O	O	C	C
Серная кислота 10 %	H	C	C	H	H	H	H	H
Серная кислота 70 %	H	C	C	H	H	H	H	H
Морская вода	H	C	C	O	H	H	O	O
Перекись водорода 35 %	H	C	C	C	H	H	C	C
Скипидар	C	O			H	C	C	C
Этиловый спирт	C	O			O	C	C	C
Метиловый спирт	C	H			H	C	C	C
Бензол	C	H	O	C	H	C	C	C
Бензин	C	H	O	C	H	C	C	C
Хлорид алюминия	H	C	C	C	H	H	C	C
Хлористый натрий	H	C			H	H	C	H
Хлорид цинка	H	C	C	H	H	H	C	C
Фреон 32	H	O			H	H	C	C
Озон (газ)	O	O			O	O	C	C
Этиленгликоль	H	O			H	H	C	C
Гидроксид натрия (10 %)	H	C			H	H	C	C
Гидроксид натрия (60 %)	H	C			H	H	O	C
Метилбензол	C	H	C	C	H	C	C	C
Метилкетон	C	H			H	C	C	C
Нитрат серебра	H	C			H	H	C	C
Растительные масла	C	C			C	C	C	C
Масло ASTM № 1	C	C	O	O	C	C	C	C
Масло ASTM № 2	C	C	O	O	C	C	C	C
Масло ASTM № 3	C	C	O	O	C	C	C	C
Керосин	C	C			C	C	C	C
Дизельное масло	C	O			O	C	C	C
Смазочное масло	C	C	O	O	C	C	C	C
Трансформаторное масло	C	C	O	O	C	C	C	C
Уайт-спирит	C	O			O	C	C	C
Трихлорэтилен	H	H	H	H	H	H	C	C

C – стойкий; O – относительно стойкий; H – не стойкий

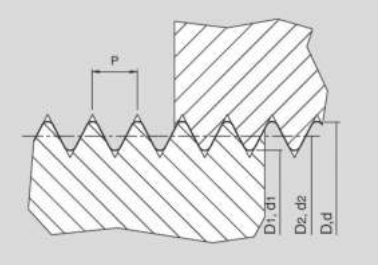
Виды резьбы и технические характеристики

Метрическая резьба, согласно стандартам EN 60423 и UNI 5542-65



Обозначение	Геометрические размеры, мм						
		Наружная резьба			Внутренняя резьба		
	Шаг	Внешний	Средний	Внутренний	Внешний	Средний	Внутренний
	P	d	d2	d1	D	D2	D1
M12	1,5	11,968	10,994	10,128	12	11,026	10,376
M16	1,5	15,968	14,994	14,128	16	15,026	14,376
M20	1,5	19,968	18,994	18,128	20	19,026	18,376
M25	1,5	24,968	23,994	23,128	25	24,026	23,376
M32	1,5	31,968	30,994	30,128	32	31,026	30,376
M40	1,5	39,968	38,994	38,128	40	39,026	38,376
M50	1,5	49,968	48,994	48,128	50	49,026	48,376
M63	1,5	62,968	61,994	61,128	63	62,026	61,376

Трубная резьба GAS, согласно UNI ISO 228/1



Обозначение	Геометрические размеры, мм				
	Внешний диаметр резьбы	Средний	Внутренний	Шаг	Число витков на 1″
	d =D	d2 = D2	d1 = D1	P	z
G 1/4″	13,157	12,301	11,445	1,337	19
G 3/8″	16,662	15,806	14,95	1,337	19
G 1/2″	20,955	19,793	18,631	1,814	14
G 3/4″	26,441	25,279	24,117	1,814	14
G 1″	33,249	31,77	30,291	2,309	11
G1 1/4″	41,91	40,431	38,952	2,309	11
G1 1/2″	47,803	46,324	44,845	2,309	11
G2″	59,614	58,135	56,656	2,309	11
G2 1/2″	75,184	73,705	72,226	2,309	11
G3″	87,884	86,405	84,926	2,309	11
G4″	113,03	111,551	110,072	2,309	11
G5″	138,43	136,951	135,472	2,309	11

Инструкции по монтажу

Инструкция по резке металлорукава

Металлорукав в оболочке



Металлорукав можно отрезать с помощью ножовки по металлу, ленточной пилы и угловой шлифовальной машинки.
Использование тисков позволяет сделать рез более точным и аккуратным.
Рез осуществляется вертикально, что облегчает дальнейший ввод металлорукава в аксессуар

Металлорукав в стальной оплетке



Для облегчения резки металлорукава в оплетке рекомендуем плотно обмотать место реза самоклеющейся лентой или скотчем до начала работ.
Рез производить вертикально и посередине наклеенной ленты.
Указанные действия позволят сделать рез аккуратным и при этом защитить пальцы от повреждений при дальнейшем монтаже аксессуара

Инструкция по монтажу аксессуаров на металлорукав



1. Вначале следует надеть на металлорукав зажимную гайку, затем зажимное уплотнительное кольцо красного цвета. Уплотнительное кольцо надевается стороной с утолщением под зажимную гайку



2. Ввинтите в металлорукав втулку по часовой стрелке до упора



3. Сдвиньте гайку и уплотнительное кольцо на край металлорукава



4. Соедините зажимную гайку и корпус муфты. Надежно затяните с помощью ключей гайку и корпус для получения заявленной степени IP

Инструкция по монтажу муфты двойной фиксации для металлорукавов в стальной оплетке



1. Вначале следует надеть на металлорукав зажимную гайку



2. Установить промежуточный корпус под оплетку, предварительно удалив скотч с металлорукава. Плотно зафиксировать гайку и промежуточный корпус между собой, тем самым закрепив оплетку металлорукава в аксессуаре



3. При использовании металлорукава в гладкой оболочке – перейти к пункту 4. При использовании герметичного металлорукава необходимо накрутить на край уплотнительную муфту для металлорукава (белого цвета) для получения герметичного соединения. Совет: сдвиньте оплетку от края для удобства монтажа уплотнительной муфты



4. Наденьте зажимное уплотнительное кольцо красного цвета на металлорукав. Уплотнительное кольцо надевается стороной с утолщением под зажимную гайку



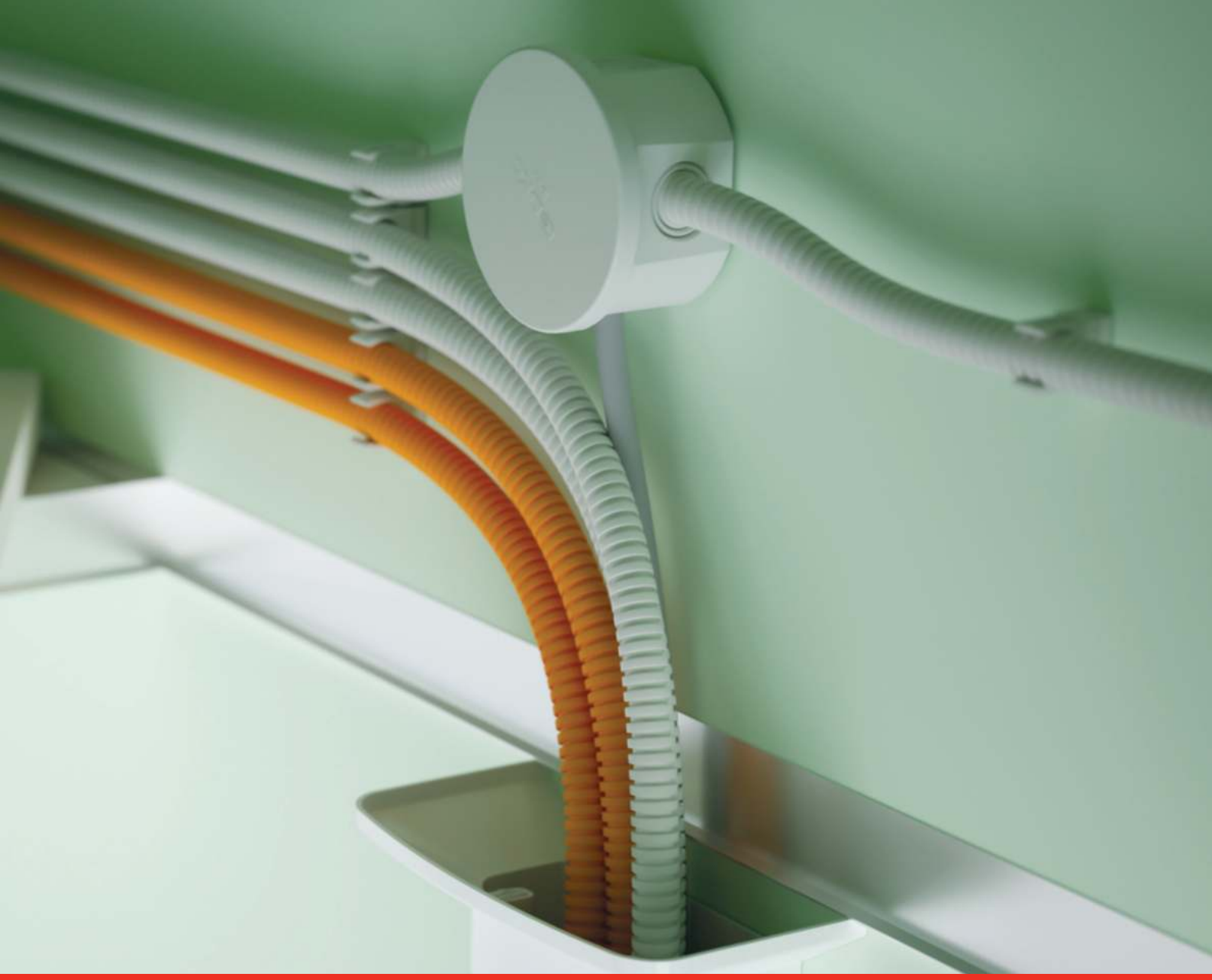
5. Ввинтите в металлорукав втулку по часовой стрелке до упора



6. Сдвиньте гайку, промежуточный корпус и уплотнительное кольцо на край металлорукава



7. Соедините промежуточный корпус и корпус муфты.
Надежно затяните с помощью ключей гайку, промежуточный корпус и корпус муфты для получения заявленной степени IP и надежности фиксации оплетки металлорукава



OCTOPUS

Гофрированные трубы "Octopus"

Система гибких гофрированных труб из полиамида 56
Индустриальная гофрированная труба из полиамида 58
Индустриальная гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида 59
Аксессуары для гибких гофрированных труб из полиамида 60
Таблица подбора 64
Система гибких гофрированных труб 66
Гофрированная труба из полипропилена (серия 10) 67
Гофрированная труба из ПВХ (серия 9) 68
Гофрированная труба из ПНД (серия 7) 70
Аксессуары для гофрированных труб 72
Аксессуары для монолитного бетоностроения 73
Инструкции по монтажу 78
Схемы монтажа 80
Чертежи 81
Приспособления для прокладки кабеля 84

Система гибких гофрированных труб из полиамида

Сфера применения

Система гибких гофрированных труб из полиамида предназначена для защиты кабелей в индустриальном оборудовании. Сверхгибкие, износостойкие, устойчивые к ударным и вибрационным нагрузкам, ультрафиолету, агрессивному воздействию масел, растворителей и различных видов топлива трубы являются защитой кабеля в жестких условиях эксплуатации на промышленных предприятиях.



Порты и верфи

Температура монтажа и эксплуатации от -40 до +105 °С со степенью защиты от IP66 до IP68

Транспортная инфраструктура

Высокая ударная прочность и стойкость к ультрафиолету, а также широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур

Производственно-складские помещения

Гибкая гофрированная труба не распространяет горение, что обеспечивает безопасность и защиту людей и электрооборудования

Жилая недвижимость

Повышенная стойкость к влаге, высокая эластичность и ударопрочность

Отличительные особенности

- **Морозостойкость** сохраняет гибкость при -40 °С
- **Теплостойкость до +105 °С** кратковременное воздействие до +150 °С
- **Не содержит галогенов**
- **Стойкость к ультрафиолету**
- **Стойкость к агрессивным жидкостям и газам**
- **Экстремально высокая ударная прочность**
- **Высокая гибкость** не менее 200 000 изгибов

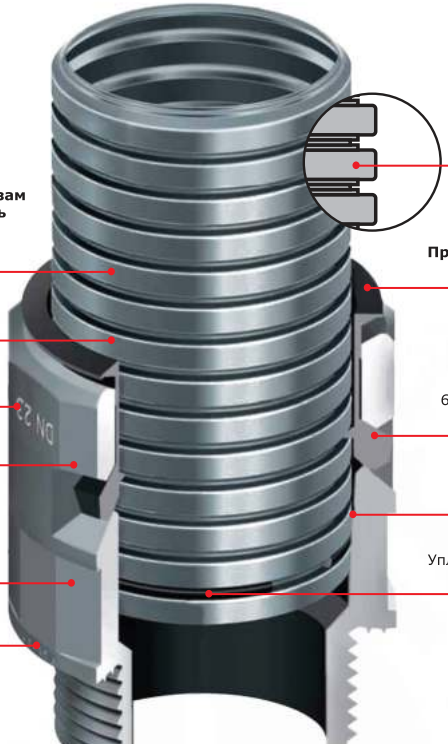
Простая стыковка трубы с аксессуаром
Производится простым защелкиванием

Быстрая идентификация диаметра
Указан номинальный диаметр

12 граней
Для затяжки накидным ключом

6 граней
Для затяжки рожковым ключом

Быстрая идентификация резьбы
Указан тип и размер резьбы



Уникальный профиль
Идеальная стыковка с аксессуарами

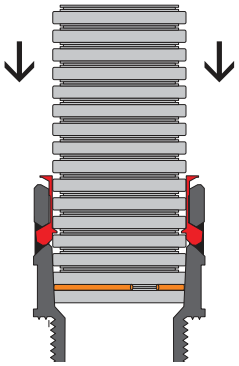
Простое извлечения трубы из аксессуара
Достаточно нажать на замок фиксатора

Надёжность соединения
6 замков охватывают трубу со всех сторон и надёжно удерживают в аксессуаре

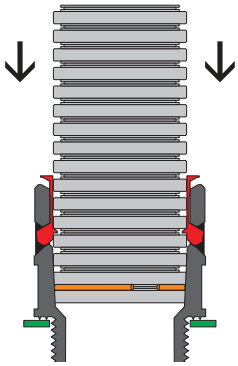
Конический внутренний диаметр
Обеспечивает степень защиты IP66 без применения уплотнительных колец

Водонепроницаемость
Уплотнительное кольцо PAR и прокладка PAPM обеспечивает степень защиты IP68

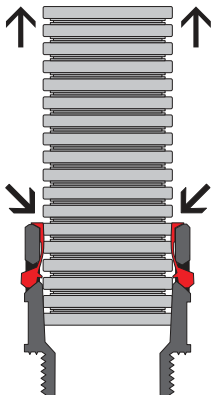
Схема соединения гибких полиамидных труб и аксессуаров



Степень защиты IP66 без применения уплотнительных прокладок PAPM



Степень защиты IP68 с применением уплотнительных колец PAR и уплотнительных прокладок PAPM



Для извлечения трубы из аксессуара достаточно нажать на замок фиксатора

Состав системы

Два типа гофрированных полиамидных труб в системе с аксессуарами:

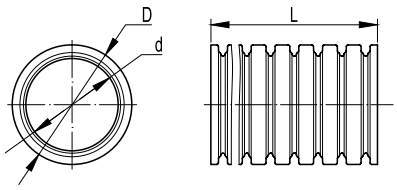
• гибкие гофрированные трубы из полиамида с типом горения ПВ-2 по ГОСТ 28779 отличаются максимально высокой механической прочностью и применяются в индустриальном оборудовании, телекоммуникациях, где к системам не предъявляются требования по пожарной безопасности;
• гофрированные трубы из не распространяющего горение полиамида с типом горения ПВ-0 по ГОСТ 28779 отличаются умеренной механической прочностью, соответствуют требованиям пожарной безопасности;
• аксессуары для гибких гофрированных труб.



1. гофрированная труба из полиамида;
2. тройник, IP66/IP68;
3. муфта труба-коробка, IP66/IP68;
4. муфта 45° труба-коробка, IP66/IP68;
5. муфта 90° труба-коробка, IP66/IP68;
6. держатели;
7. разветвитель, IP66/IP68.

Индустриальная гофрированная труба из полиамида (серия F2)





Назначение:
• защита проводов и кабелей от механических повреждений, пыли и влаги, агрессивного воздействия жидкостей и газов при прокладке внутри и снаружи корпусов индустриального оборудования, а также в робототехнике и транспорте.
Условия монтажа:
• открытая прокладка в условиях повышенных нагрузок (динамических, вибрационных, в агрессивных средах).
Отличительные особенности:
• экстремальная ударная прочность;
• высокая гибкость;
• стойкость к агрессивным жидкостям и газам;
• стойкость к ультрафиолету;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• уникальный профиль;
• отсутствие галогенов.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-024-47022248-2009
Климатическое исполнение	У 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP66/IP68 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
	IP66 без использования уплотнительных прокладок
	IP68 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок
Температура монтажа и эксплуатации	от –40 до +105 °С
Кратковременное температурное воздействие	150 °С (в течение 15 минут)
Гибкость	не менее 200 000 изгибов
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 250 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 300 Н для труб с номинальным диаметром менее 12 мм
	не менее 600 Н для труб с номинальным диаметром более 17 мм
Ударная прочность при –40 °С	не менее 1 Дж для труб с номинальным диаметром менее 7 мм
	не менее 2 Дж для труб с номинальным диаметром 10 и 12 мм
	не менее 4 Дж для труб с номинальным диаметром 17 и 23 мм
	не менее 6 Дж для труб с номинальным диаметром более 29 мм
Цвет	черный
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Содержание галогенов	0 %
Категория горения	ПВ-2 по ГОСТ 28779
Стойкость к воспламенению	тест раскаленной проволокой 850 °С
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Химическая стойкость	**стойкость к веществам:** ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), гликоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевина, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрахлорэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четыреххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этилацетат, эфир **ограниченная стойкость к веществам:** анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор) **отсутствие стойкости к веществам:** азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10 % вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород (2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор)

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

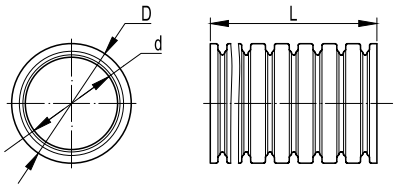
Номенклатура

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм*	Внешний диаметр, мм*	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки
7	6,8	10,1	15	50	–	PA600710F2
10	9,7	13,0	20	50	–	PA601013F2
12	12,2	15,8	30	50	PA611216F2	PA601216F2
17	16,8	21,2	40	50	PA611721F2	PA601721F2
23	22,6	28,5	55	50	PA612329F2	PA602329F2
29	28,3	34,5	65	25	PA612935F2	PA602935F2
36	36,3	42,5	80	15	PA613643F2	PA603643F2
48	47,4	54,5	95	15	PA614855F2	PA604855F2

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Индустриальная гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида (серия F0)





Назначение:
• защита проводов и кабелей от механических повреждений, пыли и влаги в индустриальном оборудовании, телекоммуникациях и связи, в зданиях и сооружениях.
Условия монтажа:
• скрытая прокладка в пустотах фальшстен фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
• открытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов;
• прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования;
Отличительные особенности:
• стойкость к распространению горения;
• стойкость к ультрафиолету;
• имеется сертификат пожарной безопасности, сертификат соответствия;
• не предназначены для использования в транспорте при открытой прокладке в условиях нагрузок:
– динамических;
– вибрационных;
– в агрессивных средах.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-024-47022248-2009
Климатическое исполнение	У 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP66/IP68 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
	IP66 без использования уплотнительных прокладок
	IP68 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок
Температура монтажа и эксплуатации	от –40 до +105 °С
Кратковременное температурное воздействие	150 °С (в течение 15 минут)
Гибкость	не менее 10 000 изгибов
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 200 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 200 Н для труб с номинальным диаметром менее 7 мм
	не менее 300 Н для труб с номинальным диаметром более 7 мм
Ударная прочность при –40 °С	не менее 1 Дж
Цвет	темно-серый
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Химическая стойкость	**стойкость к веществам:** ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), гликоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевина, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрахлорэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четыреххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этилацетат, эфир **ограниченная стойкость к веществам:** анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор) **отсутствие стойкости к веществам:** азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10 % вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород (2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор)

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

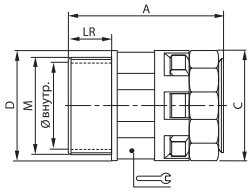
Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм*	Внешний диаметр, мм*	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки
7	6,8	10,1	15	50	-	PA600710F0
10	9,7	13,0	20	50	-	PA601013F0
12	12,2	15,8	30	50	PA611216F0	PA601216F0
17	16,8	21,2	40	50	PA611721F0	PA601721F0
23	22,6	28,5	55	50	PA612329F0	PA602329F0
29	28,3	34,5	65	25	PA612935F0	PA602935F0
36	36,3	42,5	80	15	PA613643F0	PA603643F0
48	47,4	54,5	95	15	PA614855F0	PA604855F0

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Аксессуары для гибких гофрированных труб из полиамида

Муфта труба-коробка, IP66/IP68





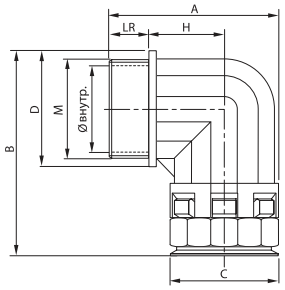
Назначение:
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP66 без уплотнителей PAPM и IP68 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Номинальный диаметр*, мм	Геометрические размеры, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	M	Ø внутр.	A	C	D	Ключ	LR			
7	M12x1,5	6,5	35	19	17	15	11	4,6	20	PAM07M12N
10	M16x1,5	10,0	37	21	21	18	11	6,0	20	PAM10M16N
12	M16x1,5	10,0	37	26	25	20	11	7,6	20	PAM12M16N
12	M20x1,5	14,0	37	26	25	20	11	7,8	20	PAM12M20N
17	M20x1,5	14,5	44	31	30	27	11	12,4	20	PAM17M20N
17	M25x1,5	18,5	45	31	34	27	12	13,5	20	PAM17M25N
23	M25x1,5	18,5	48	37	37	34	12	17,5	10	PAM23M25N
23	M32x1,5	25,5	51	37	42	34	15	19,6	10	PAM23M32N
29	M32x1,5	25,5	52	46	46	42	15	28,6	10	PAM29M32N
29	M40x1,5	32,0	56	46	52	42	16	32,4	10	PAM29M40N
36	M40x1,5	32,0	60	54	54	50	19	42,2	5	PAM36M40N
36	M50x1,5	42,0	60	54	62	50	19	45,9	5	PAM36M50N
48	M50x1,5	42,0	61	69	69	66	19	66,9	2	PAM48M50N
48	M63x1,5	54,0	61	69	75	66	19	72,7	2	PAM48M63N

* Предназначена для соединения с трубой соответствующего номинального диаметра (пример: муфта PAM12M16N стыкуется с трубой PA601216F2)

Муфта 90° труба-коробка, IP66/IP68





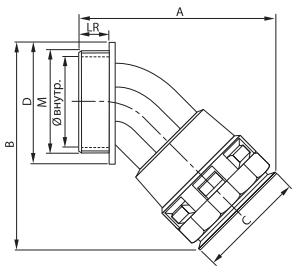
Назначение:
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки под углом 90°.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP66 без уплотнителей PAPM и IP68 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Номинальный диаметр*, мм	Геометрические размеры, мм								Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	M	Ø внутр.	A	B	C	D	H	LR			
10	M16x1,5	10,0	35	42	21	21	11	11	8,9	20	PAN10M16N
12	M16x1,5	10,5	39	44	25	23	15	11	13,7	20	PAN12M16N
12	M20x1,5	12,3	39	45	25	26	15	11	13,3	20	PAN12M20N
17	M20x1,5	14,5	45	58	30	30	18	11	22,4	20	PAN17M20N
23	M25x1,5	18,5	53	66	36	37	23	12	34,2	10	PAN23M25N
29	M32x1,5	25,5	66	76	45	46	27	15	57,0	10	PAN29M32N
36	M40x1,5	32,0	79	89	54	55	33	19	93,0	5	PAN36M40N
48	M50x1,5	42,0	92	103	68	69	39	19	153,2	2	PAN48M50N

* Муфта предназначена для соединения с трубой соответствующего номинального диаметра (пример: муфта PAN17M20N стыкуется с трубой PA601721F2)

Муфта 45° труба-коробка, IP66/IP68



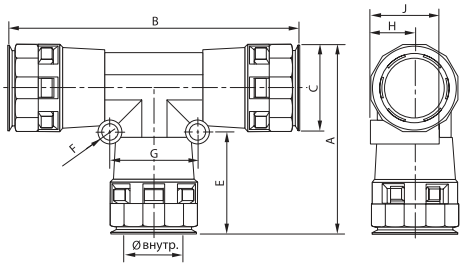


Назначение:
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки под углом 45°.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратк. воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP66 без уплотнителей PAPM и IP68 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Номинальный диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	M	Ø внутр.	A	B	C	D	LR			
12	M16x1,5	10,5	50	45	24	23	11	8,5	20	PAL12M16N
17	M20x1,5	14,5	60	56	29	27	11	14,2	20	PAL17M20N
23	M25x1,5	18,5	70	67	37	34	12	21,4	10	PAL23M25N
29	M32x1,5	25,7	80	76	45	41	15	35,0	10	PAL29M32N
36	M40x1,5	32,0	96	90	53	50	19	53,0	5	PAL36M40N
48	M50x1,5	42,0	109	106	67	60	19	80,0	2	PAL48M50N

Тройник, IP66/IP68



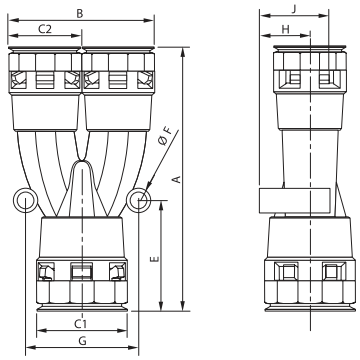


Назначение:
• Т-образное соединение полиамидных труб одного номинального диаметра.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратк. воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP66 без уплотнителей IP68 с уплотнителями PAR;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Номинальный диаметр, мм	Геометрические размеры, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутр.	A	B	C	E	F	G	H	J			
10	11,2	46	72	20	27	5	19	10	18	14,4	5	PAT10N
12	12,8	52	81	23	30	5	20	12	20	20,8	5	PAT12N
17	18,0	63	96	29	35	6	28	14	25	33,7	5	PAT17N
23	25,5	76	117	37	40	6	36	18	30	52,0	2	PAT23N
29	31,5	85	128	45	41	6	41	22	36	84,2	1	PAT29N
36	38,5	97	144	53	46	7	50	26	44	115,2	1	PAT36N

Разветвитель, IP66/IP68



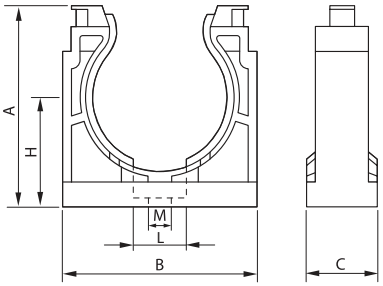


Назначение:
• V-образное разветвление гофрированных полиамидных труб.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратк. воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP66 без уплотнителей IP68 с уплотнителями PAR;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Номинальный диаметр, мм	Геометрические размеры, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	A	B	C1	C2	G	E	F	H	J			
17+2x12	89	47	29	23	34	37	5	9	24	27,0	5	PAY171212N
23+2x17	106	58	37	29	45	44	6	12	28	43,8	5	PAY231717N
29+2x23	118	74	45	37	52	45	6	15	35	68,6	2	PAY292323N
36+2x29	141	89	53	44	60	52	6	19	41	110,0	1	PAY362929N
48+2x36	153	106	67	53	76	54	7	25	50	167,6	1	PAY483636N

Держатель





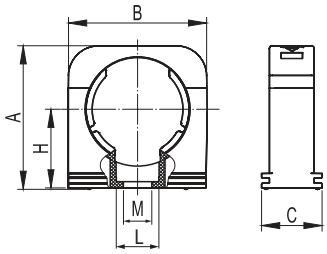
Назначение:
• крепление гофрированных полиамидных труб к корпусам оборудования, поверхности стен, потолков и перегородок.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет: черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратковременное воздействие до +150 °C);
• не содержит галогенов.

Номинальный диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	H	M	L	Хомут*			
7	20	17	20	12	4	7	75x2,5	2,2	20	PAS07N
10	23	21	20	14	5	9	75x2,5	2,8	20	PAS10N
12	26	25	20	15	5	9	75x2,5	3,6	20	PAS12N
17	32	32	20	18	5	15	140x3,5	5,8	20	PAS17N
23	41	40	20	23	6	15	140x3,5	9,4	10	PAS23N
29	47	46	20	26	6	15	160x4,5	10,8	10	PAS29N
36	57	56	20	32	6	15	160x4,5	15,4	5	PAS36N
48	70	70	20	39	6	15	180x4,5	21,0	5	PAS48N

* Рекомендуемый размер кабельного хомута для дополнительной фиксации трубы в держателе (стягивается верхняя часть держателя).
Монтаж держателей выполнять винтами с плоской головкой

Держатель с крышкой





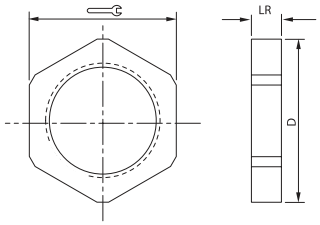
Назначение:
• крепление гофрированных полиамидных труб к корпусам оборудования, поверхности стен, потолков и перегородок.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратковременное воздействие до +150 °C);
• не содержит галогенов;
• высокая надежность крепления трубы.

Номинальный диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	H	M	L			
7	22	17	20	13	4	7,2	3,0	20	PASW07N
10	25	22	20	13	5	9,5	4,0	20	PASW10N
12	27	25	20	15	5	9,5	5,0	20	PASW12N
17	33	31	20	19	5	12,2	6,8	20	PASW17N
23	42	40	20	23	6	10,5	9,0	10	PASW23N
29	47	46	20	26	6	10,5	10,2	10	PASW29N
36	56	56	20	31	6	10,5	13,8	5	PASW36N
48	70	70	20	39	6	10,5	21,8	5	PASW48N

Монтаж держателей выполнять винтами с плоской головкой

Гайка с метрической резьбой



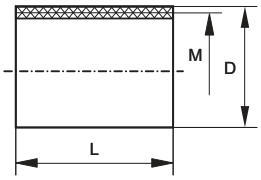


Назначение:
• фиксация полиамидных муфт к корпусам оборудования, шкафам, щиткам, ответвительным коробкам.
Характеристики:
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратковременное воздействие до +150 °C);
• не содержит галогенов.

Резьба	Геометрические размеры, мм			Вес, г	Момент затяжки, Н·м	Упаковка, шт.	Код
	D	Ключ	LR				
M12x1,5	18	17	5	0,8	3	20	PAGM12N
M16x1,5	24	22	5	1,4	4	20	PAGM16N
M20x1,5	28	26	6	2,0	5	20	PAGM20N
M25x1,5	35	32	6	3,0	8	10	PAGM25N
M32x1,5	47	42	7	6,2	10	10	PAGM32N
M40x1,5	57	52	7	9,0	15	5	PAGM40N
M50x1,5	68	62	9	14,4	15	2	PAGM50N
M63x1,5	85	78	9	22,0	15	2	PAGM63N

Втулка соединительная



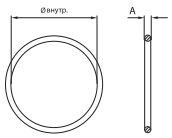


Назначение:
• соединение муфт труба-коробка;
две муфты труба-коробка PAM, соединенные втулкой PADM, образуют соединительную муфту для полиамидных труб.
Характеристики:
• внутренняя метрическая резьба;
• материал – ПВХ;
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °С.

Резьба M	Геометрические размеры, мм		Оптовая упаковка	
	D	L	Кол-во, шт.	Код
M16x1,5	19,70	30,80	10	PADM16
M20x1,5	23,85	33,65	10	PADM20
M25x1,5	29,80	39,60	5	PADM25
M32x1,5	36,90	44,50	5	PADM32
M40x1,5	46,90	50,00	2	PADM40
M50x1,5	56,80	54,70	2	PADM50
M63x1,5	70,60	60,30	2	PADM63

Кольцо уплотнительное



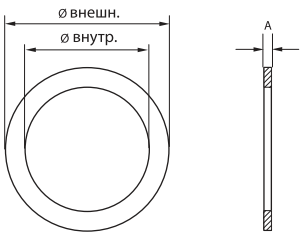


Назначение:
• герметизация мест ввода гофрированных труб в муфты, тройники, разветвители, обеспечивает степень защиты IP68.
Характеристики:
• материал – эластомер NBR-70;
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –30 до +100 °С.

Номинальный диаметр, мм	Геометрические размеры, мм		Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутр.	A			
7	6,0	1,4	0,05	20	PAR07
10	9,0	1,5	0,06	20	PAR10
12	11,0	1,9	0,10	20	PAR12
17	16,0	1,9	0,18	20	PAR17
23	22,0	2,5	0,30	10	PAR23
29	28,0	2,5	0,39	10	PAR29
36	30,0	3,0	0,56	5	PAR36
48	48,0	2,5	0,84	2	PAR48

Прокладка уплотнительная





Назначение:
• герметизация мест ввода муфт в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки, обеспечивает степень защиты IP68.
Характеристики:
• температура эксплуатации – от –40 до +200 °С.

Для резьбы	Геометрические размеры, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутр.	Ø внешн.	A			
M12x1,5	12,0	18,0	1,5	0,32	20	PAPM12
M16x1,5	16,0	22,0	1,5	0,42	20	PAPM16
M20x1,5	20,0	27,0	1,5	0,62	20	PAPM20
M25x1,5	25,0	35,0	1,5	1,25	10	PAPM25
M32x1,5	32,0	43,0	1,5	1,63	10	PAPM32
M40x1,5	40,0	55,0	1,5	2,93	5	PAPM40
M50x1,5	50,0	69,0	1,5	4,75	2	PAPM50
M63x1,5	63,0	82,0	1,5	3,34	2	PAPM63

Таблица подбора полиамидных труб и аксессуаров

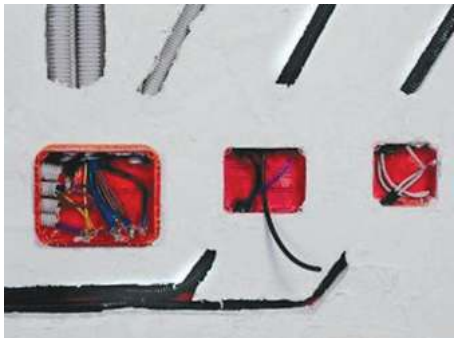
Номинальный диаметр, мм	Тип горения	Наличие протяжки	Код трубы	Муфта труба-коробка, IP66/IP68	Муфта 90° труба-коробка, IP66/IP68	Муфта 45° труба-коробка, IP66/IP68	Гайка с метрической резьбой
7	ПВ-0	нет	PA600710F0	PAM07M12N	–	–	PAGM12N
	ПВ-2	нет	PA600710F2	PAM07M12N	–	–	PAGM12N
10	ПВ-0	нет	PA601013F0	PAM10M16N	PAN10M16N	–	PAGM16N
	ПВ-2	нет	PA601013F2	PAM10M16N	PAN10M16N	–	PAGM16N
12	ПВ-0	да	PA611216F0	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
		нет	PA601216F0	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
	ПВ-2	да	PA611216F2	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
		нет	PA601216F2	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
17	ПВ-0	да	PA611721F0	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
		нет	PA601721F0	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
	ПВ-2	да	PA611721F2	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
		нет	PA601721F2	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
23	ПВ-0	да	PA612329F0	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
		нет	PA602329F0	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
	ПВ-2	да	PA612329F2	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
		нет	PA602329F2	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
29	ПВ-0	да	PA612935F0	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
		нет	PA602935F0	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
	ПВ-2	да	PA612935F2	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
		нет	PA602935F2	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
36	ПВ-0	да	PA613643F0	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
		нет	PA603643F0	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
	ПВ-2	да	PA613643F2	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
		нет	PA603643F2	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
48	ПВ-0	да	PA614855F0	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N
		нет	PA604855F0	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N
	ПВ-2	да	PA614855F2	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N
		нет	PA604855F2	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N

Кольцо уплотнительное	Прокладка уплотнительная	Держатель	Держатель с крышкой	Втулка соединительная	Тройник, IP66/IP68	Разветвитель, IP66/IP68
PAR07	PAPM12	PAS07N	PASW07N	–	–	–
PAR07	PAPM12	PAS07N	PASW07N	–	–	–
PAR10	PAPM16	PAS10N	PASW10N	PADM16	PAT10N	–
PAR10	PAPM16	PAS10N	PASW10N	PADM16	PAT10N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N

Система гибких гофрированных труб

Сфера применения

Гофрированные трубы применяются для прокладки кабеля при строительстве и реконструкции жилых, общественных и промышленных сооружений. Трубы предназначены для прокладки в них электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями.



Под штукатурку/стяжку
Скрытая прокладка в штробах стен и стяжке полов



Скрытые пространства строительных конструкций
Скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков



Монолитное бетоностроение
Скрытая прокладка при замоноличивании в бетон

Отличительные особенности

Широкий ассортимент
Гофрированные трубы ДКС из ПВХ, ПНД и полипропилена обладают различными эксплуатационными характеристиками, что обеспечивает максимально широкую сферу применения.

Дополнительная изоляция
Пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, исключает возможность поражения электрическим током при повреждении основной изоляции кабеля, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции электрической сети.

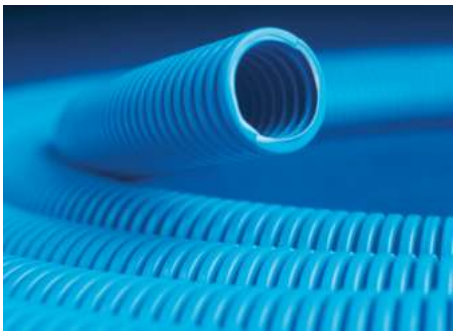
Простота монтажа
Гибкость гофрированных труб в сочетании с хорошей механической прочностью, обеспечивает простой и быстрый монтаж электропроводки. Встроенная протяжка значительно облегчает закладку кабеля в трубы.

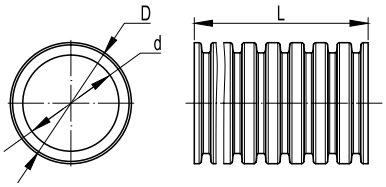
Сменяемость проводки
Выполненная в трубе скрытая проводка может быть заменена без штробления стен и вскрытия полов.

Состав системы

Три типа гофрированных труб в системе с аксессуарами:
• гибкие гофрированные трубы из полиэтилена низкого давления (серия 7) отличаются расширенным температурным диапазоном монтажа и эксплуатации, обладают повышенной эластичностью, способны выдерживать значительные ударные нагрузки, что делает данный вид труб популярным при монолитном бетоностроении;
• гибкие гофрированные трубы из поливинилхлорида (серия 9) являются наиболее распространенным и популярным типом труб для электропроводки. Гофрированные ПВХ-трубы обладают низкой стоимостью, при этом не распространяют горение и соответствуют действующим требованиям пожарной безопасности;
• гибкие гофрированные трубы из полипропилена (серия 10) не распространяют горение, соответствуют действующим требованиям пожарной безопасности. Трубы обладают стойкостью к повышенным и пониженным температурам, а также повышенной эластичностью и ударной прочностью, что позволяет применять данный вид труб в монолитном бетоностроении, если к замоноличенным трубам предъявляются дополнительные требования о соответствии нормам пожарной безопасности (детские сады, школы и прочие объекты социальной сферы);
• аксессуары для гофрированных труб;
• коробки ответвительные;
• аксессуары для монолитного бетоностроения.

Гофрированная труба из полипропилена (серия 10)





Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа:
• монолитное бетоностроение; скрытая прокладка в штробах стен, стяжке полов, пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов; открытая прокладка как внутри помещений, так и на открытом воздухе под навесом, по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.
Отличительные особенности:
• не распространяет горение;
• повышенная эластичность и ударная прочность;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• влагостойкость;
• стойкость к старению;
• имеется сертификат пожарной безопасности, сертификат соответствия, гигиеническое заключение и сертификат CE.

Характеристики

Технические условия	ТУ 3491-010-47022248-2003
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	2241 (легкая серия)
Степень защиты	IP55 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от –25 до +60 °C
Температура эксплуатации	от –40 до +105 °C (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 120 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 320 Н на 5 см (тяжелая серия)*; свыше 450 Н на 5 см (сверхтяжелая серия)*
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Цвет	синий RAL 5015
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ±5 % от начального диаметра

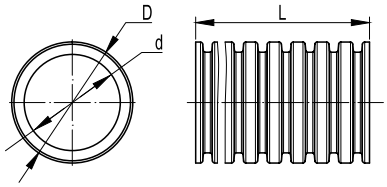
Номенклатура

Серия труб	Номинальный внешний диаметр, мм	Внешний диаметр D, мм*	Внутренний диаметр d, мм*	Кол-во в бухте L, м	Кол-во на паллете, м	Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки
Легкая	16	15,8	11,2	100	5200	11916	10916
	20	19,7	14,8	100	4400	11920	10920
	25	24,5	18,8	50	2400	11925	10925
	32	31,4	24,2	25	1300	11932	10932
	40	39,2	30,8	20	1120	11940	10940
	50	49,0	39,7	15	720	11950	10950
Тяжелая	16	15,8	11,0	100	5200	11516	10516
	20	19,6	14,3	100	4400	11520	10520
	25	24,5	18,4	50	2400	11525	10525
	32	31,4	24,0	25	1300	11532	10532
	40	39,3	30,5	20	1120	11540	10540
	50	48,9	39,5	15	720	11550	10550
Сверхтяжелая	25	24,5	18,0	50	2400	11525+	10525+
	32	31,4	23,9	25	1300	11532+	10532+

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Гофрированная труба из ПВХ (серия 9)





Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа:
• скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из несгораемых материалов; допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.
Отличительные особенности:
• не распространяет горение;
• влагостойкость;
• стойкость к старению;
• имеется сертификат пожарной безопасности, сертификат соответствия, гигиеническое заключение и сертификат CE.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-008-47022248-2002
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-22	2141 (легкая серия); 3241 (тяжелая серия)
Степень защиты	IP55 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от –5 до +60 °C
Температура эксплуатации	от –25 до +60 °C (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 750 Н на 5 см (тяжелая серия)*; свыше 1250 Н на 5см (сверхтяжелая серия)*
Разрывная прочность	не менее 100 Н
Ударная прочность при –25 °C	не менее 0,5 Дж – легкая серия; не менее 1 Дж – тяжелая и сверхтяжелая серии
Цвет	серый RAL 7035
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313

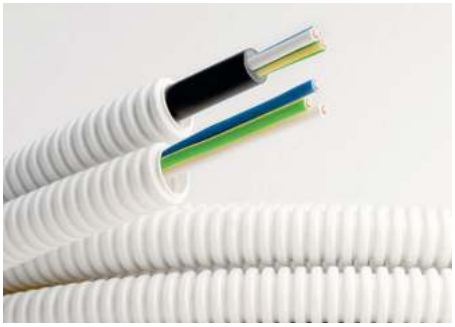
* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 %±5 % от начального диаметра

Номенклатура

Серия труб	Номинальный внешний диаметр, мм	Внешний диаметр D, мм*	Внутренний диаметр d, мм*	Кол-во в бухте L, м	Кол-во на паллете, м	Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки
Легкая	16	16,0	11,5	100	5200	91916	90916
				50	3900	9191650	9091650
				25	3150	9191625	9091625
	20	20,0	14,9	100	4400	91920	90920
				50	2400	9192050	9092050
				25	2700	9192025	9092025
	25	25,0	19,0	50	2400	91925	90925
				25	1750	9192525	9092525
	32	32,0	24,9	25	1300	91932	90932
	40	40,0	31,8	20	1120	91940	90940
				50	1200	9194050	9094050
	50	50,0	40,2	15	720	91950	90950
				30	720	9195030	9095030
Тяжелая	16	16,0	11,3	100	5200	91516	90516
	20	20,0	14,7	100	4400	91520	90520
	25	25,0	18,9	50	2400	91525	90525
	32	32,0	24,6	25	1300	91532	90532
	40	40,0	31,5	20	1120	91540	90540
	50	50,0	40,1	15	720	91550	90550
Сверхтяжелая	25	25,0	18,6	50	2400	91525+	90525+
	32	32,0	24,4	25	1300	91532+	90532+

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø 50 мм составляет ±0,5 мм

Электротруба



Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа:
• скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из несгораемых материалов;
• допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.
Отличительные особенности:
• не распространяет горение;
• влагостойкость;
• стойкость к старению;
• имеется сертификат пожарной безопасности, сертификат соответствия, гигиеническое заключение и сертификат CE;
• удобство монтажа;
• быстрая установка на объекте.

Характеристики трубы

Технические условия	ТУ 2247-008-47022248-2002
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-22	2141 (легкая серия)
Степень защиты	IP55 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от –5 до +60 °C
Температура эксплуатации	от –25 до +60 °C (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*
Разрывная прочность	не менее 100 Н
Ударная прочность при –25 °C	не менее 0,5 Дж – легкая серия
Цвет	серый RAL 7035
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 %±5 % от начального диаметра

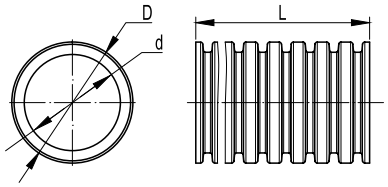
Номенклатура

Серия труб	Номинальный внешний диаметр, мм	Внешний диаметр D, мм*	Внутренний диаметр d, мм*	Количество в бухт L,м	Количество на паллете L,м	Тип кабеля; провода	Код электротрубы
Легкая	16	16,0	11,5	25	1225	ВВнгLS 3х1,5	9L91625
				50	1500		9L91650
				100	1600		9L916100
	16	16,0	11,5	25	1225	ВВнгLS 3х2,5	9S91625
				50	1500		9S91650
	20	20,0	14,9	100	1600	ВВнгLS 3х2,5	9S920100
	16	16,0	11,5	25	1225	ПВ-1(ПуВ) 3х1,5	9P91625
	16			50	1500		9P91650
	16	16,0	11,5	25	1225	ПВ-1(ПуВ) 3х2,5	9V91625
				50	1500		9V91650

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Гофрированная труба из ПНД (серия 7)





Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа:
• монолитное бетоностроение; скрытая прокладка в штробах стен, стяжке полов из несгораемых материалов.
Отличительные особенности:
• высокая эластичность и ударная прочность;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• влагостойкость;
• стойкость к старению;
• имеется сертификат соответствия, гигиеническое заключение и сертификат CE.

Характеристики

Технические условия	ТУ 3491-011-47022248-2003
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	1342 (легкая серия); 2442 (тяжелая серия)
Степень защиты	IP55 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от –40 до +90 °C
Температура эксплуатации	от –40 до +90 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 125 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 320 Н на 5 см (тяжелая серия)*
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при -40 °C	не менее 2 Дж – легкая серия; не менее 6 Дж – тяжелая серия
Цвет	оранжевый RAL 2004, черный RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра

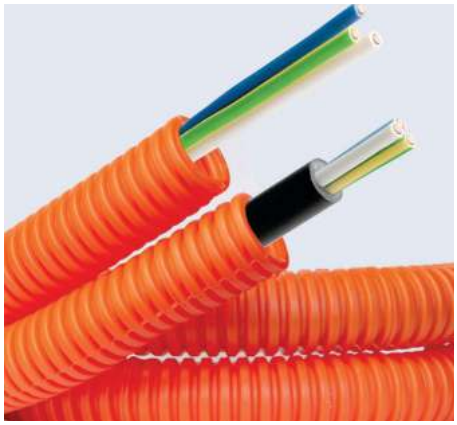
* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

Серия труб	Номинальный внешний диаметр, мм	Внешний диаметр D, мм*	Внутренний диаметр d, мм*	Кол-во в бухте L, м	Кол-во на паллете, м	Код трубы с протяжкой		Код трубы без протяжки	
						оранжевый	черный	оранжевый	черный
Легкая	16	15,7	11,3	100	5200	71916	71716	70916	70716
	20	19,5	14,5	100	4400	71920	71720	70920	70720
	25	24,3	18,6	50	2400	71925	71725	70925	70725
	32	31,1	24,1	25	1300	71932	71732	70932	70732
	40	38,7	30,7	20	1120	71940	71740	70940	70740
	50	48,5	39,9	15	720	71950	71750	70950	70750
Тяжелая	16	15,6	10,9	100	5200	71516	–	70516	–
	20	19,4	14,2	100	4400	71520	–	70520	–
	25	24,3	18,1	50	2400	71525	–	70525	–
	32	31,1	23,4	25	1300	71532	–	70532	–
	40	38,7	30,1	20	1120	71540	–	70540	–
	50	48,5	38,2	15	720	71550	–	70550	–

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Электротруба



Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа:
• монолитное бетоностроение; скрытая прокладка в штробах стен, стяжке полов из несгораемых материалов.
Отличительные особенности:
• высокая эластичность и ударная прочность;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• влагостойкость;
• стойкость к старению;
• имеется сертификат соответствия, гигиеническое заключение и сертификат CE.

Характеристики трубы

Технические условия	ТУ 3491-011-47022248-2003
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	1342 (легкая серия); 2442 (тяжелая серия)
Степень защиты	IP55 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от –15 до +65 °C
Температура эксплуатации	от –40 до +90 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 125 Н на 5 см (легкая серия)*
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при -40 °C	не менее 2 Дж – легкая серия
Цвет	оранжевый RAL 2004, черный RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

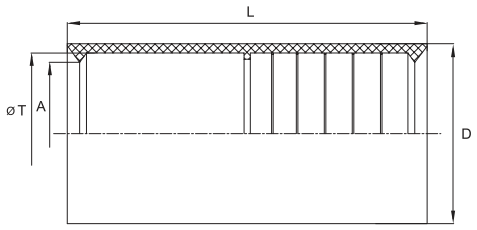
Серия труб	Номинальный внешний диаметр, мм	Внешний диаметр D, мм*	Внутренний диаметр d, мм*	Количество в бухт L,м	Количество на паллете L,м	Тип кабеля; провода	Код электротрубы	
							оранжевый	черный
Легкая	16	15,7	11,3	25	1225	ВВнгLS 3х1,5	7L91625	7L71625
				50	1500		7L91650	7L71650
				100	1600		7L916100	7L716100
	16	15,7	11,3	25	1225	ВВнгLS 3х2,5	7S91625	7S71625
				50	1500		7S91650	7S71650
	20	19,5	14,5	100	1600	ВВнгLS 3х2,5	7S920100	7S720100
	16	15,7	11,3	25	1225	ПВ-1(ПуВ) 3х1,5	7P91625	7P71625
				50	1500		7P91650	7P71650
	16	15,7	11,3	25	1225	ПВ-1(ПуВ) 3х2,5	7V91625	7V71625
				50	1500		7V91650	7V71650

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Аксессуары для гофрированных труб

Муфта для труб гофрированных, IP40



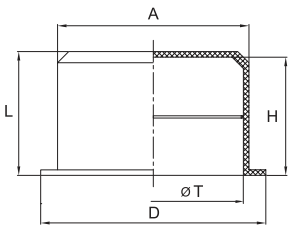


Назначение:
• соединение гибких гофрированных труб; соединение гибких гофрированных труб с жесткими гладкими трубами.
Характеристики:
• материал – полиэтилен;
• цвет – прозрачный;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
	ØT	A	D	L		
16	16	Ø 15,5	Ø 20	50	200	50816
20	20	Ø 19,3	Ø 24	55	200	50820
25	25	Ø 24,3	Ø 29	58	100	50825
32	32	Ø 31,0	Ø 36	62	50	50832
40	40	Ø 37,7	Ø 45	81	40	50840
50	50	Ø 47,5	Ø 55	92	20	50850

Заглушка для труб, IP40



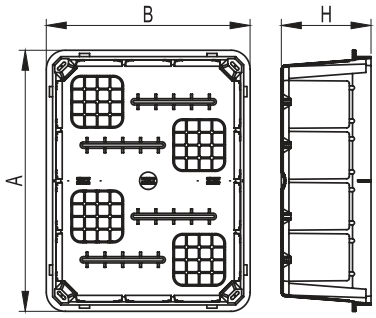


Назначение:
• защита концов гофрированных и жестких гладких труб от попадания строительного мусора, способного помешать дальнейшей протяжке кабеля.
Характеристики:
• материал – полиэтилен;
• цвет – прозрачный;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	ØT	ØD	ØA	H	L		
16	16	20	17	10	11	200	50916
20	20	25	21	10	11	200	50920
25	25	30	26	10	11	200	50925
32	32	38	33	10	11	100	50932
40	40	45	41	10	11	50	50940
50	50	55	51	10	11	50	50950

Коробка ответвительная прямоугольная для твердых стен, IP40





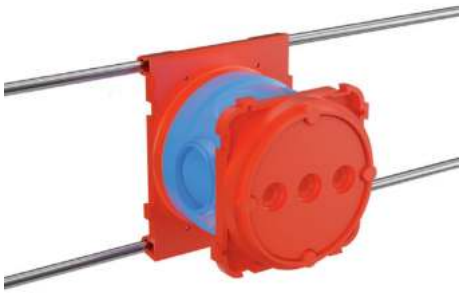
Назначение:
• декоративное оформление и защита мест соединения силовых и информационных кабелей; предназначена для скрытой установки в негорючих основаниях.
Характеристики:
• материал – полистирол;
• цвет крышки: белый RAL 9010;
• температура монтажа – от –5 до +60 °С;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40.

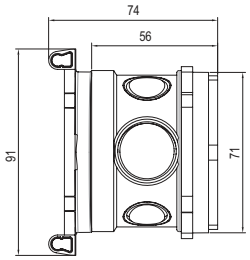
Размер (AxBxH), мм	Упаковка, шт.	Код
92x92x45	1	59361
118x96x50	1	59362
118x96x70	1	59363
154x98x70	1	59364
160x130x70	1	59365
196x152x70	1	59366
297x152x70	1	59367
392x152x70	1	59368
480x160x70	1	59369

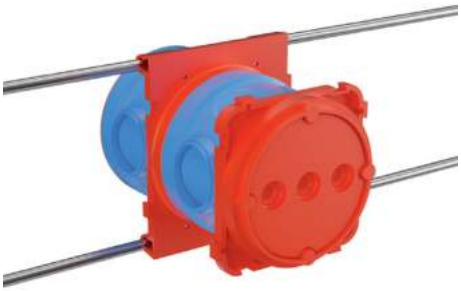
Аксессуары для монолитного бетоностроения

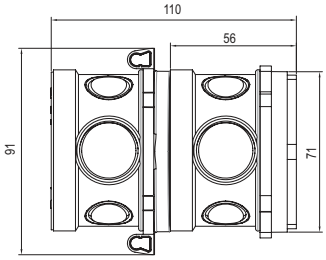
Компания ДКС предлагает универсальную серию аксессуаров для монолитного домостроения. Данные продукты предназначены для установки электроустановочных изделий европейского стандарта, подвески светильников, организации каналов для вывода кабеля из бетона и подвода кабеля к оборудованию.
Аксессуары имеют широкий диапазон рабочих температур, обладают высокой прочностью, могут монтироваться на деревянную опалубку с помощью метизов, а также и на встречную опалубку с помощью суппорта. Новая серия аксессуаров монтируется к арматурному каркасу с помощью прутка, входящего в комплект, не нарушая целостность опалубки.

Универсальная установочная коробка





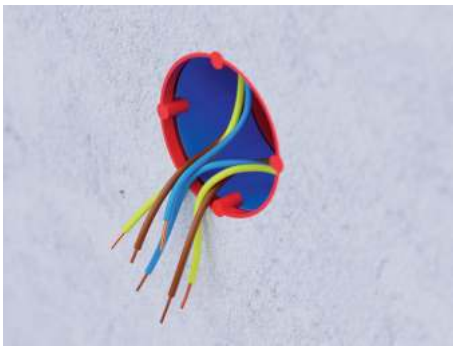




Назначение:
• применяется для монтажа скрытой электропроводки, обеспечивая защиту соединенных жил кабелей от внешних воздействий;
• применяются для установки электроустановочных изделий европейского стандарта.
Характеристики:
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа –от –25 до +100 °С;
• четыре ввода Ø 20 мм под гофрированную трубу Ø 25 мм в каждом корпусе;
• два ввода Ø 25 мм для стыковки корпусов между собой;
• прочная стыковка составных частей, коробки гарантированно выдерживают все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона.
Отличительные особенности:
• монтаж к арматурному каркасу с помощью прутка.
Комплектация:
• пруток поставляется в комплекте. Длина прутка 450 мм.

Схема монтажа



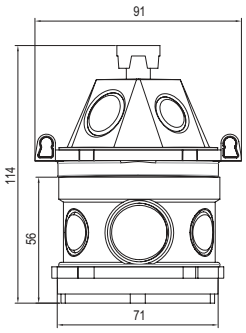




Размер	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
90x71; h74	универсальная установочная коробка для заливки в бетон; 90x71; h74	60	59392U
90x71; h110	универсальная установочная коробка для заливки в бетон; 90x71; h110	40	59393U

Универсальная потолочная коробка



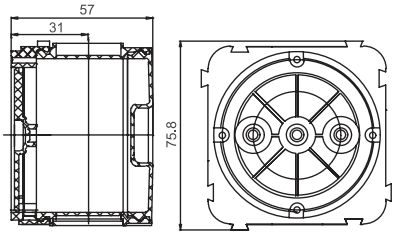


Назначение:
• формирование потолочной распределительной коробки с крюком для подвеса люстры при монолитном бетоностроении.
Характеристики:
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до+100 °С;
• в коробке четыре ввода Ø 20 мм под гофрированную трубу Ø 25 мм в каждом корпусе; два ввода Ø 25 мм для стыковки корпусов между собой;
• в конусной крышке: два ввода под гофрированную трубу Ø 25 мм; два ввода под гофрированную трубу Ø 20 мм;
• два ввода Ø 25 мм для стыковки корпусов между собой;
• прочная стыковка составных частей, коробки гарантированно выдерживают все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона.
Отличительные особенности:
• монтаж к арматурному каркасу выполняется с помощью прутка.
Комплектация:
• пруток поставляется в комплекте. Длина прутка 450 мм.

Размер	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
90x71;h114	универсальная потолочная коробка для заливки в бетон; 90x71; h114	40	59391U

Коробка установочная для заливки в бетон



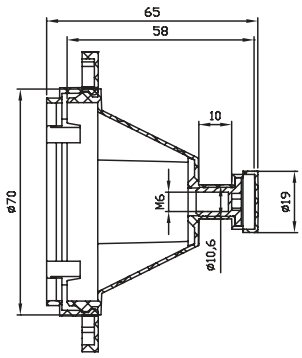


Назначение:
• формирование посадочных мест под электроустановочные изделия европейского стандарта при монолитном бетоностроении.
Характеристики:
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• четыре ввода Ø 20 мм под гофрированную трубу Ø 25 мм в каждом корпусе;
• два ввода Ø 25 мм для стыковки корпусов между собой;
• прочная стыковка составных частей, коробки гарантированно выдерживают все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона.

Размер, мм	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
D70x57	фланцевая крышка – 1 шт.; днище – 1 шт.; корпус – 1 шт.	80	59380
D70x97	фланцевая крышка – 1 шт.; днище – 1 шт.; корпус – 2 шт.	40	59381
D70x137	фланцевая крышка – 1 шт.; днище – 1 шт.; корпус – 3 шт.	32	59382

Коробка потолочная для заливки в бетон



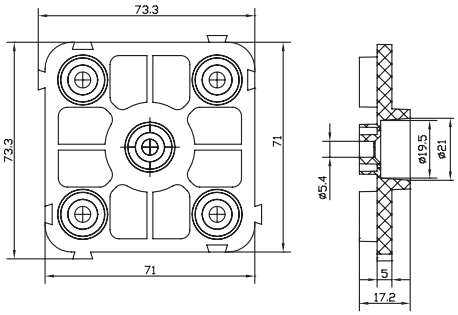


Назначение:
• формирование потолочной распределительной коробки с крюком для подвеса люстры при монолитном бетоностроении.
Характеристики:
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• два ввода под гофрированную трубу Ø 25 мм;
• два ввода под гофрированную трубу Ø 20 мм;
• прочная стыковка составных частей коробки гарантированно выдерживает все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона;
• увеличение глубины коробки с помощью дополнительных корпусов (код 59381B), при этом каждый дополнительный корпус увеличивает глубину коробки на 40 мм;
• встроенная гайка с резьбой М6 для установки крюка.

Размер, мм	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
72x72x65	фланцевая крышка – 1 шт.; крышка конусная с встроенной гайкой М6 – 1 шт.	40	59391

Суппорт для заливки в бетон



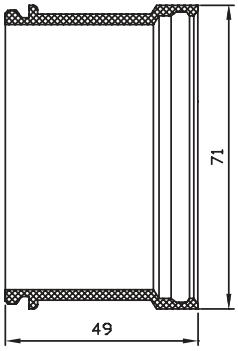


Назначение:
• крепление коробок установочных для заливки в бетон на встречную опалубку при монолитном бетоностроении.
Характеристики:
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• для стыковки суппорта с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы Ø 20 мм.
Комплект поставки:
• отрезок жесткой гладкой трубы Ø 20 мм не входит в комплект поставки.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
72x72x10	40	59388

Корпус коробки для заливки в бетон



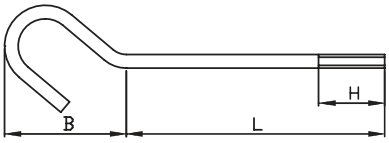


Назначение:
• увеличение глубины установочных коробок и коробок потолочных для заливки в бетон.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• установка одного корпуса позволяет увеличить глубину установочных и потолочных коробок на 40 мм;
• корпус входит в состав коробок 59381 (1 шт.), 59382 (2 шт.), 59383 (3 шт.).

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
D71x49	40	59381B

Крюк изолированный для коробок потолочных



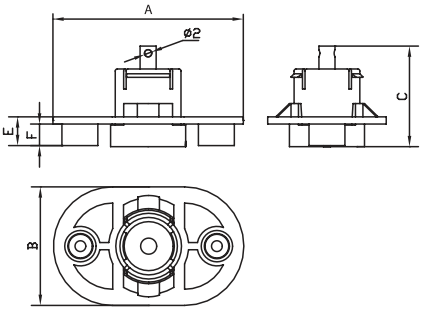


Назначение:
• подвес люстры к залитой в бетон коробке потолочной.
Характеристики:
• материал – сталь;
• материал изоляции: сшитый полиэтилен (трубка термоусаживаемая);
• резьба М6;
• максимальная нагрузка – 10 кг;
• длина крюка выбирается в зависимости от количества дополнительных корпусов, используемых с коробкой 59391 и толщины слоя потолочной штукатурки.

Геометрические размеры, мм			Резьба	Упаковка, шт.	Код
L	H	B			
55	25	40	M6	40	59055
65	25	40	M6	40	59065
75	25	40	M6	40	59075
95	25	40	M6	40	59095
105	25	40	M6	40	59105
115	25	40	M6	40	59115
135	25	40	M6	40	59135
145	25	40	M6	40	59145
155	25	40	M6	40	59155

Втулка концевая для заливки в бетон



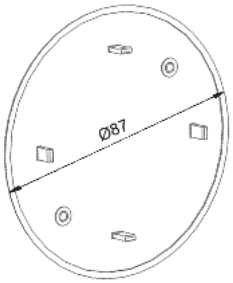


Назначение:
• аксессуар для концевой пристыковки гофрированных труб к опалубке позволяет организовать вывод канала для электропроводки из монолита.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• имеется фиксатор для крепления протяжки.

Диаметр гофрированной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	E	F		
16 и 25	53	33	28	8	6	40	59389
20 и 32	65	40	33	9	7	40	59390

Крышка для коробки установочной



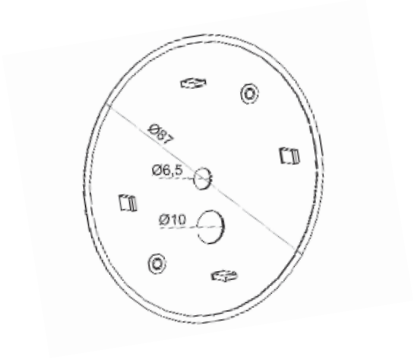


Назначение:
• использование коробки установочной в качестве распаечной.
Характеристики:
• материал – полистирол;
• цвет – белый RAL 9010;
• степень защиты – IP40.
Комплект поставки:
• крепежные саморезы.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
D87	80	59386

Крышка для коробки потолочной с крюком





Назначение:
• декоративное оформление коробок потолочных с крюком.
Отличительные особенности:
• материал – полистирол;
• цвет – белый RAL 9010;
• степень защиты – IP40;
• в крышке имеется отверстие Ø 6,5 мм для крюка и отверстие Ø 10 мм для вывода кабеля.
Комплект поставки:
• крепежные саморезы.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
D87	80	59387

Инструкции по монтажу

Монтаж коробки установочной для заливки в бетон



1. Закрепить фланцевую крышку на опалубке
Закрепить крышку при помощи гвоздей, шурупов, клея, анкеров, либо другим способом, обеспечивающим надежное крепление крышки на опалубке



2. Установить днище в корпус
Установка днища придает корпусу жесткость, необходимую при пробивке вводов под трубы



3. Выбить вводы под трубы
Установить отрезок жесткой трубы на предперфорированный ввод. Диаметр трубы должен соответствовать диаметру ввода (Ø 20 мм и Ø 25 мм соответственно). Выбить ввод ударом молотка по трубе



4. Установить корпуса на фланцевые крышки
Перед установкой корпусов желательно снять днища – это упростит ввод труб в коробку.



5. Завести трубы
Вводы Ø 20 мм предназначены для присоединения гофрированных труб Ø 25 мм. Гофрированная труба надежно удерживается в корпусе и не требует дополнительной герметизации.



6. Установить днища
7. Установить подвижную часть опалубки и произвести заливку
При демонтаже опалубки выламывается защитная мембрана фланцевой крышки, открывая доступ внутрь потолочной коробки



Для ввода в коробку жестких гладких труб диаметром 16 и 20 мм рекомендуется использовать кабельный ввод, код 54520



Для ввода в коробку гофрированных труб диаметром 16 и 20 мм рекомендуется использовать кабельный ввод, код 54520

Монтаж втулки концевой для заливки в бетон



1. Собрать втулку
Втулка состоит из 2-х частей, соединенных технологической перемычкой



2. Закрепить втулку на опалубке
Крепление при помощи гвоздей, шурупов, клея, либо другим способом, обеспечивающим надежное крепление втулки на опалубке



3. Закрепить протяжку в фиксаторе втулки
Фиксатор имеет отверстие для крепления металлической протяжки



4. Защелкнуть трубу на втулку
В зависимости от диаметра трубы фиксируются внутри, либо снаружи втулки



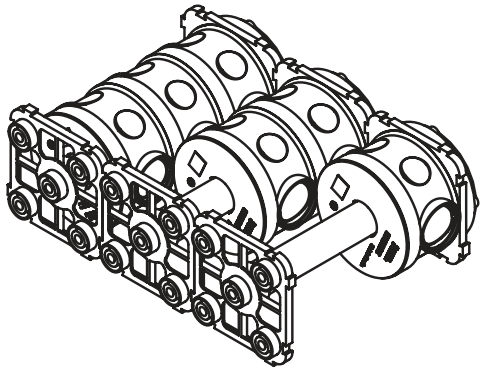
5. Замонолитить
При заливке избегать прямых попаданий струй бетона на втулку

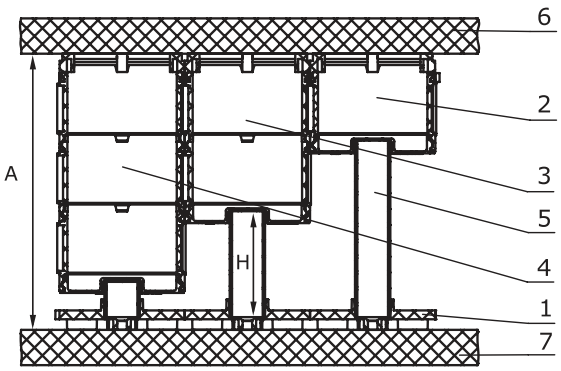


6. Выломать защитную мембрану
Канал готов для протяжки кабеля

Схемы монтажа

Установка ответвительных коробок для заливки в бетон на встречную опалубку посредством суппорта





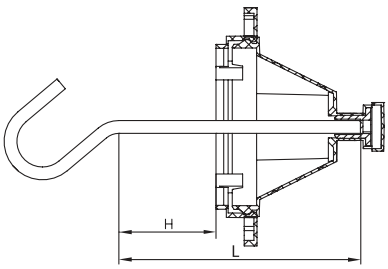
Спецификация:

1. суппорт, код 59388;
2. коробка установочная, код 59380;
3. коробка установочная, код 59381;
4. коробка установочная, код 59382;
5. отрезок жесткой гладкой трубы Ø 20 мм;
6. опалубка;
7. встречная опалубка.

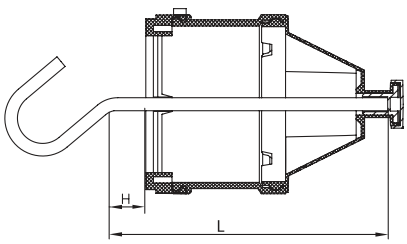
Расчет длины отрезка жесткой гладкой трубы

H = A - 55 мм, для коробки 59380 с суппортом 59388
H = A - 95 мм, для коробки 59381 с суппортом 59388
H = A - 135 мм, для коробки 59382 с суппортом 59388

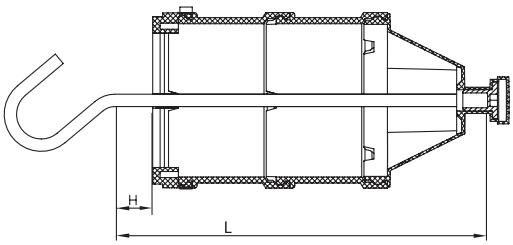
Выбор крюка для коробки потолочной



59391



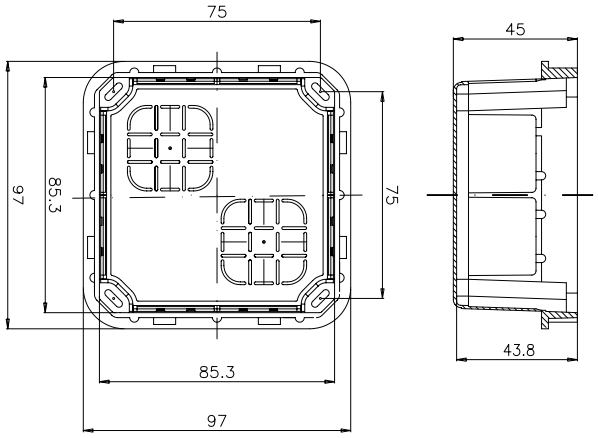
59391 + 59381B



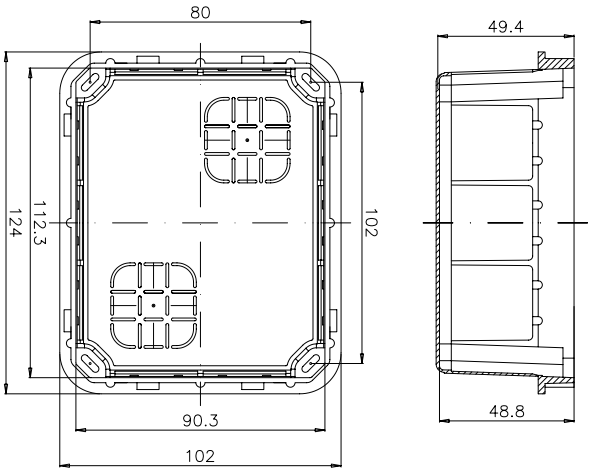
59391 + 59381B (2 шт.)

Код коробки потолочной	Длина крюка L, мм	Длина H, мм	Код крюка
59391	55	0	59055
	65	10	59065
	75	20	59075
59391+59381B	95	0	59095
	105	10	59105
	115	20	59115
59391+2x59381B	135	0	59135
	145	10	59145
	155	20	59155
59391U	135	20	59135
	145	30	59145
	155	40	59155

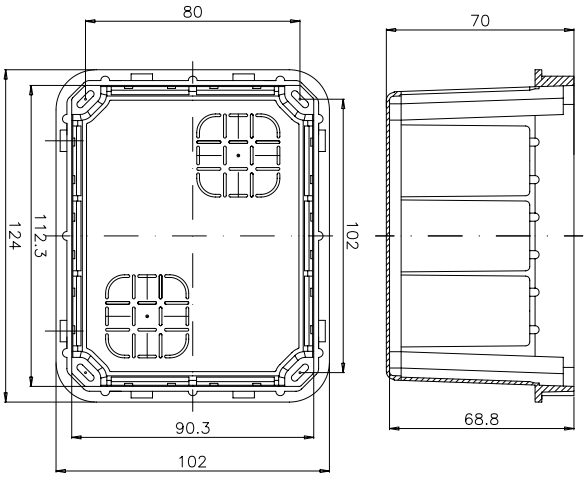
Чертежи



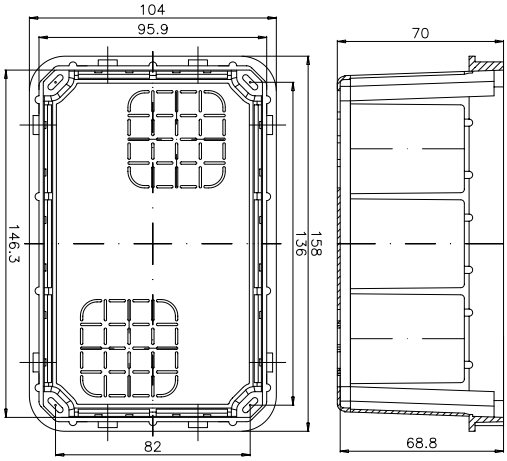
59361



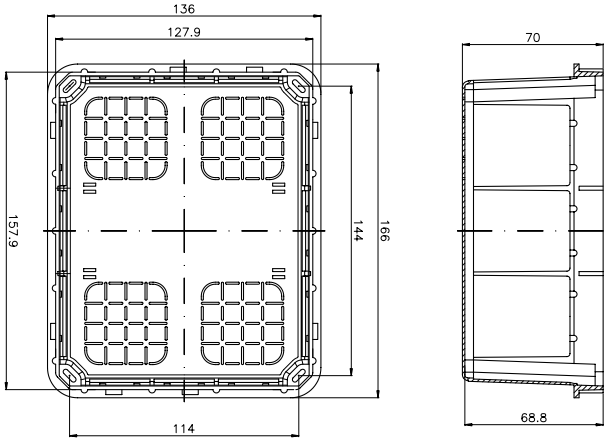
59362



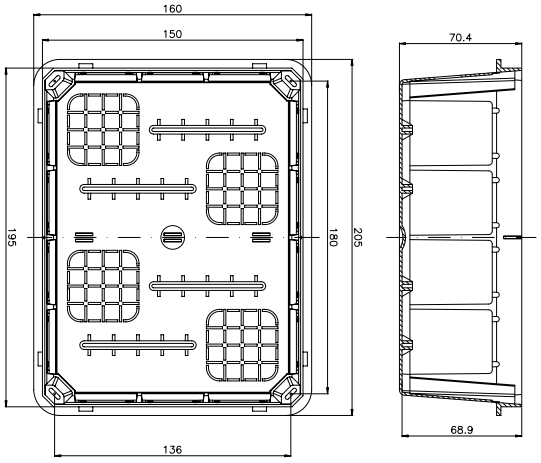
59363



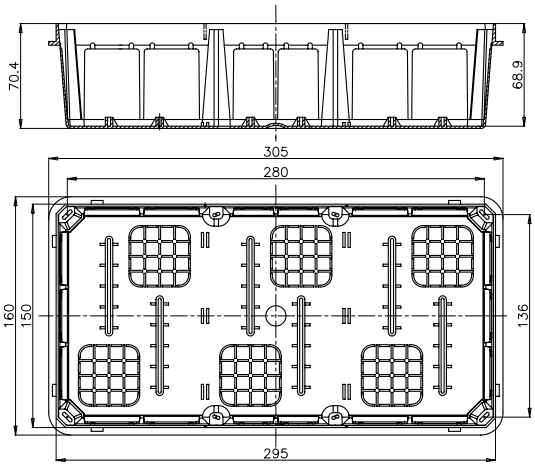
59364



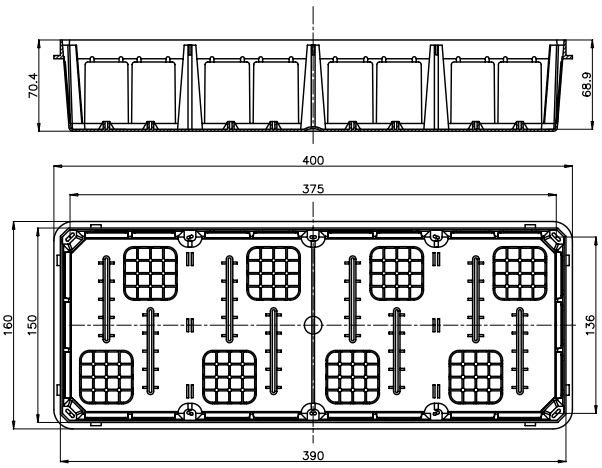
59365



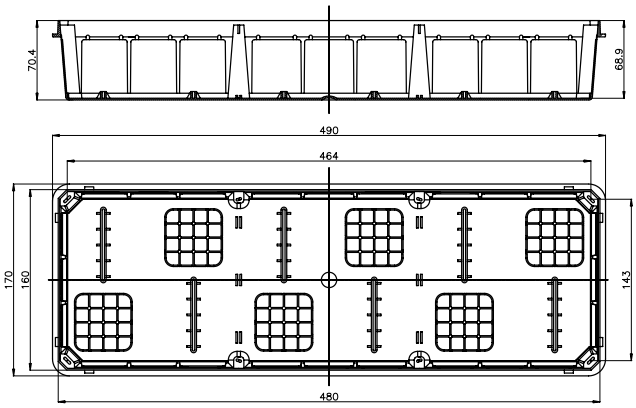
59366



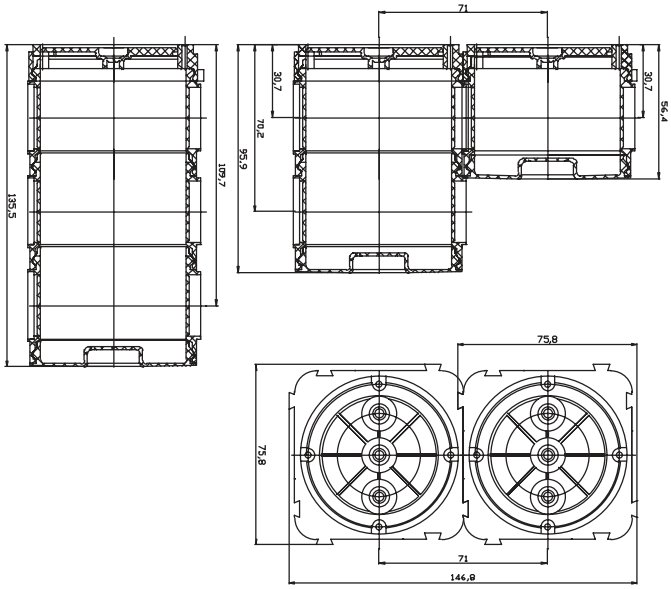
59367



59368



59369



59380, 59381, 59382

Полезные сведения

Советы по прокладке гофрированных труб

• при прокладке гофрированных труб следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов;
• рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20-25 м, с максимальным количеством правильно выложенных 2-3 углов;
• при необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать транзитные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы;
• недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей;
• прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга;
• при монолитном строительстве гофрированные трубы тяжелой серии укладываются до подачи раствора и фиксируются к несущим металлоконструкциям, протяжка провода производится после того, как стена уже сформирована;
• внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать сменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания.

Выбор труб в зависимости от условий прокладки

Условия прокладки трубы можно разделить на скрытую и открытую

Скрытая прокладка – проводится внутри стен, полов, потолков. К скрытой прокладке также относится и прокладка в спрятанных пространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков). Скрытую прокладку, с точки зрения требований пожарной безопасности, можно разделить на три типа, в каждом из которых могут и должны применяться различные трубы.
• прокладка внутри негорючих материалов (в штробах бетонных и кирпичных стен, в стяжке полов, при монолитном бетоностроении и т. д.). В этом случае, с точки зрения ПУЭ, могут быть применены любые трубы как не распространяющие горение, так и распространяющие горение. Однако в последнее время ужесточаются требования по данному вопросу со стороны пожарной инспекции и в настоящее время при строительстве объектов социальной сферы – детских садов, школ, гостиниц, как правило, требуется использовать трубу, не распространяющую горение, даже если она проложена в монолитном бетоне;
• прокладка в пустотах негорючих строительных конструкций (внутри негорючих фальшстен, фальшполов, фальшпотолков, например, бетонная стена обшита гипсокартоном). В этом случае применяются не распространяющие горение пластиковые трубы (использовать распространяющую горение гофрированную трубу ПНД в этом случае уже нельзя);
• прокладка внутри сгораемых перекрытий (внутри деревянных или других горючих стен, в том числе прокладка по бетонной или кирпичной стене с последующей обшивкой деревом или другой горючей облицовкой). В этом случае должны применяться только негорючие трубы (обычно металлические электросварные трубы). Применение не распространяющих горение пластиковых труб запрещено.

Открытая прокладка – прокладка по поверхности стен, полов, потолков. Открытую прокладку можно разделить на пять типов:
• прокладка в помещении по негорючим материалам. В этом случае применяются не распространяющие горение пластиковые трубы;
• прокладка в помещении по горючим материалам (к примеру, по деревянной стене). В соответствии с ПУЭ, глава 2.1, в подобных условиях прокладки можно использовать трубы, не распространяющие горение, при этом при использовании кабеля (провода) в распространяющей горение изоляции необходимо обеспечить расстояние не менее, чем в 10 мм от трубы до горючей стены. Обеспечить необходимое расстояние позволит пластиковый держатель. При использовании не распространяющей горение трубы в сочетании с кабелем, не распространяющим горение (кабели типа NYM, ВВГнг и т. п.) можно прокладывать не распространяющую горение трубу непосредственно по горючим основаниям;
• прокладка снаружи зданий. С точки зрения пожарной безопасности труба не должна распространять горение. С точки зрения стойкости к атмосферным воздействиям мы рекомендуем использовать атмосферостойкие жесткие гладкие трубы, либо трубы из не распространяющего горение полиамида. Оба вида труб соответствуют указанным требованиям и могут использоваться для открытой прокладки под действием УФ-излучения и атмосферных осадков;
• открытая прокладка в пожароопасных помещениях. В пожароопасных помещениях допускается применение не распространяющих горение пластиковых труб в сочетании с кабелем, не распространяющим горение. Выбор типа труб для прокладки в пожароопасных помещениях необходимо осуществлять в соответствии с согласованной проектной документацией;
• открытая прокладка во взрывоопасных помещениях. Во взрывоопасных помещениях допускается проводка в металлических трубах, иных специальных трубах, либо специальным кабелем. Использовать пластиковые трубы для электропроводки нельзя.

Выбор диаметра гофрированной трубы

• к осветительным приборам, как правило, подводится труба диаметром 16 мм;
• к выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм;
• соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется посредством трубы диаметром не менее 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу;
• для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу;
• для осуществления соединений между этажами используется труба диаметрами 40 и 50 мм;
• для прокладки телефонной, сигнализационной сетей используется труба диаметром 16 мм;
• для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 20 мм.

Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размеров сечения

Площадь поперечного сечения провода, мм^2	Кол-во проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
1,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 20
2,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 25
4	2 / 3 / 4 / 5	20 / 20 / 25 / 25
6	2 / 3 / 4 / 5	20 / 25 / 32 / 32
10	2 / 3 / 4 / 5	25 / 32 / 32 / 40
16	2 / 3 / 4 / 5	32 / 32 / 40 / 40
25	2 / 3 / 4 / 5	32 / 40 / 50 / 50
35	2 / 3 / 4 / 5	40 / 50 / 50 / 63
50	2 / 3 / 4 / 5	50 / 50 / 63 / 63
70	2 / 3 / 4	50 / 63 / 63
95	2 / 3	63 / 63
120	2	63
150	2	63

Приспособления для прокладки кабеля

Приспособления для прокладки кабеля предназначены для затягивания кабеля различного назначения в трубы, металлорукава, короба и кабельные каналы. Позволяют осуществить ввод заготовочных и тяговых элементов для последующего ввода тяжелых кабелей в кабельную канализацию внутри производственных, офисных или жилых зданий, закладных труб и городской канализационной сети.

Сфера применения



Телекоммуникации
Строительство магистральных и местных линий связи. Создание мультиканалов путем затяжки труб и кабелей в каналы канализационных сетей



Кабельная канализация
Строительство кабельной канализации, ввод заготовочных и тяговых элементов, ввод тяжелых кабелей



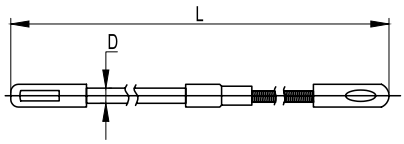
Строительство зданий
Прокладка кабелей различного назначения в труднодоступных местах: каналах строительных конструкций, фальшполах, за фальшпотолками

Состав системы

В ассортименте ДКС присутствует 2 типа устройств закладки кабеля (протяжек), а также кабельные чулки:
• протяжка из нейлона обладает высокой гибкостью и преимущественно используется для протяжки силовых, телефонных, оптоволоконных и компьютерных кабелей в трубах до Ø32 мм;
• стекловолоконные протяжки обладают высокой прочностью на разрыв, одним из их преимуществ является сохранение прямой формы протяжки после монтажа;
• кабельные чулки предназначены для захвата кабеля при протяжке. Чулки просто надеваются на кабель и обеспечивают его прочный захват при протяжке.

Протяжка из нейлона





Назначение:
• приспособление многоразового использования для закладки кабеля в трубы или каналы строительных конструкций.
Характеристики:
• материал – нейлон;
• для удобства ввода протяжки в трубу на конце протяжки имеется гибкая пружинная направляющая;
• для удобства фиксации кабеля на протяжке имеется крепежное ухо.

Диаметр D, мм	Длина L, м	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
3	5	55	1	59405
3	10	97	1	59410
3	15	135	1	59415
4	20	290	1	59420
4	25	345	1	59425
4	30	430	1	59430

Стекловолоконные протяжки

Устройство закладки кабеля в пластиковом корпусе



Назначение:
• приспособление многоразового использования для закладки кабеля в трубы или каналы строительных конструкций.
Характеристики:
• материал прутка: стекловолокно;
• механизм привода для сматывания и разматывания прутка;
• фиксатор положения прутка;
• наконечник с резьбой М5;
• удобная рукоять.
Комплект поставки:
• стеклопруток;
• кабельный чулок Ø 6–9 мм, М5, код 59509;
• гибкая направляющая Ø 6 мм с ушком, М5;
• гибкая направляющая Ø 7 мм, М5;
• гибкая направляющая Ø 10 мм, М5;
• 3 направляющих с крепежным ушком, М5;
• диск для защиты ладони и быстрой подачи прутка;
• ремонтный комплект (2 соединительные муфты, 3 концевые муфты, спец. клей 1 шт.).

Диаметр прутка, мм	Длина прутка, м	Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Нагрузка на разрыв, кг	Упаковка, шт.	Код
3	20	D250x100	1,2	400	1	59320
3	30	D250x100	1,3	400	1	59330
3	40	D250x100	1,4	400	1	59340

Устройство закладки кабеля на вращающемся барабане



Назначение:
• приспособление многоразового использования для закладки кабеля в трубы или каналы строительных конструкций, кабельную канализацию.
Характеристики:
• материал прутка: стекловолокно;
• вертикальный вращающийся барабан с системой подачи и фиксации прутка.
Комплект поставки:
• стеклопруток;
• вращающийся барабан;
• наконечник с петлей.

Диаметр прутка, мм	Длина прутка, м	Диаметр барабана, мм	Резьба наконечника, мм	Вес, кг	Нагрузка на разрыв, кг	Упаковка, шт.	Код
4,5	50	325	M5	5,5	1200	1	59450
4,5	60	325	M5	6,0	1200	1	59460
6	60	520	M6	8,4	2000	1	59660
6	80	520	M6	9,5	2000	1	59680
9	80	720	M12	14,4	4300	1	59980
9	100	720	M12	17,9	4300	1	59910
11	150	1000	M12	38,6	6200	1	59101
11	200	1000	M12	45,6	6200	1	59102
11	250	1000	M12	53,2	6200	1	59103

Кабельные чулки

С резьбовым наконечником



Назначение:
• приспособление многоразового использования для захвата кабеля при протяжке в трубы или каналы строительных конструкций, применяется совместно с протяжками, имеющими соответствующий резьбовой наконечник.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь;
• надежная фиксация кабеля;
• наконечник с внутренней резьбой.

Диаметр захватываемого кабеля, мм	Длина рабочей части, мм	Резьба наконечника, мм	Упаковка, шт.	Код
6–9	200	M5	1	59509
6–9	200	M6	1	59519
9–12	350	M5	1	59512
9–12	350	M6	1	59522

С одной петлей



Назначение:
• приспособление многоразового использования для захвата кабеля при протяжке в трубы или каналы строительных конструкций.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь;
• надежная фиксация кабеля;
• выдерживает высокие нагрузки.

Диаметр захватываемого кабеля, мм	Длина рабочей части, мм	Разрушающая нагрузка, кг	Упаковка, шт.	Код
10–15	600	1500	1	59715
15–20	600	2500	1	59720
20–30	900	3000	1	59730
30–40	1250	3000	1	59740
40–50	1250	6000	1	59750
50–65	1250	6000	1	59765
65–80	1250	8000	1	59780
80–95	1500	8000	1	59795
95–110	1500	10000	1	59701
110–130	1500	10000	1	59703



OCTOPUS

Двустенные трубы

Система двустенных труб 88
Гибкие двустенные гофрированные трубы 90
Жесткие двустенные гофрированные трубы 91
Аксессуары для двустенных труб 92
Схемы монтажа 98

Система двустенных труб

Трубы предназначены для защиты силовых кабелей, а также информационных и сигнальных линий связи (в том числе волоконно-оптических) от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Двустенные трубы ДКС являются современным и наиболее эффективным решением при строительстве кабельной канализации.

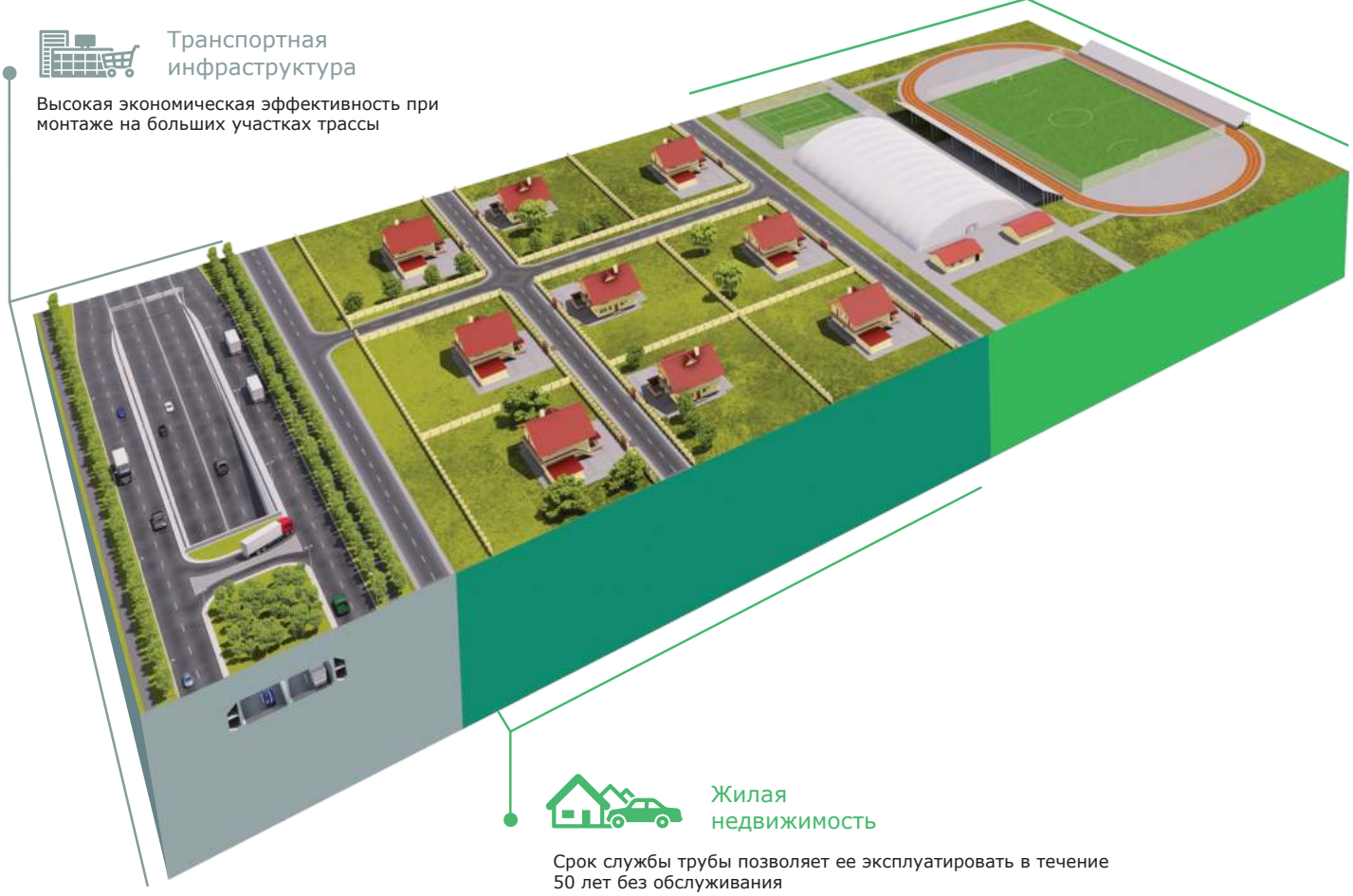
Сфера применения

Спортивные объекты

Возможность организации кабельной трассы на объектах любой конструктивной сложности

Транспортная инфраструктура

Высокая экономическая эффективность при монтаже на больших участках трассы



Жилая недвижимость

Срок службы трубы позволяет ее эксплуатировать в течение 50 лет без обслуживания

Отличительные особенности

- материал – полиэтилен, химически стоек к агрессивным средам;
- внешняя стенка – гофрированная (высокая прочность труб), внутренняя стенка – гладкая (легкая протяжка кабеля);
- широкий диапазон эксплуатационных температур (от –40 до +90 °С);
- малый вес труб;
- высокая кольцевая жесткость;
- высокая степень защиты от влаги (при использовании специальных аксессуаров).

Преимущества

Надежность:
• срок службы более 50 лет (возможность прокладки резервных каналов);
• высокая степень защиты от влаги (прокладка во влажных грунтах);
• химическая стойкость труб к агрессивным средам.
Легкость проектирования:
• наличие необходимого комплекта нормативно-технической документации;
• наличие системы, позволяющей строить кабельные трассы любой сложности.
Легкость монтажа:
• широкий выбор аксессуаров;
• отсутствует необходимость использования специализированного оборудования для монтажа;
• не требуется специальный транспорт для перемещения труб по строительной площадке;
• высокая скорость монтажа.
Простота эксплуатации:
• возможность ввода кабелей и их замены в любое время после окончания строительства без проведения земляных работ;
• наличие ремонтного комплекта (позволяет отремонтировать участок кабельной трассы без вытягивания кабеля).
Удешевление проекта:
• по сравнению с асбестоцементной трубой за счет легкости монтажа, простоты эксплуатации и срока службы более 50 лет;
• по сравнению с гладкой полиэтиленовой трубой за счет более низкой стоимости двустенных труб (при сопоставимой кольцевой жесткости).

Состав системы

Два типа гофрированных двустенных труб в системе с аксессуарами:

• гибкие двустенные гофрированные трубы отличаются высокой кольцевой жесткостью и способны выдерживать значительные механические нагрузки. Высокая гибкость трубы позволяет осуществлять обход препятствий на пути следования кабельной трассы. Широкий температурный диапазон и наличие специальных аксессуаров позволяет создавать кабельные трассы любой сложности;
• жесткие двустенные гофрированные трубы отличаются повышенной кольцевой жесткостью, гладкой внутренней стенкой и рекомендуются к использованию при прокладке блочной кабельной канализации, при укладке силовых кабелей больших сечений, а также на участках с высокой динамической нагрузкой;
• аксессуары для двустенных труб.

Нормативно-техническая база по использованию двустенных труб ДКС*

Инструкция по проектированию, прокладке и монтажу кабелеводов на основе гибких и жестких двустенных пластиковых труб АО "ДКС"
Разработчик: ОАО "ССКТБ-ТОМАСС" совместно с АО "ДКС".
Предназначение: для проектных и монтажных организаций, а также менеджеров по продажам.
Область применения: проектирование, строительство и эксплуатация кабельной канализации на основе гибких и жестких двустенных труб ДКС.

Заключение "Об использовании двустенных труб ДКС в электропроводках с учетом требований пожарной безопасности"
Разработчик: ФГУ "Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны".
Предназначение: для проектных и монтажных организаций.
Область применения: определяет возможные области применения гофрированных двустенных труб ДКС.

Заключение об использовании двустенных полиэтиленовых труб ДКС для прокладки силового кабеля
Разработчик: Саратовский государственный технический университет.
Предназначение: для проектных и монтажных организаций.
Область применения: проектирование, строительство блочной канализации, определяет допустимые токовые нагрузки на кабели при прокладке в трубах АО "ДКС".

Стандарт организации 47022248-0047-2007 "Рекомендации по условиям размещения труб гибких гофрированных двустенных для электропроводки и дренажа под дорогами"
Разработчик: ОАО Дорожный научно-исследовательский институт "СоюздорНИИ" совместно с АО "ДКС".
Согласовано: Федеральным дорожным агентством ("РОСАВТОДОР") при Министерстве транспорта Российской Федерации.
Предназначение: для проектных и монтажных организаций.
Область применения: определяет условия рационального размещения двустенных труб ДКС в грунте земельного полотна при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог и сооружений на них, а также аэродромов и ж/д путей.

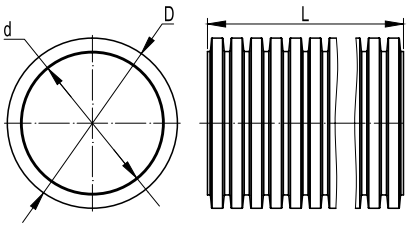
Отказное письмо об отсутствии необходимости сертификации (декларировании) в системе связи
Выдано: Федеральным агентством связи при Министерстве информационных технологий и связи Российской Федерации.
Предназначение: для проектных и монтажных организаций.

Типовой альбом А10-2011 "Прокладка кабелей в блочной канализации с применением двустенных гофрированных труб"
Типовой альбом А11-2011 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб"
Разработчик: ОАО "НИПИ "Тяжпромэлектропроект" совместно с АО "ДКС".
Предназначение: для проектных и монтажных организаций.
Область применения: при проектировании, строительстве блочной кабельной канализации на основе гибких и жестких двустенных труб ДКС.

*** По вопросу получения нормативно-технических документов обращайтесь в региональные представительства ДКС или можете скачать на сайте ДКС**

Гибкие двустенные гофрированные трубы





Назначение:
• защита кабелей низкого и высокого напряжения от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.
Условия монтажа:
• допускаются только скрытые виды монтажа (в грунте или замоноличено внутри бетонных (ж/б) изделий).
Отличительные особенности:
• высокая кольцевая жесткость;
• поставляются в бухтах;
• наличие нейлоновой протяжки;
• эластичность трубы даже при низких температурах.
Комплект поставки:
• каждая бухта комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления) ПВД (полиэтилен высокого давления)
Технические условия	ТУ 2248-015-47022248-2006
Климатическое исполнение	для прокладки в невоздушной среде (грунт, бетон) по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP44/55/67 по ГОСТ 14254-96
Температура монтажа	от – 25 до + 90 °С
Температура эксплуатации	от – 55 до + 90 °С
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров
Цвет	внешняя стенка – красная, черная (код с буквой – "А") внутренняя стенка – желтая

Номенклатура

Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Кольцевая жесткость*, кПа	Нормы упаковки					Нормы загрузки паллетами, пог. м**			Код
			кол-во в бухте L, м	внешний диаметр бухты, м	высота бухты, м	вес бухты, кг	кол-во бухт на паллете, шт.	еврофура 82м³	контейнер 40" 67 м³	контейнер 20" 33 м³	
50	41,5	13	100	1,10	0,35	17,50	6	15600	12000	5400	121950
63	51,5	13	50	1,00	0,38	12,50	6	7800	6000	2700	121963
			100	1,20	0,50	25,00	4	8000	6400	1600	121963100
75	62,5	10	50	1,10	0,42	14,50	5	5500	2500	1000	121975
90	77	8	50	1,14	0,50	20,00	4	4400	4000	800	121990
110	94	8	50	1,18	0,75	30,00	3	3300	3000	600	121911
			100	1,50	0,70	60,00	3	3000	3000	1200	121911100
125	107	8	40	1,20	0,70	28,00	3	2640	2160	600	121912
140	120	6	50	1,50	0,65	39,50	3	1800	1800	600	121914
160	137	6	50	1,70	0,70	52,50	3	1500	1500	450	121916
200	172	6	35	1,80	0,70	47,60	3	840	735	315	121920

* Согласно ISO 9969:1994

** Загрузка (паллет + россыпь) не является типовой и требует дополнительного согласования

При объеме заказа более 3000 метров допускается:
• упаковка труб в бухты большей емкости;
• изготовление труб со стенками необходимого цвета;
• изготовление труб с измененным показателем кольцевой жесткости.
По желанию заказчика партия гибких гофрированных двустенных труб ДКС снабжается паспортом качества.

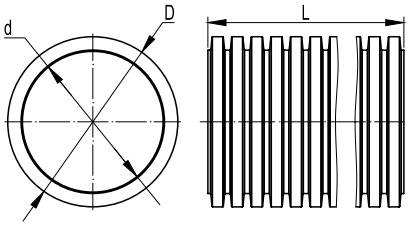
Примечание: паллеты с готовой трубой упаковываются в защитную от УФ-лучей пленку.

Правила хранения

Основное хранение труб: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции и т. п.), расположенные в любых макроклиматических районах, в атмосфере любых типов (5 ОЖ 4 по ГОСТ 15150).
Кратковременное хранение труб: открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов (8 ОЖ 3 по ГОСТ 15150).

Жесткие двустенные гофрированные трубы





Назначение:
• защита кабелей низкого и высокого напряжения от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.
Условия монтажа:
• допускаются только скрытые виды монтажа (в грунте или замоноличено внутри бетонных (ж/б) изделий). Рекомендуется использовать на участках с высокой нагрузкой (под автомобильными и ж/д дорогами и т. п.), при блочной укладке труб, при укладке в трубах тяжелого кабеля.
Отличительные особенности:
• повышенная кольцевая жесткость;
• поставляются в отрезках;
• прочная внутренняя стенка.
Комплект поставки:
• каждый отрезок комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Технические условия	ТУ 2248-019-47022248-2008
Климатическое исполнение	для прокладки в невоздушной среде (грунт, бетон) по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP44/55/67 по ГОСТ 14254-96
Температура монтажа	от –40 до + 90 °С
Температура эксплуатации	от –40 до + 90 °С
Минимальный радиус изгиба	40 диаметров
Цвет	внешняя стенка – красная, черная (код с буквой – "А") внутренняя стенка – желтая
Исполнение	исполнение 1 – стандартное исполнение отрезков трубы по 6 м, соединительная муфта одета на торец отрезка трубы; исполнение 2 – специальное исполнение для контейнерной отправки. Длина отрезков трубы 5,70 м, соединительная муфта одета на торец трубы.
Срок хранения	красная внешняя стенка – 24 месяца черная внешняя стенка – 30 месяцев

Номенклатура

Исполнение 1

Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Толщина внутренней стенки, мм (не менее)	Кольцевая жесткость**, кПа	Длина отрезков L, м	Кол-во в упаковке, м		Нормы упаковки		Нормы загрузки паллетами, пог. м***	Код*	
					красный	черный	кол-во в паллете, м	параметры паллеты, м	еврофура 82 м³	красный	черный
110	94	0,8	12	6	6	18	630	6,2x1,2x1,2	5040	160911	160911A
125	107	0,9	10	6	6	18	432	6,2x1,2x1,2	3456	160912	160912A
160	137	1	6	6	6	18	252	6,2x1,2x1,2	2016	160916-6K	160916A-6K
			8	6	6	18	252	6,2x1,2x1,2	2016	160916-8K	160916A-8K
200	172	1,2	6	6	6	18	180	6,2x1,2x1,2	1440	160920-6K	160920A-6K
			8	6	6	18	180	6,2x1,2x1,2	1440	160920-8K	160920A-8K

Исполнение 2

Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Толщина внутренней стенки, мм (не менее)	Кольцевая жесткость**, кПа	Длина отрезков L, м	Нормы упаковки			Нормы загрузки паллетами, пог. м***		Код*	
					кол-во в паллете, шт.	кол-во в паллете, м	параметры паллеты, м	40 фут. контейнер, шт.	40 фут. контейнер, м	красный	черный
110	94	0,8	12	5,70	105	624,75	5,95x1,2x1,2	840	4998	16091157	160911A57
125	107	0,9	10	5,70	72	428,4	5,95x1,2x1,2	576	3427,2	16091257	160912A57
160	137	1	6	5,70	42	249,9	5,95x1,2x1,2	336	1999,2	160916-6K57	160916A-6K57
			8	5,70	42	249,9	5,95x1,2x1,2	336	1999,2	160916-8K57	160916A-8K57
200	172	1,2	6	5,70	30	178,5	5,95x1,2x1,2	240	1428	160920-6K57	160920A-6K57
			8	5,70	30	178,5	5,95x1,2x1,2	240	1428	160920-8K57	160920A-8K57

* Кольцевая жесткость 6К – 6 кПа, 8К – 8 кПа
** Согласно ISO 9969:1994
*** Погрузка жесткой трубы в отрезках производится только в ТС с возможностью боковой погрузки

При объеме заказа более 1000 метров допускается:
• изготовление труб со стенками необходимого цвета;
• изготовление труб с измененным показателем кольцевой жесткости.

По желанию заказчика партия жестких гофрированных двустенных труб ДКС снабжается паспортом качества.

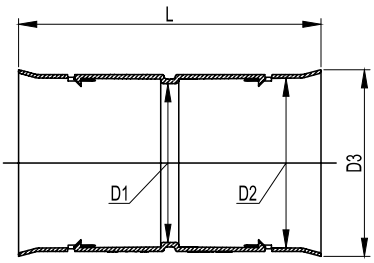
Правила хранения

См. стр. 90.

Основные аксессуары

Муфта соединительная



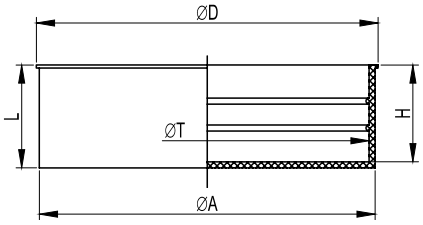


Назначение:
• механическое неразъемное соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом;
• механические замки, повышающие надежность соединения.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L			
50	45	51	60	95	25	6	015050
63	58	64	72	104	35	6	015063
75	72	76	82	150	49	6	015075
90	86	92	102	148	68	6	015090
110	105	111	123	200	164	8	015110
125	120	126	135	200	175	6	015125
140	118	141	150	200	272	6	015140
160	154	164	172	200	274	6	015160
200	188	202	214	242	405	2	015200

Заглушка





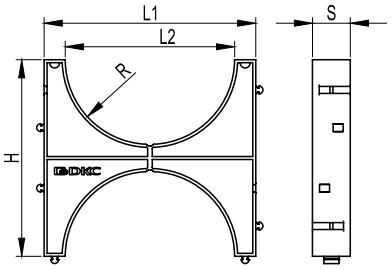
Назначение:
• защита гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб со свободных концов от попадания влаги и грязи в процессе монтажа, эксплуатации и хранения.
Характеристики:
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø T	Ø D	Ø A	H	L			
50	50	55	51	10	11	5	50	50950
63	63	68	65	27	29	12	50	023063
75	75	79	77	27	29	16	50	023075
90	90	98	92	33	35	19	25	023090
110	110	119	112	32	34	35	50	023110
125	125	132	127	32	34	32	50	023125
140	140	146	143	32	34	33	30	023140
160	160	168	162	32	34	45	20	023160
200	200	208	204	47	50	84	15	023200

Кластеры (держатели расстояний)

Одиночный



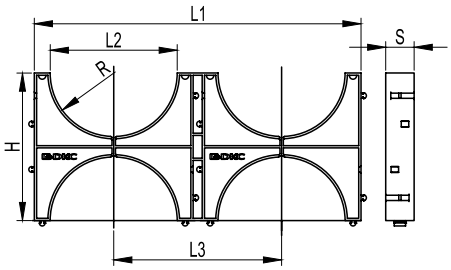


Назначение:
• крепление труб, препятствие смещению, сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеют специальные пазы для соединения между собой, для труб одного диаметра.

Диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	H	R	S		
90	114	92	100	46	25	70	025901
110	140	112	142	56	25	60	025111
125	150	127	140	63	25	50	025121
160	190	163	175	82	30	50	025161
200	230	202	240	101	40	14	025201

Двойной



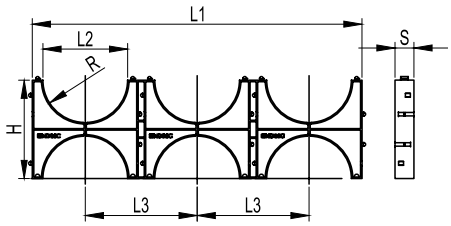


Назначение:
• закрепление труб, препятствие смещению, сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеют специальные пазы для соединения между собой, для труб одного диаметра.

Диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	L3	H	R	S		
90	238	92	124	100	46	25	36	025902
110	284	112	142	142	56	25	30	025112
125	314	127	164	140	63	25	50	025122
140	332	142	166	150	71	40	12	025142
160	390	163	200	175	82	30	24	025162

Тройной



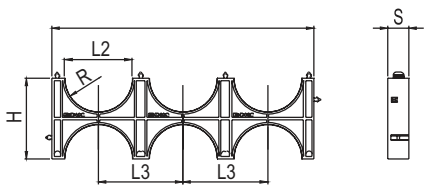


Назначение:
• закрепление труб, препятствие смещению, сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеют специальные пазы для соединения между собой, для труб одного диаметра.

Диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	L3	H	R	S		
90	362	92	124	100	46	25	30	025903
110	428	112	142	142	56	25	20	025113
125	490	127	164	140	63	25	30	025123
160	602	163	200	175	82	30	40	025163

Тройной несимметричный



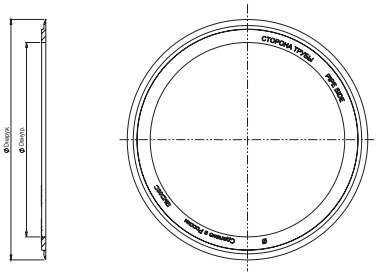


Назначение:
• закрепление труб, препятствие смещению, сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеют пазы для соединения между собой, для труб одного диаметра.

Диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	H	R	S		
50	204	51	60	25,5	20	16	025050
63	248	64	76	32	20	9	025063

Уплотнительное кольцо



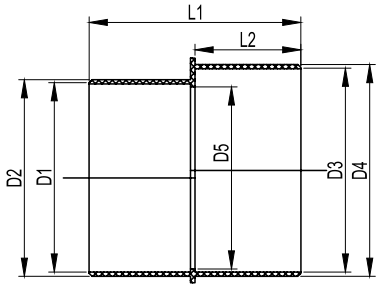


Назначение:
• герметизация мест соединения гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб с соединительными муфтами, заглушками, разветвителями, переходниками.
Характеристики:
• материал – резина;
• температура эксплуатации – от –25 до +90 °С;
• степень защиты IP55 с аксессуарами.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø Dвнутр.	Ø Dнаруж.	A			
50	39,00	49,50	2,00	1,9	50	016050
63	50,00	62,50	2,00	2,1	50	016063
75	60,40	74,60	2,00	5,0	50	016075
90	70,00	93,00	2,50	7,0	50	016090
110	87,00	110,70	4,20	13,0	50	016110
125	100,00	128,70	3,00	18,0	50	016125
140	117,00	144,00	4,00	19,0	50	016140
160	131,00	164,50	4,00	29,0	50	016160
200	166,00	204,50	5,00	59,0	50	016200

Переходник



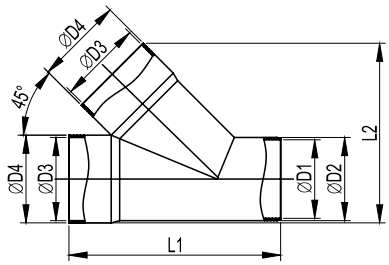


Назначение:
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб разных диаметров с обеспечением плавного перехода.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	L1	L2			
90–110	92	104	104	110	88	109	70	105	1	024110
110–125	111	116	117	125	102	130	68	252	1	024125
125–140	126	131	134	140	122	140	75	255	1	024140
140–160	141	147	153	160	132	144	81	382	1	024160
160–200	161	167	190	198	149	240	140	782	1	024200

Тройник 45°



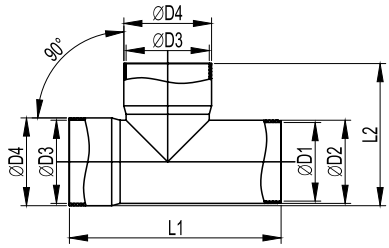


Назначение:
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	57	63	64	70	172	87	187	1	019063
75	70	75	77	82	233	122	165	1	019075
90	84	90	93	102	255	136	245	1	019090
110	103	109	111	115	270	150	517	1	019110
125	118	125	126	131	325	176	787	1	019125
140	133	140	141	147	370	200	1080	1	019140
160	153	159	161	168	396	220	1230	1	019160
200	189	200	201	210	480	275	2150	1	019200

Тройник 90°



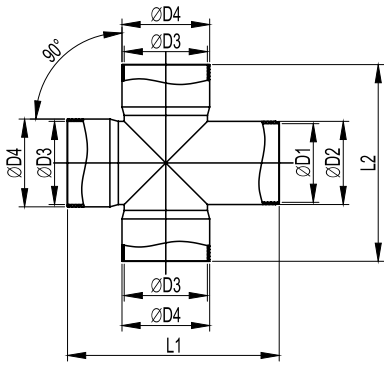


Назначение:
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	57	63	64	72	176	119	210	1	020063
75	70	75	77	88	208	138	142	1	020075
90	91	95	91	95	242	180	375	1	020090
110	103	110	111	117	248	180	450	1	020110
125	118	125	126	130	255	194	490	1	020125
140	133	140	141	147	270	210	701	1	020140
160	153	160	161	168	353	265	1007	1	020160
200	189	197	201	208	405	325	1805	1	020200

Крестообразное соединение, 90°



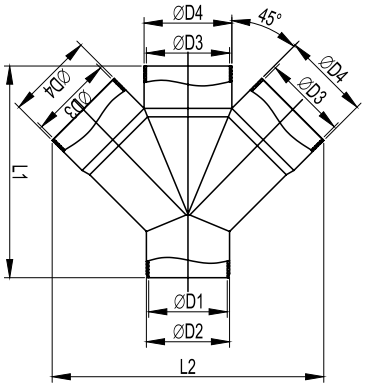


Назначение:
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	55	63	64	71	193	193	340	1	022063
90	86	90	91	96	232	258	363	1	022090
110	104	110	111	118	242	258	530	1	022110
125	118	125	126	132	274	280	685	1	022125
140	132	140	141	147	278	310	840	1	022140
160	155	160	161	167	338	348	1050	1	022160
200	193	200	201	209	406	414	1850	1	022200

Соединение для четырех двустенных труб, 45°



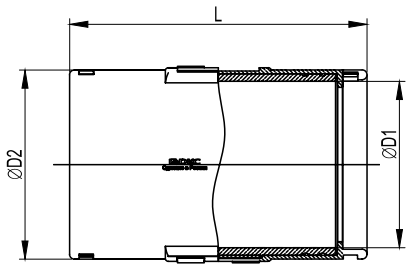


Назначение:
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	55	63	64	70	198	208	318	1	021063
110	103	110	111	118	283	355	745	1	021110
125	116	125	126	131	332	378	956	1	021125
140	132	140	141	147	370	404	1378	1	021140
160	155	160	162	168	395	480	1580	1	021160
200	193	200	202	209	568	671	3100	1	021200

Муфта разъемная соединительная с фиксатором





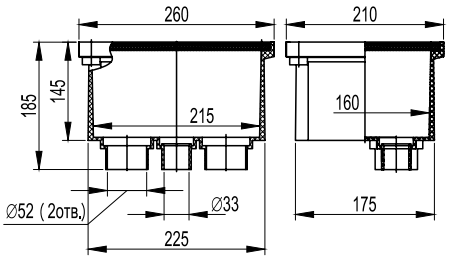
Назначение:
• механическое разъемное соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра, ремонтный комплект для кабельной канализации.
Характеристики:
• материал – полипропилен, термопластичная резина;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP67;
• высокая прочность соединения на разрыв за счет попадания фиксирующей части аксессуара в паз двустенной трубы.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	L			
110	110	125	196,6	355	12	017110
125	125	145	184,7	545	1	017125

Дополнительные аксессуары

Смотровое устройство с крышкой, 225x175x145 мм



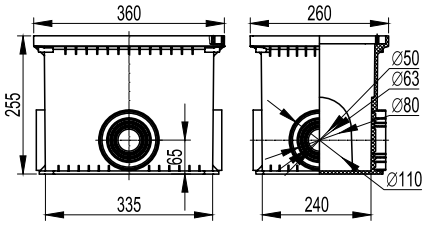


Назначение:
• устройство наружного освещения и сигнализации, подвод двустенных труб к мачтам освещения.
Характеристики:
• материал – высокопрочный полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP65;
• усиленная ребрами жесткости крышка;
• снизу имеет 2 отверстия для труб Ø 50 мм и одно отверстие Ø 32 мм.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
225x175x145	1	025001

Смотровое устройство, 335x240x255 мм



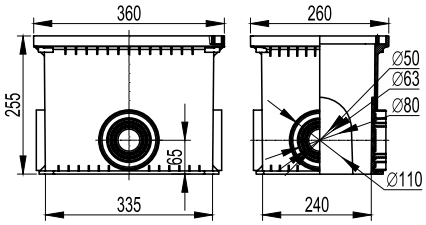


Назначение:
• переход с одного диаметра труб на другой, выполнение отводов кабелей и проводов от кабельной канализации, устройство многоуровневой конструкции кабельной канализации.
Характеристики:
• материал – высокопрочный полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP65;
• усиленная ребрами жесткости крышка;
• с четырех сторон специальные выбивные вводы для двустенных труб Ø 50 мм, Ø 63 мм, Ø 110 мм.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
335x240x255	1	025002

Смотровое устройство (без дна), 335x240x255 мм



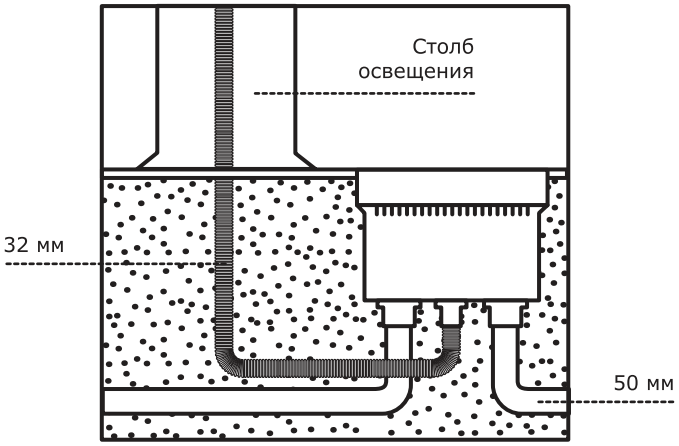


Назначение:
• является переходным и используется для построения многоуровневой конструкции кабельной канализации.
Характеристики:
• материал – высокопрочный полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• с четырех сторон специальные выбивные вводы для двустенных труб Ø 50 мм, Ø 63 мм, Ø 110 мм.

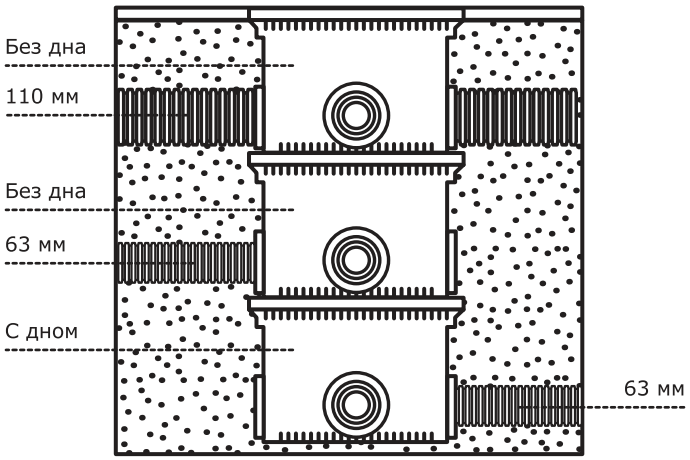
Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
335x240x255	1	025003

Схемы монтажа

Монтаж смотрового устройства 025001



Монтаж смотрового устройства 025002, 025003





EXPRESS

Жесткие и армированные трубы "Express"

Система жестких гладких и армированных труб 100
Жесткие гладкие трубы 102
Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы 103
Гибкие армированные трубы 104
Аксессуары 105
Коробки ответвительные 117
Таблица подбора 123
Инструкции по монтажу 124
Примеры монтажа 125
Чертежи 128

Система жестких гладких и армированных труб

Кабеленесущая система для открытой проводки

Система состоит из жестких гладких пластиковых труб, гибких армированных труб, коробок, аксессуаров соединения и крепления, а также корпусов для накладного монтажа электроустановочных изделий ДКС серии "Viva". Широкий спектр аксессуаров позволяет быстро и качественно создать трассу любой степени сложности.

Сфера применения



Внутренняя прокладка
Открытая прокладка в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях (применяются трубы серии 6 и 6UF)



Внешняя прокладка
Открытая прокладка по фасадам зданий, заборам, мостам и эстакадам (применяются трубы серии 6UF)

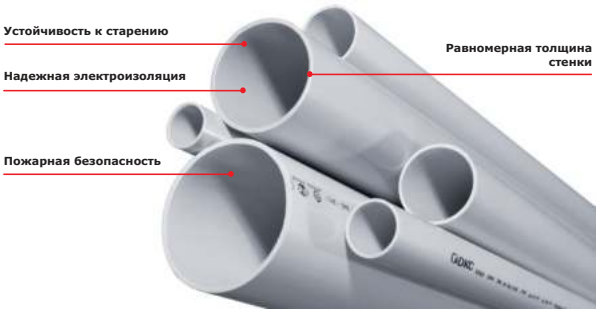


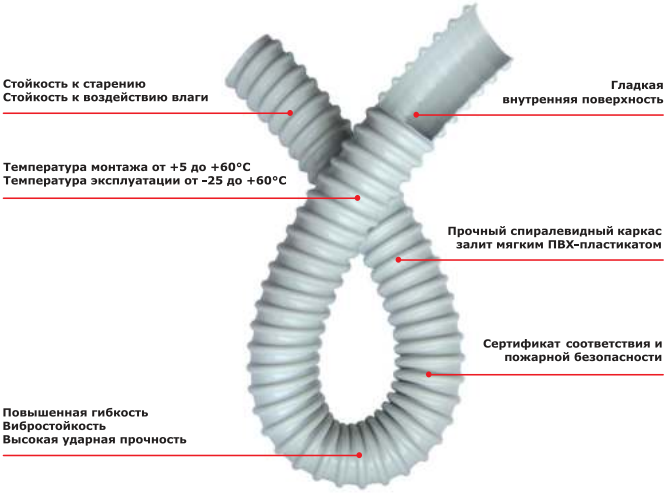
Монолитное бетоностроение
Заливка в монолитные стены и горизонтальные перекрытия (применяются трубы 6-й тяжелой серии)

Способы прокладки	Жесткие трубы		Атмосферостойкие жесткие трубы		Армированные трубы
	легкая серия	тяжелая серия	легкая серия	тяжелая серия	
Внешняя прокладка по фасадам зданий	+/–	+/–	+	+	+/–
Открытая прокладка по негорючим основаниям	+	+	+	+	+
Открытая прокладка по горючим основаниям	+	+	+	+	+
Скрытая прокладка в негорючих основаниях	+/–	+/–	+/–	+/–	+/–
Скрытая прокладка в пустотах негорючих строительных конструкций	+/–	+/–	+/–	+/–	+/–
Монолитное бетоностроение	+/–	+	+/–	+	–
Производственные, складские, торговые помещения	+	+	+	+	+
Станкостроение	–	–	–	–	+
Открытая прокладка в пожароопасных помещениях	+/–	+/–	+/–	+/–	+/–
Отвод конденсата из кондиционеров и сплит-систем	–	–	–	–	+/–
Скрытая прокладка в горючих основаниях	–	–	–	–	–
Прокладка в грунте	–	–	–	–	–
Открытая прокладка во взрывоопасных зонах	–	–	–	–	–

\+ предназначена
+/– применение возможно
– не предназначена

Отличительные особенности



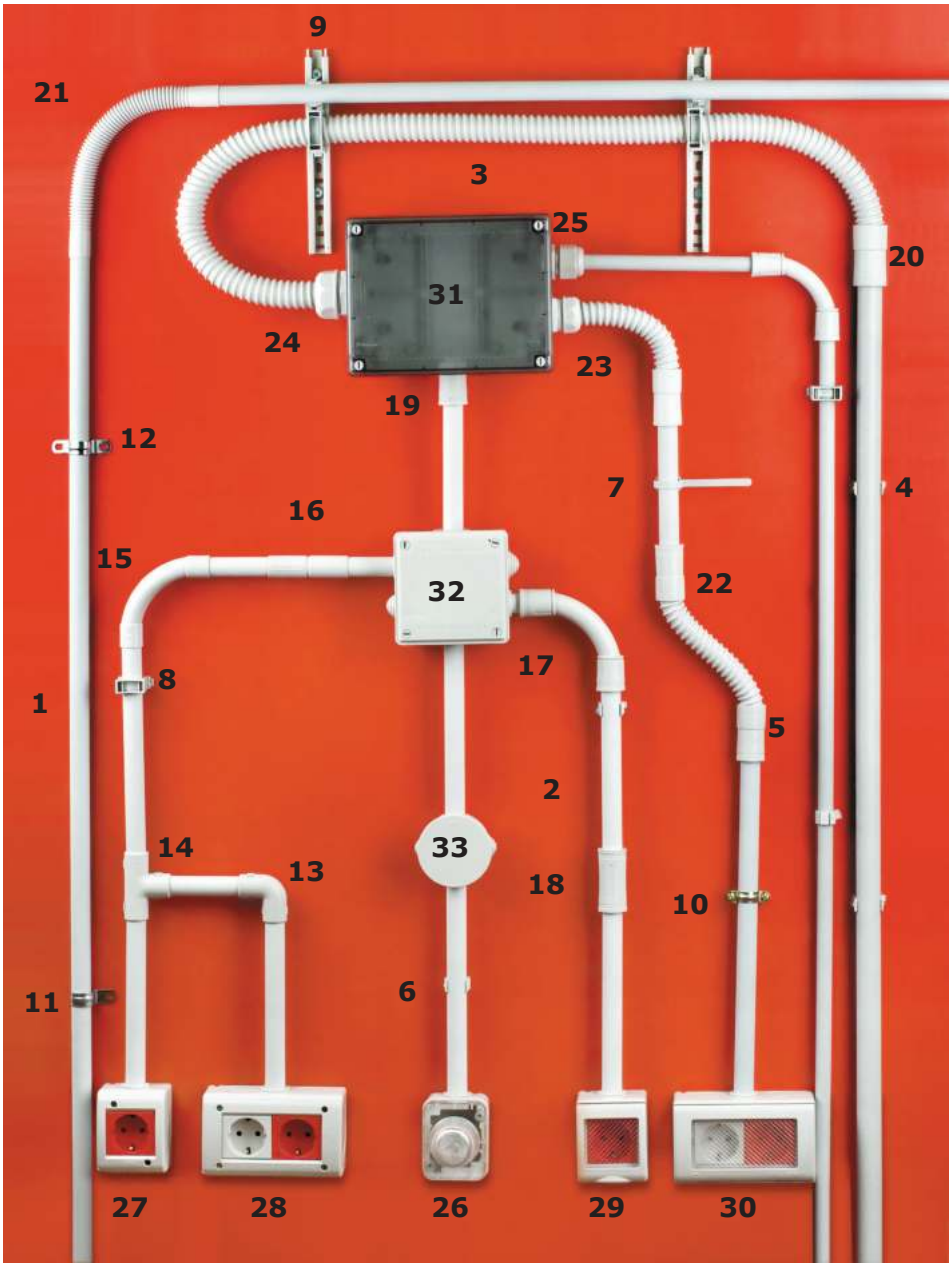


Преимущества

Надежность:
• пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, исключает возможность поражения электрическим током при повреждении основной изоляции кабеля, минимизирует утечки тока и повышает сопротивление изоляции сети;
• равномерность толщины стенки труб ДКС обеспечивает неизменность механических и диэлектрических свойств.
Широкий ассортимент:
• две серии жестких гладких труб;
• гибкие армированные трубы;
• 10 типоразмеров ответвительных коробок;
• все необходимые аксессуары.
Высокая степень защиты IP:
• биматериальные пыле- и влагозащитные аксессуары обеспечивают надежную герметизацию в самых жестких условиях эксплуатации.
Оптовая и розничная упаковки.

Состав системы

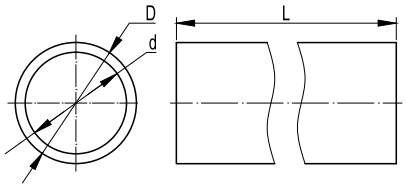
• жесткие гладкие трубы из ПВХ (серия 6) применяются для открытой прокладки внутри складских, торговых и производственных помещений. Трубы тяжелой серии широко используются в монолитном бетоностроении;
• атмосферостойкие жесткие гладкие трубы из ПВХ отличаются от стандартной серии 6 специальным светостабилизированным, ударопрочным и морозостойким пластиком. Трубы серии 6UF имеют климатическое исполнение УХЛ1 и призваны составить конкуренцию металлическим и электросварным трубам при уличной прокладке электропроводки;
• гибкие армированные трубы имеют высокую гибкость, вибростойкость, ударную прочность и предназначены для прокладки кабелей питания и управления к технологическому оборудованию, механизмам и машинам и подводки кабелей к щитам, боксам, распаечным коробкам, а также для прокладки сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям;
• коробки ответвительные из высококачественной композиции на основе полипропилена, отличаются высокой ударной прочностью, удобством монтажа, надежностью и долговечностью;
• аксессуары для соединения труб IP40 и IP67, аксессуары для крепления, в том числе с климатическим исполнением УХЛ1.



1. жесткая гладкая труба (серия 6);
2. атмосферостойкая жесткая гладкая труба (серия 6UF);
3. гибкая армированная труба;
4. держатель с защелкой;
5. держатель двухкомпонентный;
6. держатель с защелкой и дюбелем;
7. держатель с хомутиком;
8. держатель раздвижной;
9. направляющая для крепления держателей;
10. стальной хомут с внутренней резьбой М6;
11. держатель оцинкованный односторонний;
12. держатель оцинкованный двусторонний;
13. колено открывающееся, 90°, IP40;
14. тройник открывающийся, IP40;
15. поворот на 90° труба-труба, IP40;
16. муфта труба-труба с ограничителем, IP40;
17. поворот на 90° труба-труба, IP67;
18. муфта труба-труба, IP67;
19. муфта труба-коробка, IP67;
20. переходник армированная труба-жесткая труба, IP65;
21. муфта гибкая труба-труба, IP64;
22. муфта гибкая труба-труба, IP65;
23. муфта гибкая труба-коробка, IP65;
24. переходник армированная труба-коробка, IP65;
25. кабельный зажим с контргайкой, IP68;
26. сигнальная световая арматура, IP54;
27. модульная настенная коробка, 2 модуля, IP40;
28. модульная настенная коробка, 4 модуля, IP40;
29. модульная настенная коробка, 2 модуля, IP55;
30. модульная настенная коробка, 4 модуля, IP55;
31. коробка ответвительная с гладкими стенками и прозрачной крышкой, IP56;
32. коробка ответвительная с кабельными вводами, IP55;
33. коробка ответвительная с кабельными вводами, IP44.

Жесткие гладкие трубы (серия 6)





Назначение:
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа:
• открытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов как внутри помещений, так и на открытом воздухе под навесом в отсутствие прямого воздействия ультрафиолета и атмосферных осадков. Монолитное бетоностроение.
Отличительные особенности:
• не распространяет горение;
• обладает устойчивостью к старению;
• широкий ассортимент аксессуаров дает возможность монтажа любой степени сложности.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2248-012-47022248-2009
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-21	3341 (тяжелая серия)
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от –5 до +60 °С
Температура эксплуатации	от –25 до +60 °С (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 750 Н на 5 см (тяжелая серия)*
Ударная прочность	не менее 1 Дж при –25 °С; не менее 2 Дж при –5 °С
Цвет	серый RAL 7035
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313-2009

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ±5 % от начального диаметра

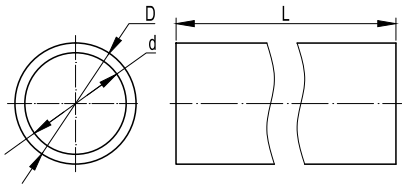
Номенклатура

Серия труб	Внешний диаметр, мм *	Внутренний диаметр, мм *	Вариант упаковки	Трубы в отрезках по 3 м		Трубы в отрезках по 2 м	
				упаковка, м	код	упаковка, м	код
Легкая	16	13,7	Опт	90	63916	60	62916
			Розница	54	63916R	36	62916R
	20	17,6	Опт	75	63920	50	62920
			Розница	30	63920R	20	62920R
	25	22,7	Опт	60	63925	40	62925
			Розница	21	63925R	14	62925R
	32	29,2	Опт	30	63932	20	62932
			Розница	12	63932R	8	62932R
	40	36,7	Опт	30	63940	20	62940
	50	46,6	Опт	15	63950	10	62950
	63	58,6	Опт	15	63963	10	62963
Тяжелая	16	13,4	Опт	90	63516	60	62516
	20	17,4	Опт	75	63520	50	62520
	25	22,3	Опт	60	63525	40	62525
	32	28,8	Опт	30	63532	20	62532
	40	36,6	Опт	30	63540	20	62540
	50	45,8	Опт	15	63550	10	62550
	63	57,8	Опт	15	63563	10	62563

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø 50 и 63 мм допуск составляет ±0,5 мм

Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы (серия 6UF)





Назначение:
• уличная прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа:
• наружная прокладка по фасадам зданий при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков; открытая прокладка внутри зданий по материалам всех групп горючести и воспламеняемости; скрытая прокладка в негорючих материалах. Монолитное бетоностроение.
Отличительные особенности:
• стойкость к ультрафиолету и атмосферным осадкам;
• морозостойкость;
• высокая ударная прочность;
• не распространяет горение;
• монтировать с биматериальными аксессуарами IP67 и оцинкованными и полиамидными держателями.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2248-012-47022248-2009
Стойкость к ультрафиолету	сохраняет механические свойства после УФ облучения по ГОСТ Р 20.57.406-81(метод 211-1)
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от –40 до +60 °С
Температура эксплуатации	от –40 до +60 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 750 Н на 5 см (тяжелая серия)*
Ударная прочность	не менее 1 Дж при –40 °С
Цвет	серый RAL 7035
Диэлектрическая прочность	не менее 2000В (50 Гц, в течение 15 минут)
Сопротивление изоляции	не менее 100МОм (500В, в течение 1 минуты)
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313-2009

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ±5 % от начального диаметра

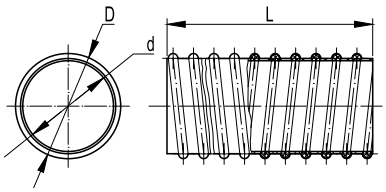
Номенклатура

Серия труб	Внешний диаметр, мм *	Внутренний диаметр, мм *	Трубы в отрезках по 3 м	
			упаковка, м	код
Легкая	16	13,7	90	63916UF
	20	17,6	75	63920UF
	25	22,7	60	63925UF
	32	29,2	30	63932UF
	40	36,7	30	63940UF
	50	46,6	15	63950UF
	63	58,5	15	63963UF
Тяжелая	16	13,4	90	63516UF
	20	17,4	75	63520UF
	25	22,3	60	63525UF
	32	28,8	30	63532UF
	40	36,6	30	63540UF
	50	45,8	15	63550UF
	63	57,8	15	63563UF

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø 50 и 63 мм допуск составляет ±0,5 мм

Гибкие армированные трубы





Назначение:
• прокладка цепей питания и управления к производственному технологическому оборудованию, механизмам и машинам, а также используется при прокладке сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям в ходе эксплуатации. В комплекте с гладкой жесткой трубой ДКС и аксессуарами для монтажа прокладка слаботочных и силовых сетей на любых сложных участках, встречающихся в процессе монтажа: при поворотах в различных плоскостях; при прокладке по сферическим поверхностям и т. п.

Отличительные особенности:
• состоят из прочного спиралевидного каркаса из непластифицированного ПВХ, залитого мягким ПВХ-пластикатом;
• повышенная гибкость;
• стойкость к динамическим и вибрационным воздействиям;
• гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабеля;
• стойкость к старению;
• стойкость к воздействию влаги.

Характеристики

Материал	пластифицированный ПВХ
Материал спиралевидного каркаса	жесткий непластифицированный ПВХ
Технические условия	ТУ 2247-023-47022248-2009
Степень защиты	IP65 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от +5 до +60 °С
Температура эксплуатации	от –25 до +60 °С (при отсутствии механических воздействий)
Ударная прочность при +5 °С	не менее 6 Дж
Ударная прочность при –25 °С	не менее 2 Дж
Разрывная прочность	не менее 200 Н для труб с номинальным внутренним диаметром 10, 12, 14 и 16 мм не менее 300 Н для труб с номинальным внутренним диаметром более 16 мм
Минимальный радиус изгиба	2 внешних диаметра
Стойкость к изгибу	не менее 5000 изгибов на угол 180° при +23 °С
Цвет	серый RAL 7035
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313-2009

Номенклатура

Номинальный внутренний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм*	Внешний диаметр, мм**	Бухта, м	Код
10	10,1	14,2	30	57010
12	12,2	16,5		57012
14	14,3	18,3		57014
16	16,1	20,5		57016
20	20,2	25,0		57020
22	22,1	27,0		57022
25	25,1	30,6		57025
28	28,0	33,2		57028
32	31,8	37,6		57032
35	35,0	41,0		57035
40	40,2	46,2		57040
50	50,0	56,5		57050

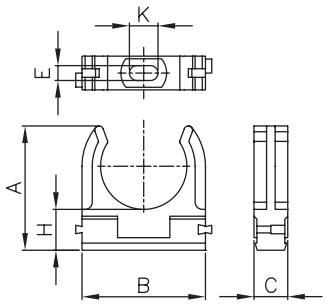
* Допуск на внутренний диаметр составляет ±0,5 мм
** Допуск на внешний диаметр составляет ±0,5 мм для труб с номинальным внутренним диаметром до 32 мм включительно и ±1,0 мм для труб с номинальным внешним диаметром 35, 40 и 40 мм

Аксессуары

Держатели

Держатель с защелкой



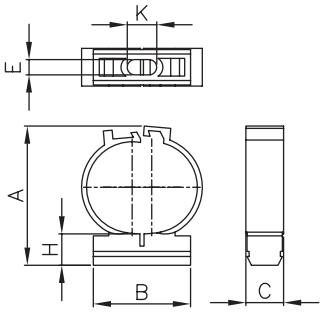


Назначение:
• крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – полипропилен, АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С ;
• держатели разного диаметра могут быть состыкованы друг с другом с помощью специальных фиксаторов типа "ласточкин хвост";
• держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	26	22	12	10,5	5	10	900	51016	360 (20x18)	51016R
20	28	26	12	10,5	5	10	800	51020	320 (20x16)	51020R
25	31	31	12	10,5	5	10	600	51025	240 (20x12)	51025R
32	44	44	12	14,5	5	10	200	51032	80 (20x4)	51032R
40	50	51	14	15,5	5	10	100	51040	–	–
50	58	61	14	15,5	5	10	100	51050	–	–

Держатель двухкомпонентный



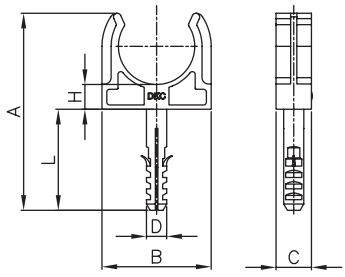


Назначение:
• крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок; рекомендуется для крепления гофрированных труб, а также жестких гладких труб к потолку.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	30,8	21	12,8	10	5,2	10	600	51116	280 (20x14)	51116R
20	34,6	24,5	12,8	10	5,2	10	600	51120	180 (20x9)	51120R
25	41,3	27	12,8	10	5,2	10	400	51125	120 (20x6)	51125R
32	47,3	33	12,8	10	5,2	10	100	51132	80 (20x4)	51132R

Держатель с защелкой и дюбелем



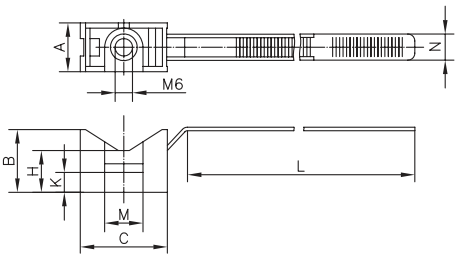


Назначение:
• крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• наличие дюбеля позволяет монтировать держатель на бетонные и кирпичные поверхности без дополнительных аксессуаров.
Комплект поставки:
• в комплект поставки входит шуруп.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм								Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	L	D	Ø шурупа	длина шурупа	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	51	22	12	6	30	6	4	35	800	51316	200 (20x10)	51316R
20	53	26	12	6	30	6	4	35	600	51320	160 (20x8)	51320R
25	57	31	12	6	30	6	4	35	200	51325	120 (20x6)	51325R
32	78	43	14	10	40	8	4	45	150	51332	80 (20x4)	51332R

Держатель с хомутиком



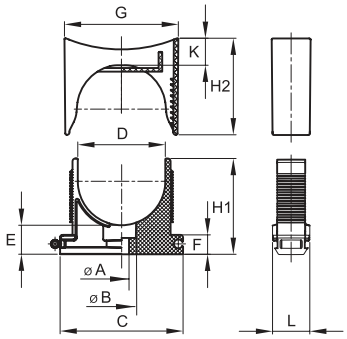


Назначение:
• крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – нейлон;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• фиксация осуществляется посредством специального хомута-стяжки;
• резьба М6 в основании держателя;
• для крепежа держателей к бетонным и кирпичным стенам предназначен крепежный комплект, код 63768.

Диаметр, мм	A	B	C	H	L	N	K	M	Упаковка, шт.	Код
16-32	14	18	24	12	145	7,5	5,7	10,5	100	51200
25-63	14	18	41	12	230	7,5	5,7	10,5	100	51263

Держатель раздвижной



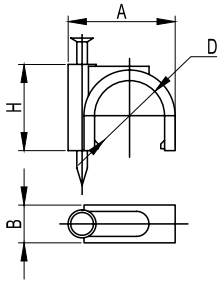


Назначение:
• крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля и кабельных пучков к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – полиамид;
• температура монтажа и эксплуатации – от –40 до +100 °С;
• цвет – серый RAL 7035;
• изменяемый диаметр;
• возможность состыковки нескольких держателей в ряд;
• возможность установки на направляющую для крепления держателей, код 51400.
• возможность демонтажа крышки.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм											Упаковка, шт.	Код
	ØA	ØB	C	D	E	F	H1	H2	K	G	L		
10–20	5	10	32	20	10,5	7	30	25	10	29	14	260	51220
21,5–32	5	10	45	32	10,5	7	35	35	10	42	14	160	51232
32,5–50	5	10	63	50	10,5	7	47	47	10	60	14	80	51250

Скоба пластиковая с гвоздем



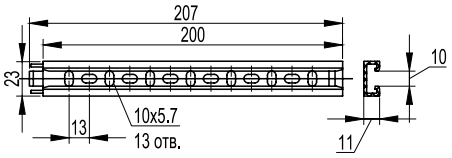


Назначение:
• крепление кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – полиэтилен;
• материал гвоздя – оцинкованная сталь;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С.

Диаметр кабеля, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	H	диаметр гвоздя	длина гвоздя		
3–4	7	3	6	1,8	10	1000	51500
5–6	10	5	8	1,8	12	1000	51600
7–8	12	6	10	1,8	15	500	51700
9–10	15	6	13	2,0	20	500	51800
13–14	20	9	17	2,5	28	300	51900
15–16	23	10	21	2,5	30	200	52000
19–20	27	11	23	3,0	35	200	52100
25–26	32	13	28	3,0	40	200	52300
31–32	45	15	35	3,0	50	200	52400

Направляющая для крепления держателей



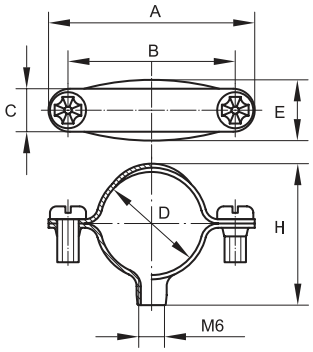


Назначение:
• установка держателей с защелкой (код 510XX), держателей двухкомпонентных (код 511XX), держателей раздвижных (код 51220, 51232, 51250).
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• направляющие могут быть состыкованы между собой для увеличения длины.

Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
200	20	51400

Хомут стальной с внутренней резьбой М6



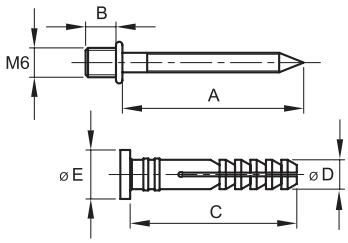


Назначение:
• крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь;
• в хомуте имеется сквозное отверстие с внутренней резьбой М6 для крепления держателя на крепежный комплект, код 63768 или шпильку с резьбой М6.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
6	6	35	22	11	13	12	100	58006
8	8	38	24	10	16	15	100	58008
10	10	40	24	10	16	15	100	58010
12	12	39	25	10	16	20	100	58012
14	14	37	25	10	16	20	100	58014
16	16	42	31	10	16	24	100	58016
20	20	46	34	10	16	27	100	58020
25–26	26	49	41	10	16	34	100	58026
32	32	55	46	10	16	40	100	58032
38–40	40	66	55	12	16	45	100	58038
48–50	50	76	67	12	16	57	50	58048

Крепежный комплект для стальных хомутов



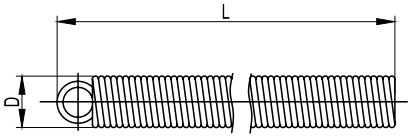


Назначение:
• крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал дюбеля – нейлон;
• материал дюбель-гвоздя – оцинкованная сталь;
• размер дюбеля – D6x35 мм;
• резьба М6х5 мм на шляпке дюбель-гвоздя.

Размер, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	ØD	ØE		
D6x35	37	6	34	6	10	100	63768

Пружина стальная для изгиба жестких труб



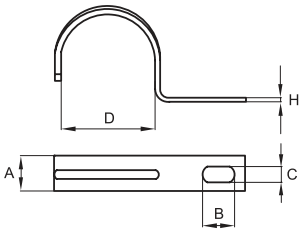


Назначение:
• для сгиба жестких гладких труб ДКС на угол до 90° без предварительного нагрева.

Диаметр трубы, мм	D, мм	L, м	Упаковка, шт.	Код
16	13,3	0,5	1	59516
20	17,0	0,5	1	59520
25	21,5	0,5	1	59525

Держатель оцинкованный односторонний



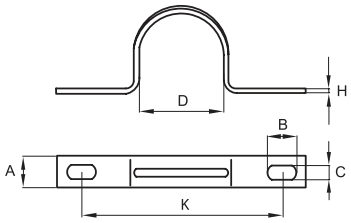


Назначение:
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
8	8	10	6	4,5	0,9	100	53338	–	–
10	10	10	6	4,5	0,9	100	53339	400 (20x20)	53339R
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340	–	–
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341	400 (20x20)	53341R
19–20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342	300 (20x15)	53342R
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343	200 (20x10)	53343R
25–26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344	160 (20x8)	53344R
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346	120 (20x6)	53346R
38–40	38	15	12,5	6,5	1,8	100	53347	–	–
48–50	48	15	12,5	6,5	1,8	50	53348	–	–

Держатель оцинкованный двусторонний





Назначение:
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
10	10	10	5	5	0,9	31	200	53352	400 (20x20)	53352R
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353	–	–
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354	400 (20x20)	53354R
19–20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355	300 (20x15)	53355R
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356	200 (20x10)	53356R
25–26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357	160 (20x8)	53357R
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359	120 (20x6)	53359R
38–40	38	14	10	6,5	0,9	61	100	53360	–	–
48–50	50	14	10	6,5	0,9	80	50	53361	–	–
63	63	14	8,5	6,5	1	88	30	53362	–	–

Дюбели пластиковые с саморезами



Дюбель типа V



Дюбель типа F

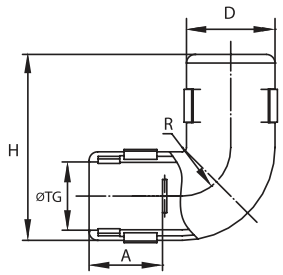
Назначение:
• крепежные аксессуары общего назначения.
Характеристики:
• материал дюбеля – пластик;
• материал самореза – сталь оцинкованная.

Тип дюбеля	Геометрические размеры, мм				Монтаж				Упаковка, шт.	Код
	диаметр дюбеля	длина дюбеля	диаметр самореза	длина самореза	бетон	кирпич	полый кирпич	гипсокартон, перегородки		
V5	5	25	4	30	+	+	–	–	100	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	–	–	100	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	–	–	100	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	CM06542

Аксессуары без влагозащиты

Колено открывающееся 90°, IP40



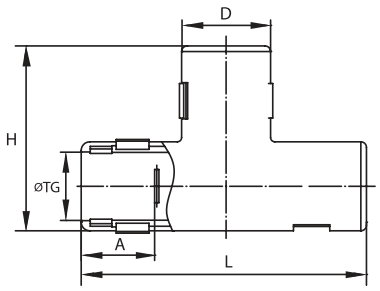


Назначение:
• соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40;
• разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	H	A	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	Ø 21	44	17	10	100	50516	90 (15x6)	50516R
20	20	Ø 25	49	18	12	100	50520	48 (12x4)	50520R
25	25	Ø 30	56	20	15	50	50525	30 (15x2)	50525R
32	32	Ø 38	66	23	19	30	50532	16 (8x2)	50532R

Тройник открывающийся, IP40



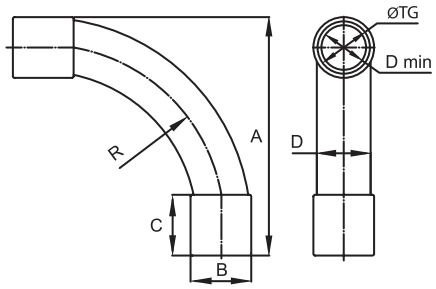


Назначение:
• Т-образное соединение трех жестких гладких труб одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40;
• разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	L	A	H	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	Ø 21	64	17	43	100	50616	60 (15x4)	50616R
20	20	Ø 25	70	17	47	100	50620	36 (12x3)	50620R
25	25	Ø 30	75	19	53	50	50625	20 (10x2)	50625R
32	32	Ø 38	85	21	62	30	50632	24 (12x2)	50632R

Поворот на 90° труба-труба, IP40



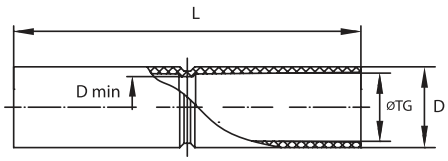


Назначение:
• соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	D	Dmin	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	74	Ø 19	19	Ø 16	Ø 13	55	100	50416	36 (18x2)	50416R
20	20	92	Ø 23	23	Ø 20	Ø 17	75	100	50420	30 (15x2)	50420R
25	25	115	Ø 29	29	Ø 25	Ø 21	95	50	50425	10 (10x1)	50425R
32	32	133	Ø 36	35	Ø 32	Ø 28	110	25	50432	8 (8x1)	50432R
40	40	162	Ø 44	37	Ø 40	Ø 33	130	10	50440	–	–
50	50	205	Ø 54	47	Ø 50	Ø 45	145	4	50450	–	–

Муфта труба-труба с ограничителем, IP40





Назначение:
• соединение жестких гладких труб одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40;
• в центре муфты имеется ограничитель.

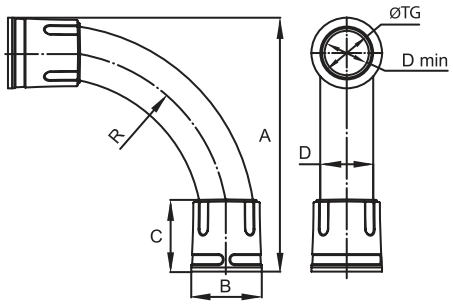
Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	L	Dmin	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	Ø 19	81	Ø 14	200	54916	96 (16x6)	54916R
20	20	Ø 23	81	Ø 18	100	54920	60 (12x5)	54920R
25	25	Ø 28	81	Ø 23	100	54925	40 (10x4)	54925R
32	32	Ø 36	100	Ø 29	50	54932	16 (8x2)	54932R
40	40	Ø 44	110	Ø 39	40	54940	–	–
50	50	Ø 54	120	Ø 49	20	54950	–	–
63	63	Ø 67	129	Ø 58	9	54963	–	–

Двухкомпонентные аксессуары для жестких гладких труб со степенью защиты IP67

Герметизация обеспечивается уникальной технологией двухкомпонентного литья, при котором мягкие уплотнительные элементы вплавляются в корпус муфты при ее производстве и образуют с ним единое целое. Уплотнительный элемент внутри аксессуара выполнен в виде системы двух уплотнительных выступов, взаимодополняющих друг друга и обеспечивающих столь высокую степень защиты. Уровень герметичности аксессуаров IP67 и климатическое исполнение УХЛ1 (стойкость к УФ-излучению и атмосферным осадкам) позволяют монтировать проводку по фасадам зданий, в особо сырых помещениях, в помещениях с высокой концентрацией паров и летучих соединений.

Поворот на 90° труба-труба, IP67



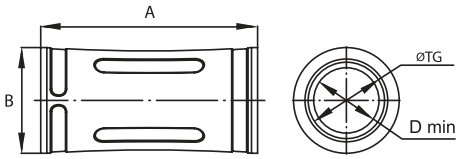


Назначение:
• герметичное соединение жестких гладких труб под углом 90°.
Характеристики:
• климатическое исполнение – УХЛ1;
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °С;
• степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	D	Dmin	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	88	Ø 26	32	Ø 17,5	Ø 13	65	60	50016	18 (18x1)	50016R
20	20	105	Ø 30	35	Ø 21	Ø 17	75	50	50020	15 (15x1)	50020R
25	25	125	Ø 35	40	Ø 26	Ø 20	95	40	50025	10 (10x1)	50025R
32	32	140	Ø 42	43	Ø 32	Ø 27	95	20	50032	6 (6x1)	50032R
40	40	170	Ø 50	50	Ø 40	Ø 35	130	10	50040	–	–
50	50	210	Ø 60	61	Ø 48	Ø 45	145	4	50050	–	–

Муфта труба-труба, IP67



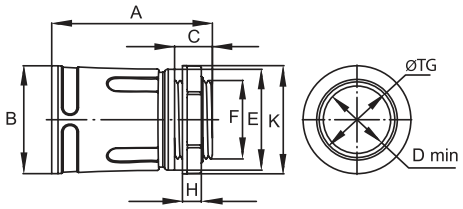


Назначение:
• герметичное соединение жестких гладких труб одного диаметра.
Характеристики:
• климатическое исполнение – УХЛ1;
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °С;
• степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	Dmin	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	56	Ø 26	Ø 13	100	50116	30 (15x2)	50116R
20	20	63	Ø 30	Ø 17	100	50120	24 (12x2)	50120R
25	25	72	Ø 35	Ø 21	50	50125	20 (10x2)	50125R
32	32	79	Ø 42	Ø 28	25	50132	16 (8x2)	50132R
40	40	105	Ø 50	Ø 35	20	50140	–	–
50	50	115	Ø 60	Ø 45	15	50150	–	–

Муфта труба-коробка, IP67



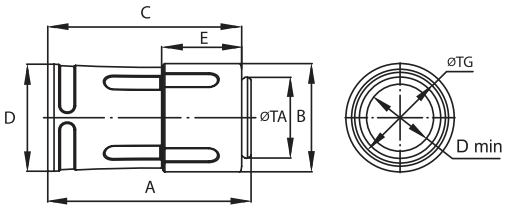


Назначение:
• герметичное соединение жестких гладких труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.
Характеристики:
• климатическое исполнение – УХЛ1;
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °С;
• степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм										Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	H	F	E	K	Dmin	под ключ	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	45	Ø 26	12	7	M16x1,5	Ø 24	Ø 26	Ø 13	22	100	50216	30 (15x2)	50216R
20	20	47	Ø 30	12	7	M20x1,5	Ø 28	Ø 30	Ø 17	26	100	50220	24 (12x2)	50220R
25	25	51	Ø 35	12	7	M25x1,5	Ø 33	Ø 35	Ø 21	30	50	50225	20 (10x2)	50225R
32	32	57	Ø 42	14	7	M32x1,5	Ø 40	Ø 43	Ø 27	38	50	50232	16 (8x2)	50232R
40	40	70	Ø 50	14	8	M40x1,5	Ø 48	Ø 53	Ø 34	46	20	50240	–	–
50	50	75	Ø 60	14	8	M50x1,5	Ø 58	Ø 62	Ø 44	57	20	50250	–	–

Переходник армированная труба-жесткая труба, IP67





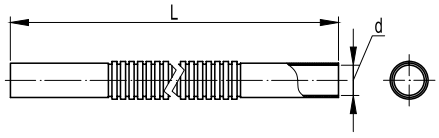
Назначение:
• герметичное соединение жестких гладких и армированных труб.
Характеристики:
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP67;
• сохраняется внутренний диаметр при переходе с гладкой на армированную трубу.

Наружный диаметр жесткой трубы, мм	Внутренний диаметр армир. трубы, мм	Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
		ØTG	ØTA	A	B	C	D	E	Dmin		
16	16	16	16	53	Ø 26	50	Ø 26	22	Ø 13	50	55216
20	20	20	20	60	Ø 29	57	Ø 30	24	Ø 17	50	55220
25	25	25	25	65	Ø 35	62	Ø 35	25	Ø 21	50	55225
32	32	32	32	73	Ø 43	69	Ø 42	29	Ø 27	25	55232
40	40	40	40	88	Ø 52	84	Ø 50	30	Ø 35	20	55240
50	50	50	50	94	Ø 62	90	Ø 60	32	Ø 45	10	55250

Пыле- и влагозащитные аксессуары

Муфта гибкая труба-труба, IP64



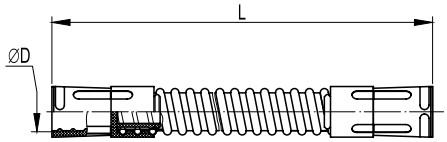


Назначение:
• соединение жестких гладких труб одного диаметра под произвольным углом.
Характеристики:
• материал – ПВХ;
• цвет – серый RAL 7035;
• минимальный радиус изгиба – 3 внешних диаметра;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP64;
• рекомендуется для использования в сухих помещениях.

Диаметр, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
16	220	50	56916
20	230	40	56920
25	240	15	56925
32	270	8	56932

Муфта гибкая труба-труба, IP65



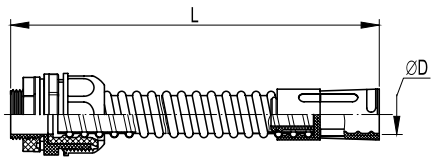


Назначение:
• герметичное соединение жестких гладких труб одного диаметра под произвольным углом.
Характеристики:
• материал – ПВХ;
• цвет – серый RAL 7035;
• минимальный радиус изгиба – 2 внешних диаметра;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP65;
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Диаметр, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
16	230	50	50316
20	240	40	50320
25	260	25	50325
32	290	12	50332
40	340	6	50340
50	410	3	50350

Муфта гибкая труба-коробка, IP65



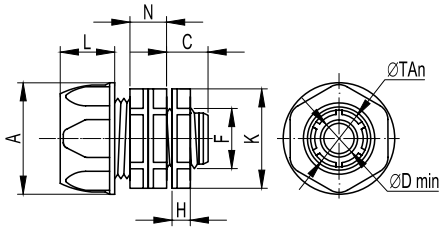


Назначение:
• герметичное соединение жестких гладких труб с ответвительными коробками, корпусами шкафов и боксов под произвольным углом.
Характеристики:
• материал – ПВХ;
• цвет – серый RAL 7035;
• минимальный радиус изгиба – 2 внешних диаметра;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP65;
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Диаметр, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
16	230	50	57116
20	240	20	57120
25	260	20	57125
32	290	8	57132
40	340	6	57140
50	410	3	57150

Переходник армированная труба-коробка, IP65



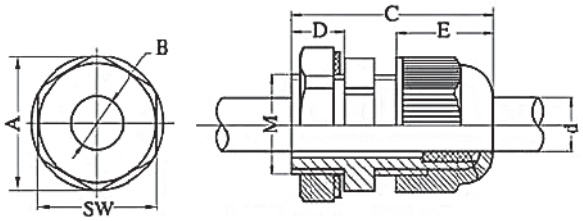


Назначение:
• герметичное соединение гибких армированных труб с ответвительными коробками, корпусами шкафов и боксов.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP65.

Номинальный внутренний диаметр армированной трубы, мм	Геометрические размеры, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	ØTAn	A	L	N	C	H	Dmin	F	K			
10	16,5	Ø 26	16	12	12,5	6	Ø 8	12,5 (1/4")	Ø 24	10	50	55110
12	18,3	Ø 28	16	13	13	6,5	Ø 10	15,8 (3/8")	Ø 26	11	50	55112
14	20	Ø 29	18	14	13	7	Ø 12	20,5 (1/2")	Ø 29	12	40	55114
16	22	Ø 31	18	14	14,5	7	Ø 14	20,5 (1/2")	Ø 29	15	40	55116
20	26,3	Ø 36	19,5	15	16	7,5	Ø 18	25,4 (3/4")	Ø 35	19	40	55120
22	29	Ø 39	19,5	15	16	7,5	Ø 20	25,4 (3/4")	Ø 37	20	30	55122
25	33	Ø 43	24,5	17	17	8,5	Ø 23	32,3 (1")	Ø 41	30	20	55125
28	35,5	Ø 47	24,5	17	18	8,5	Ø 26	32,3 (1")	Ø 44,5	34	20	55128
32	41,5	Ø 51	28	18	19,5	8,5	Ø 30	41,2 (1и1/4")	Ø 49	43	10	55132
35	43	Ø 55	28	18	20	8,5	Ø 33	41,2 (1и1/4")	Ø 49	47	10	55135
40	49	Ø 59	32,5	19	22	9	Ø 38	47,2 (1и1/2")	Ø 57,5	58	5	55140
50	59,5	Ø 70	34,5	19	24	9	Ø 48	59,0 (2")	Ø 68	76	5	55150

Кабельный зажим с контргайкой, IP68



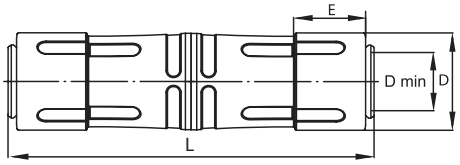


Назначение:
• герметичный ввод труб и кабеля в корпуса распаечных коробок, щитков, шкафов и боксов.
Характеристики:
• материал – полиамид 6.6;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP68.

Диаметр кабеля, мм	Резьба	Геометрические размеры, мм								Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
		A	B	C	D	E	d	M	SW	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
3–6,5	PG 7	19,7	8,5	30	8	13,9	6,5	12,5	18	50	52500	80 (20x4)	52500R
4–8	PG 9	23,7	11	34	8	14,8	8	15,5	22	50	52600	60 (15x4)	52600R
5–10	PG 11	26,2	13	35	8	16,9	11	18,5	24	50	52700	60 (15x4)	52700R
6–12	PG 13,5	29	15	37	10	18	12	20,5	27	50	52800	48 (12x4)	52800R
9–14	PG 16	33	20,4	40	10	17,8	13,5	22,5	30	50	52900	20 (10x2)	52900R
13–18	PG 21	39	22	40	10	24	18,5	28,5	36	25	53000	16 (8x2)	53000R
15–25	PG 29	50	31	52	12	25,2	24,5	37	46	20	53100	–	–
20–31	PG 36	64	39	62	14	31	31,5	47	58	15	53200	–	–
28–38	PG 42	70	46,5	63	14	30,1	38	54	64	10	53300	–	–
34–43	PG 48	76	52	64	14	30,1	44	60	70	10	53400	–	–

Муфта для армированных труб, IP65



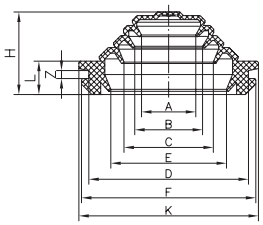


Назначение:
• герметичное соединение армированных труб.
Характеристики:
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP65.

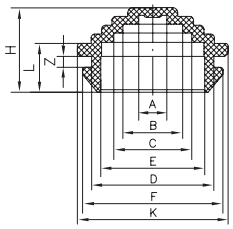
Внутренний диаметр армир. трубы, мм	Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
	L	D	E	Dmin		
16	106	Ø 26	22	Ø 13	10	55316
20	120	Ø 29	24	Ø 17	10	55320
25	130	Ø 35	25	Ø 21	10	55325
32	146	Ø 43	29	Ø 27	5	55332
40	176	Ø 52	30	Ø 35	5	55340
50	188	Ø 62	32	Ø 45	3	55350

Кабельный ввод для труб, IP55





Код 54525, 54532, 54540



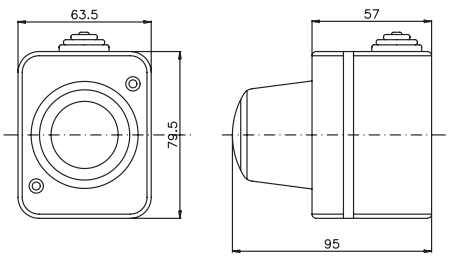
Код 54520

Назначение:
• герметичный ввод труб и кабеля в корпуса распаечных коробок, щитков, шкафов и боксов.
Характеристики:
• материал – ПВХ-пластикат;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP55.

Макс. диаметр трубы или кабеля, мм	Диаметр монтажного отверстия, мм	Геометрические размеры, мм										Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	E	D	F	K	H	L	Z		
20	23	5,5	11,5	15	20	23	26,5	29	16	9	2	200	54520
25	32	9,5	15	19	23,5	32	35	38	20	9	2	100	54525
32	40	14	17	22	30	40	43	47	20	9	2	100	54532
40	50	23,5	30	37,5	42,5	50	54	57	20	9	2	100	54540

Сигнальная световая арматура, IP54





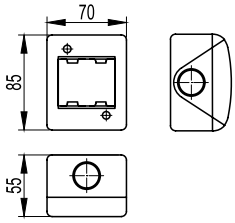
Назначение:
• световая сигнализация.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• тип патрона – Е14;
• максимальная мощность лампы – 15 Вт;
• степень защиты – IP54.
Комплект поставки:
• лампа в комплект поставки не входит.

Цвет	Упаковка, шт.	Код
Красный	30	59601
Зеленый	30	59602
Прозрачный	30	59603

Модульные настенные коробки для электроустановочных изделий серии "Viva", IP40

Двухмодульная



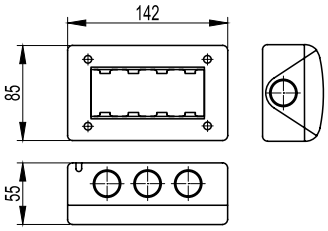


Назначение:
• открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40;
• рекомендуется для использования внутри сухих помещений.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШхВхГ), мм	Упаковка, шт.	Код
2	IP40	70x85x55	10	54640

Четырехмодульная





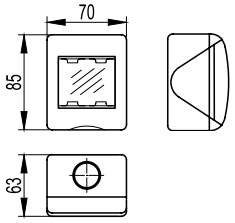
Назначение:
• открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40;
• рекомендуется для использования внутри сухих помещений.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШхВхГ), мм	Упаковка, шт.	Код
4	IP40	142x85x55	10	54740

Пыле- и влагозащищенные модульные настенные коробки для электроустановочных изделий серии "Viva", IP55

Двухмодульная



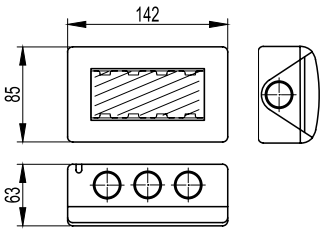


Назначение:
• открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP55;
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШхВхГ), мм	Упаковка, шт.	Код
2	IP55	70x85x63	10	54655

Четырехмодульная





Назначение:
• открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP55;
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШхВхГ), мм	Упаковка, шт.	Код
4	IP55	142x85x63	10	54755

Примеры монтажа

Накладная установка изделий серии "Viva" в модульные коробки



Спецификация:
1. модульная настенная коробка для электроустановочных изделий "Viva", IP40, 2 мод., код 54640;
2. выключатель для накладного монтажа, IP40, цвет серый RAL 7035, код 45031.



Спецификация:
1. модульная настенная коробка для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 2 мод., код 54655;
2. розетка для накладного монтажа, IP55, цвет серый RAL 7035, код 45025.



Спецификация:
1. модульная настенная коробка для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 4 мод., код 54755;
2. розетка для накладного монтажа, IP55, цвет серый RAL 7035, код 45025;
3. розетка для накладного монтажа, IP55, цвет красный RAL 7035, код 45015.

Электроустановочные изделия серии "Viva", цвет серый





Характеристики:
- цвет – серый RAL 7035;
- размер: 2 модуля;
- номинальный ток: 16 А;
- номинальное напряжение: 250 В;
- максимальное сечение:
4 мм^2 (цельнотянутая жила);
2,5 мм^2 (многопроволочная жила);
- боковой подвод провода;
- защитные шторки у розетки.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Розетка силовая, 2 модуля	30	45025
Выключатель однополюсный, 2 модуля	30	45031

Коробки ответвительные

Предназначены для декоративного оформления и защиты от механических повреждений, пыли и влаги, мест соединения кабелей силовых и осветительных электрических сетей напряжением до 1000 В переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.). Коробки предназначены для открытой установки как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Сфера применения

Внутренняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях.

Внешняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке на фасады зданий, мосты, заборы, эстакады.

Оболочки для электрооборудования
Установка активного и пассивного электрооборудования, элементов контроля и управления.

Отличительные особенности



Преимущества
Коробки ответвительные производятся из высококачественной композиции на основе полипропилена, которая обеспечивает высокие диэлектрические характеристики и ударную прочность. Коробки с пластиковыми фиксаторами качественно отличаются от конкурентной продукции скоростью и удобством монтажа, надежностью и долговечностью.

Состав системы

В ассортименте ДКС присутствует 2 типа коробок:
• коробки с защелкивающейся крышкой, обеспечивающие степень защиты IP44;
• коробки с пластиковыми фиксаторами крышки, обеспечивающие степень защиты IP55 и IP56.

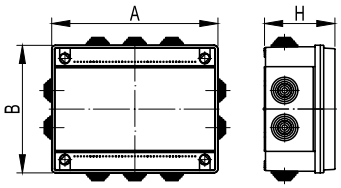
Характеристики

Материал	АБС-пластик, полипропилен
Технические условия	ТУ 3464-028-47022248-2011
Климатическое исполнение	У 2 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP44 по ГОСТ 14254-96 для коробок с защелкивающейся крышкой IP55 по ГОСТ 14254-96 для коробок с кабельными вводами IP56 по ГОСТ 14254-96 для коробок с гладкими стенками
Температура монтажа	от –5 до +60 °С
Температура эксплуатации	от –25 до +60 °С
Цвет	серый RAL 7035
Ударная прочность	6 Дж при –5 °С; 1 Дж при –25 °С
Стойкость к воспламенению	тест раскаленной проволокой 650 °С по ГОСТ Р 50827.1

Коробки ответвительные с пластиковыми фиксаторами крышки

Коробки ответвительные с кабельными вводами, IP55



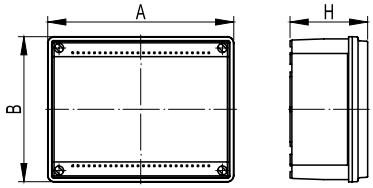


Характеристики:
• комплектуются кабельными вводами, предназначенными для ввода жестких и гофрированных труб, а также кабеля;
• крышки коробок 53800–54100 имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа;
• крышки коробок 54200–54400 снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины, привязка крышки к основанию специальными гибкими петлями.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Кол-во вводов, шт.	Максимальный диаметр, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
100x100x50	114x114x62	6	25	78	53800	8 (8x1)	53800R
120x80x50	134x94x62	6	25	84	53900	8 (8x1)	53900R
150x110x70	165x124x84	10	25	42	54000	–	–
190x140x70	204x159x84	10	32	31	54100	–	–
240x190x90	254x199x102	10	32	18	54200	–	–
240x190x90	254x199x102	8	2x40 + 6x32	18	54201	–	–
240x190x90	254x199x102	2	40	18	54202	–	–
300x220x120	312x239x132	10	40	10	54300	–	–
380x300x120	409x304x130	12	40	6	54400	–	–

Коробки ответвительные с гладкими стенками, IP56



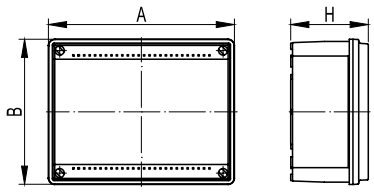


Характеристики:
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
• крышки коробок 53810–54110 имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа;
• крышки коробок 54210–54410 снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины, привязка крышки к основанию специальными гибкими петлями.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
		кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
100x100x50	114x114x62	105	53810	8 (8x1)	53810R
120x80x50	134x94x62	108	53910	10 (10x1)	53910R
150x110x70	165x124x84	42	54010	–	–
190x140x70	204x159x84	35	54110	–	–
240x190x90	254x199x102	18	54210	–	–
300x220x120	312x239x132	12	54310	–	–
380x300x120	409x304x130	8	54410	–	–

Коробки ответвительные с гладкими стенками и низкой прозрачной крышкой, IP56



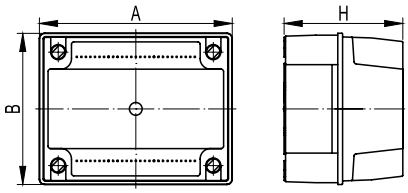


Характеристики:
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
• крышки коробок имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа;
• прозрачная крышка;
• степень защиты IP56.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Упаковка, шт.	Код
120x80x50	134x94x62	1	53920
150x110x70	165x124x84	1	54020
190x140x70	204x159x84	1	54120
240x190x90	254x199x102	1	54220
300x220x120	312x239x132	1	54320
380x300x120	409x304x130	1	54420

Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой крышкой, IP56



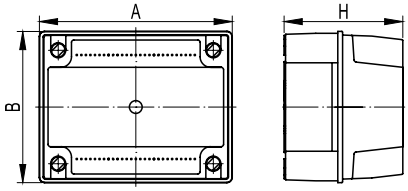


Характеристики:
• высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
• крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
• привязка крышки к основанию коробок 54230–54430 осуществляется специальными гибкими петлями;
• крышки коробок 54030, 54130 фиксируются металлическими шурупами.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Упаковка, шт.	Код
150x110x135	154x114x141	1	54030
190x145x135	195x150x140	1	54130
240x190x160	255x199x168	1	54230
300x220x180	312x239x211	1	54330
380x300x180	409x304x244	1	54430

Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой прозрачной крышкой, IP56



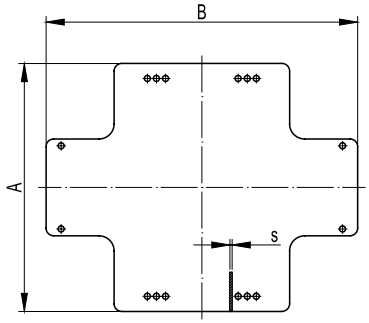


Характеристики:
• высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
• крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
• привязка крышки к основанию коробок 54240–54440 осуществляется специальными гибкими петлями;
• крышки коробок 54040, 54140 фиксируются металлическими шурупами.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Упаковка, шт.	Код
150x110x135	154x114x141	1	54040
190x145x135	195x150x140	1	54140
240x190x160	255x199x168	1	54240
300x220x180	312x239x211	1	54340
380x300x180	409x304x244	1	54440

Пластины монтажные из оцинкованной стали





Назначение:
• монтаж оборудования внутрь ответвительных коробок.
Характеристики:
• материал – оцинкованная сталь.

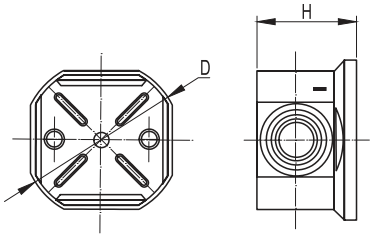
Для коробок с размерами, мм	Габаритный размер (AxBxS), мм	Упаковка, шт.	Код
190x140	161x121x1,3	10	59606
240x190	206x164x1,5	10	59607
300x220	270x198x1,5	10	59608
380x300	340x255x2	10	59609

Ответвительные коробки с защелкивающейся крышкой

Отличительные особенности:
• защелкивающаяся на корпус крышка обеспечивает быстрый монтаж и сервисное обслуживание коробки, а также защищает коробку от проникновения твердых частиц диаметром до 1 мм и брызг воды;
• кабельные вводы позволяют ввести в коробку жесткие трубы, гофрированные трубы, а также кабель диаметром до 20 мм и обеспечивают степень защиты IP44;
• высокая ударная прочность;
• оптовая и розничная упаковка.

Коробки ответвительные круглые с кабельными вводами, IP44



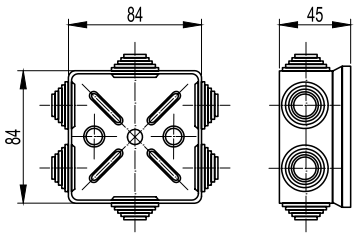


Характеристики:
• четыре ввода для труб и кабеля с максимальным диаметром 20 мм;
• три защелки для фиксации крышки;
• две направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки 53500;
• четыре направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки 53600;
• диаметр шурупа для крепления клеммных колодок: 2,5-3 мм.

Условный размер, мм	Габаритный размер (DxH), мм	Кол-во вводов, шт.	Макс. диаметр, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
D65x35	D66x40	4	20	24	53500	24 (24x1)	53500R
D80x40	D88x43	4	20	20	53600	20 (20x1)	53600R

Коробка ответвительная квадратная с кабельными вводами, IP44



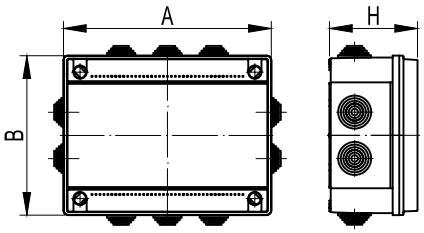


Характеристики:
• шесть вводов для труб и кабеля с максимальным диаметром 20 мм;
• восемь защелок для фиксации крышки;
• четыре направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки;
• диаметр шурупа для крепления клеммных колодок – 2,5–3 мм.

Условный размер, мм	Габаритный размер, мм	Кол-во вводов, шт.	Макс. диаметр, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
80x80x40	84x84x45	6	20	20	53700	20 (20x1)	53700R

Коробка ответвительная с кабельными вводами серии FS из термопласта



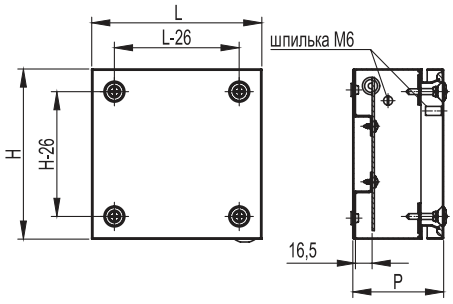


Назначение:
• соединение и ответвление проводов и кабелей с сохранением работоспособности при пожаре.
Условия монтажа:
• внутри помещений и на открытом воздухе под навесом.
Характеристики:
• материал – специальный термопласт;
• степень защиты – IP55/IP56;
• цвет – оранжевый RAL 2003.
Комплектация:
• укомплектованы керамическими клеммниками;
• укомплектованы огнестойкими анкерами для монтажа на бетонное или иное основание.

Время работоспособности не менее, мин	Соединительная способность			Корпус коробки				Упаковка, шт.	Код коробки серии FS	
	кол-во секций	сечение провода, мм^2	ток, А	условный размер, мм	габаритный размер (AxBxH), мм	кол-во вводов, шт.	максимальный диаметр, мм		с гладкими стенками	с кабельными вводами
45	4	4	6	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10404	FSB11404
45	6	4	6	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10604	FSB11604
45	5	6	10	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10506	FSB11506
45	5	10	20	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10510	FSB11510
45	5	16	30	150x110x70	165x124x84	10	25	1	FSB20516	FSB21516
90	4	10	32	150x110x70	165x124x84	10	25	1	FSK20410	FSK21410
90	6	10	32	240x190x90	254x199x102	10	32	1	FSK40610	FSK41610

Коробка ответвительная с кабельными вводами серии FS из стали



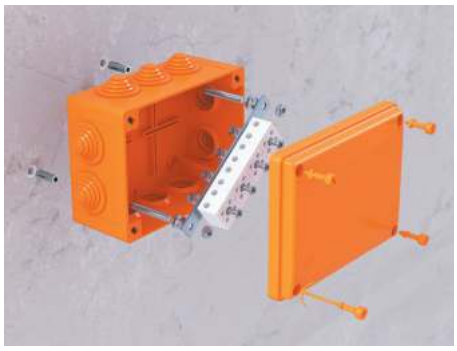


Назначение:
• соединение и ответвление проводов и кабелей с сохранением работоспособности при пожаре.
Условия монтажа:
• внутри помещений и на открытом воздухе.
Характеристики:
• материал – сталь;
• степень защиты – IP55/IP66;
• цвет – оранжевый RAL 2003.
Комплектация:
• укомплектованы керамическими клеммниками;
• укомплектованы огнестойкими анкерами для монтажа на бетонное или иное основание.

Время работоспособности не менее, мин	Соединительная способность			Корпус коробки			Упаковка, шт.	Код коробки серии FS	
	кол-во секций	сечение провода, мм^2	ток, А	габаритный размер (LxHxP), мм	кол-во вводов, шт.	максимальный диаметр, мм		с гладкими стенками	с кабельными вводами
45	4	4	6	150x150x80	8	32	1	FSB30404	FSB31404
45	6	4	6				1	FSB30604	FSB31604
45	5	6	10				1	FSB30506	FSB31506
45	5	10	20				1	FSB30510	FSB31510
45	5	16	30				1	FSB30516	FSB31516
90	4	10	32				1	FSK30410	FSK31410
90	6	10	32				1	FSK30610	FSK31610

Варианты монтажа ответвительных коробок серии FS

Монтаж на стену



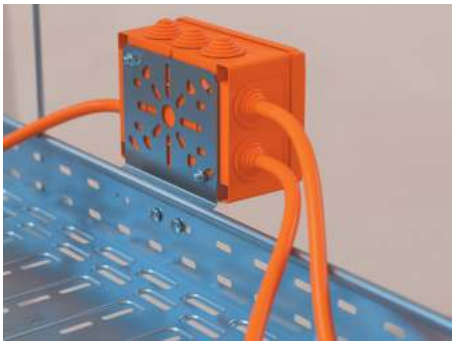
Все комплектующие в комплекте

Монтаж на кронштейне коробки FS из стали



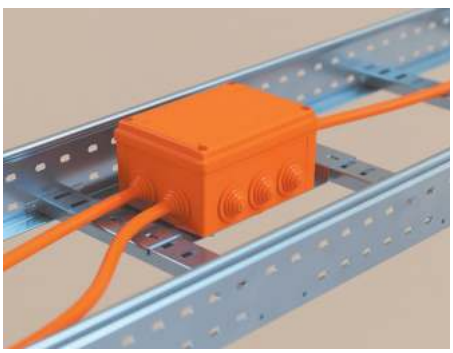
Описание монтажного элемента	Кол-во, шт.	Код
Комплект кронштейнов для настенного крепления	1	R5A50

Монтаж на борт лотка



Описание монтажного элемента	Кол-во, шт.	Код
Пластина монтажная вертикальная	1	LP3000
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	4	CM100600
Винт с крестообразным шлицем М6х10	2	CM010610
Шестигранный болт М6х45	2	CM080645

Монтаж на поперечину лестничного лотка



Описание монтажного элемента	Кол-во, шт.	Код
Пластина монтажная вертикальная	1	LP4000
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	4	CM100600
Винт с крестообразным шлицем М6х10	2	CM010610
Шестигранный болт М6х45	2	CM080645

Таблица подбора

Сводная таблица аксессуаров для ввода труб и кабеля в коробки с гладкими стенками








Коробка ответвительная с гладкими стенками	Кабельный ввод			Муфта труба-коробка			Переходник армиров. труба-коробка			Муфта гибкая труба-коробка			Кабельный зажим с контргайкой		
Код	**Код**	**Диам. отвер. мм**	**Макс. кол. шт.**	**Код**	**Диам. отвер. мм**	**Макс. кол. шт.**	**Код**	**Диам. отвер. мм**	**Макс. кол. шт.**	**Код**	**Диам. отвер. мм**	**Макс. кол. шт.**	**Код**	**Диам. отвер. мм**	**Макс. кол. шт.**
53810	54520 54525	25 32	8 8	50216 50220 50225	16 20 25	8 8 8	55110 55112 55114 55116 55120 55122	13 16 22 22 26 26	8 8 8 8 8 4	57116 57120 57125	16 22 26	8 8 6	52500 52600 52700 52800 52900	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5	8 8 8 8 6
53910 53920	54520 54525	25 32	8 6	50216 50220 50225	16 20 25	8 8 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122	13 16 22 22 26 26	10 10 8 8 6 6	57116 57120 57125	16 22 26	10 8 6	52500 52600 52700 52800 52900	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5	10 10 8 8 6
54010 54020 54030 54040	54520 54525 54532	25 32 40	10 10 6	50216 50220 50225 50232 50240	16 20 25 32 40	10 10 10 6 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	16 12 10 10 10 10 6 6	57116 57120 57125 57132	16 22 26 34	12 10 10 6	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0	16 12 10 10 10 6 6
54110 54120 54130 54140	54520 54525 54532	25 32 40	12 12 10	50216 50220 50225 50232 50240	16 20 25 32 40	14 12 12 10 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	20 16 12 12 12 12 10 8	57116 57120 57125 57132	16 22 26 34	16 12 12 10	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0	20 16 12 12 12 10 8
54210 54230 54240	54520 54525 54532 54540	25 32 40 50	14 12 10 10	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16 20 25 32 40 50	14 12 10 10 6 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128 55132 55135 55140	13 16 22 22 26 26 34 34 42 42 48	28 20 16 16 16 16 12 10 10 8 6	57116 57120 57125 57132 57140	16 22 26 34 42	20 16 16 12 10	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0	28 20 16 16 16 12 10 6
54310 54330 54340	54520 54525 54532 54540	25 32 40 50	40 36 10 10	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16 20 25 32 40 50	40 40 40 36 10 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128 55132 55135 55140 55150	13 16 22 22 26 26 34 34 42 42 48 60	48 48 32 32 28 28 12 12 8 8 6 6	57116 57120 57125 57132 57140 57150	16 22 26 34 42 60	48 32 28 12 8 6	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200 53300 53400	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0 54,0 59,3	48 48 32 32 28 12 8 8 6 6
54410 54430 54440	54520 54525 54532 54540	25 32 40 50	44 40 12 12	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16 20 25 32 40 50	44 44 40 36 12 8	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128 55132 55135 55140 55150	13 16 22 22 26 26 34 34 42 42 48 60	52 52 36 36 32 32 14 14 10 10 8 8	57116 57120 57125 57132 57140 57150	16 22 26 34 42 60	52 36 32 14 10 8	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200 53300 53400	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0 54,0 59,3	52 52 36 36 32 26 14 10 8 8

Монтаж ответвительных коробок

Организация ввода труб и кабеля в коробки

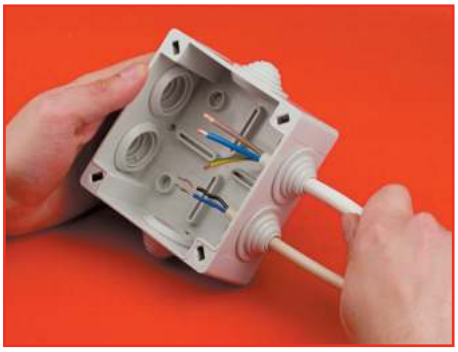
Ввод в коробки с кабельными вводами



Срезаем кабельный ввод



Заводим гофрированную и жесткую трубы

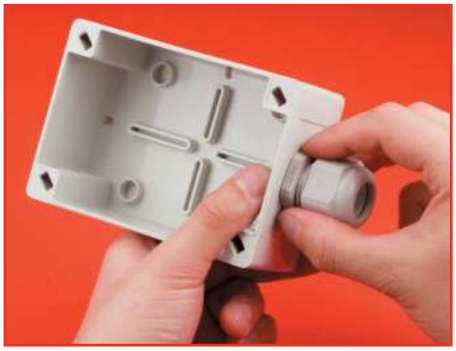


Заводим кабель

Ввод в коробки с гладкими стенками



Сверлим отверстия необходимого диаметра



Устанавливаем аксессуары в коробку



Заводим трубы и кабель

Аксессуары для коробок с гладкими стенками

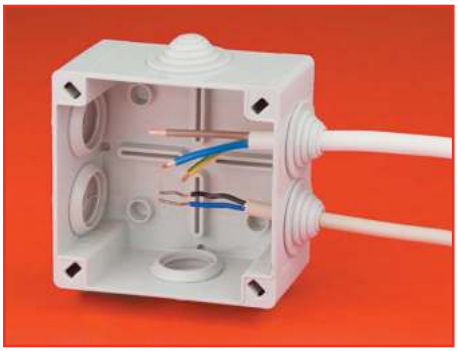
Предназначены для ввода в коробку и герметизации кабеля, гладких, гофрированных и армированных труб



Кабельный ввод для труб, IP55



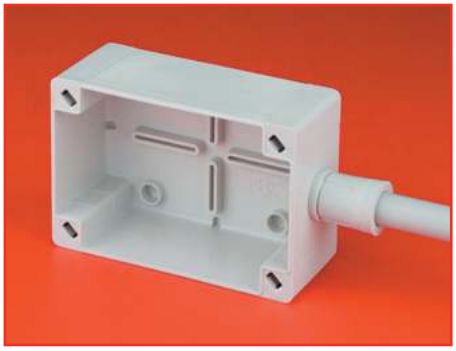
Ввод гладких и гофрированных труб



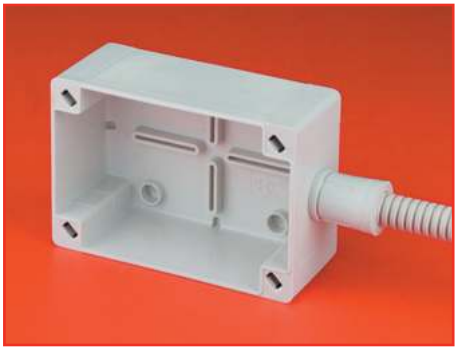
Ввод кабеля



Муфта – труба-коробка, IP67



Ввод гладких труб



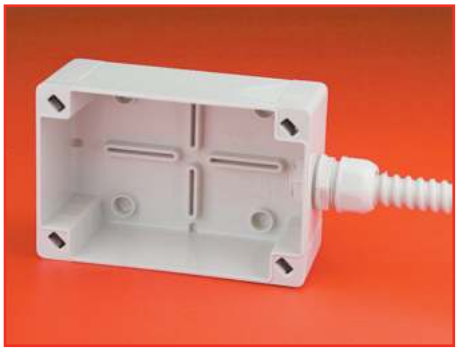
Ввод гофрированных ПВХ труб серии 9

Примеры монтажа

Осуществление ввода в коробки ответвительные



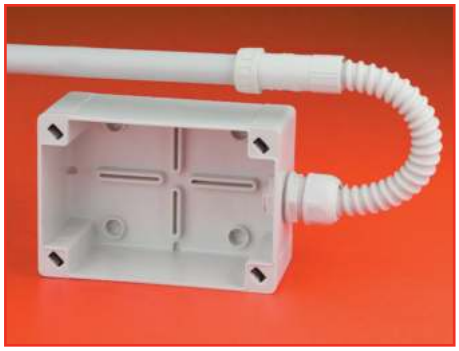
Переходник – армированная труба-коробка, IP65



Ввод армированных труб



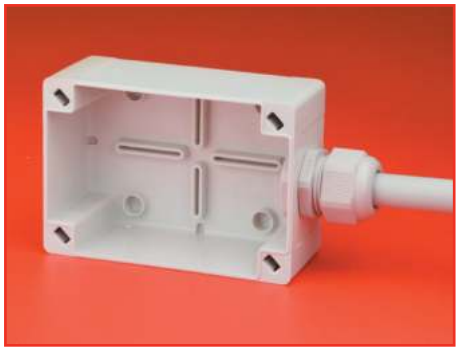
Муфта – гибкая труба-коробка, IP65



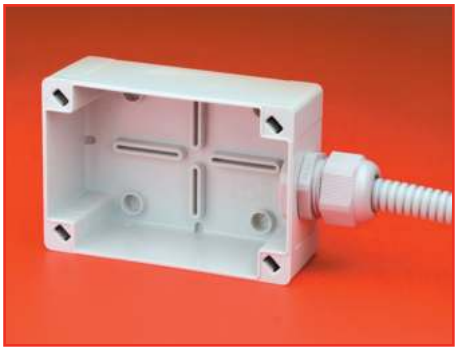
Ввод гладких труб под произвольным углом



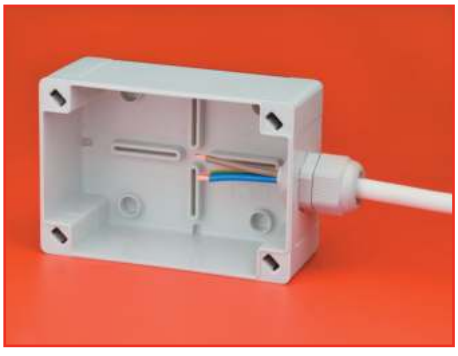
Кабельный зажим с контргайкой, IP68



Ввод гладких труб



Ввод гофрированных труб



Ввод кабеля

Организация распайки внутри ответвительных коробок

Применение стандартных клеммных колодок из полиамида 6.6



Возможно применение экономичных полипропиленовых, либо высокотемпературных фибергласовых клеммных колодок.

Кол-во клемм, шт.	Сечение провода мм^2	Ток, А	Код
12	2,5	24	43112NY
2	2,5	24	43102NY
3	2,5	24	43103NY
12	2,5	24	43212NY
12	4	32	43312NY
2	4	32	43302NY
3	4	32	43303NY
12	10	57	43412NY
12	16	76	43512NY
12	25	101	43812NY

Применение соединительных клеммных колодок с 1 и 2 отверстиями



Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".

Кол-во отверстий, шт.	Сечение провода мм^2	Кол-во проводов, шт.	Код
1	2,5	2	B25
	4	2	B40
	6	2	B60
	10	2	B100
	16	2	B160
	25	2	B250
	35	2	B350
2	6	2	B42
	16	2	B62
	25	2	B102
	35	2	B162

Применение соединительных клеммных колодок с 3 и 5 отверстиями



Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".

Кол-во отверстий, шт.	Сечение провода мм^2	Кол-во проводов, шт.	Код
3	6	3	B63
	16	3	B163
	25	3	B253
5	6	5	B65
	16	5	B165
	25	5	B255

Применение соединительных клеммных колодок с 3 и 5 отверстиями



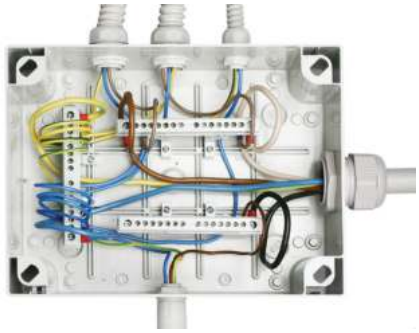
Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".

Кол-во клемм, шт.	Сечение провода мм^2	Ток, А	Код
3	1,5–2,5	16	B 273/3
4	1,5–2,5	16	B 273/4
5	1,5–2,5	16	B 273/5

Применение клеммных блоков



54110+87308 (2 шт.)



54310+87308 (3 шт.)

Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".

Наименование	Ток, А	Код
Клеммный блок (2x87408 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87508
Клеммный блок (2x87412 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87512
Клеммный блок (2x87418 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87518
Усиленный клеммный блок (2x87108) в комплекте с крепежом	125	87308
Усиленный клеммный блок (2x87112) в комплекте с крепежом	125	87312
Усиленный клеммный блок (2x87118) в комплекте с крепежом	125	87318

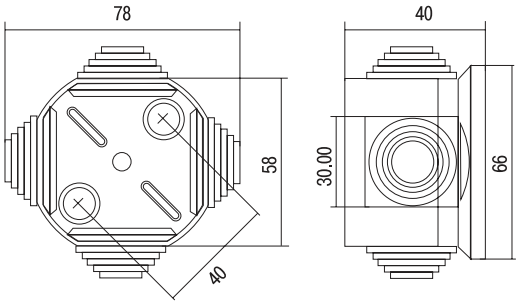
Рекомендуемые варианты установки клеммных блоков

Клеммный блок крепится поставляемыми в комплекте саморезами на специальные профили, расположенные на дне коробки. Для нестандартных решений возможен заказ клеммных держателей и клеммных блоков раздельно.

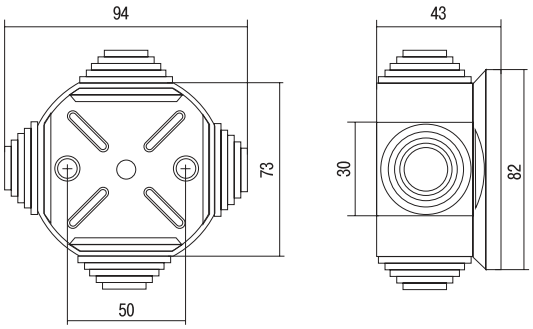
Коробки	Вариант установки	Код/Кол-во	Кол-во шин	Кол-во отверстий
54100, 54110, 54120, 54200, 54210, 54220	1 (160A)	87308 – 2 шт.	3+1	8x4
	2 (125A)	87508 – 2 шт.	3+1	8x4
54300, 54310, 54320	1 (160A)	87308 – 3 шт.	5+1	8x6
	2 (125A)	87508 – 3 шт.	5+1	8x6
	3 (160A)	87312 – 2 шт.	3+1	13x4
	4 (125A)	87512 – 2 шт.	3+1	13x4
54400, 54410, 54420	1 (160A)	87308 – 3 шт.	5+1	8x6
	2 (125A)	87508 – 3 шт.	5+1	8x6
	3 (160A)	87312 – 3 шт.	5+1	13x6
	4 (125A)	87512 – 3 шт.	5+1	13x6

Чертежи

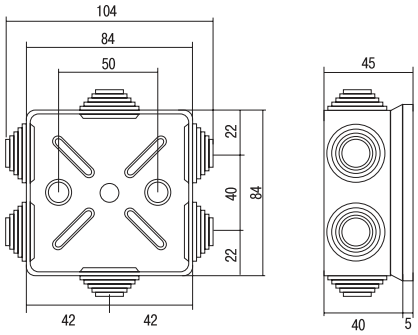
Коробки ответвительные



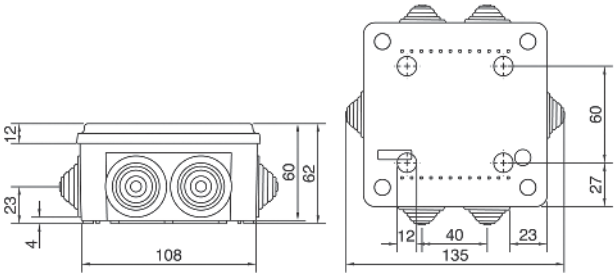
53500



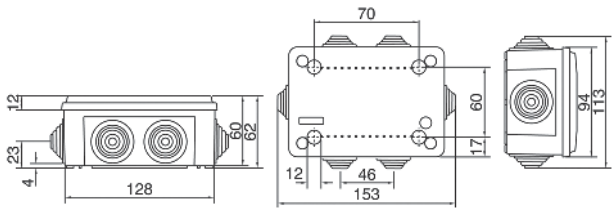
53600



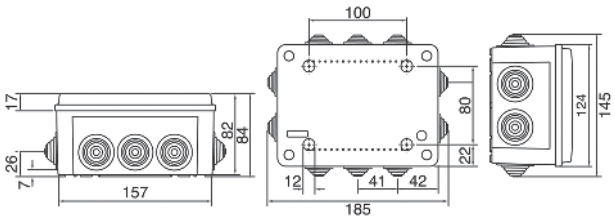
53700



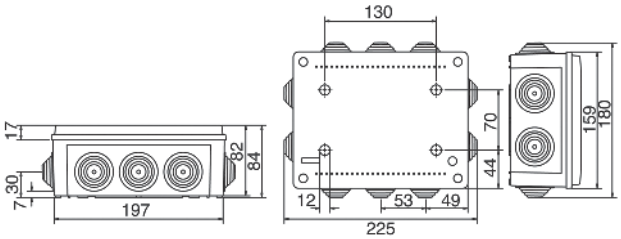
53800



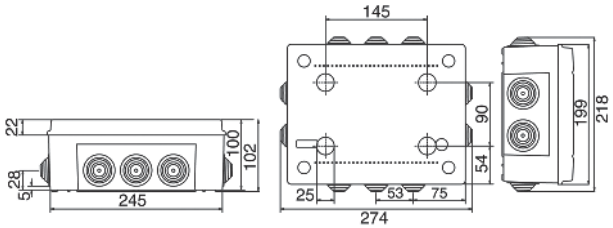
53900



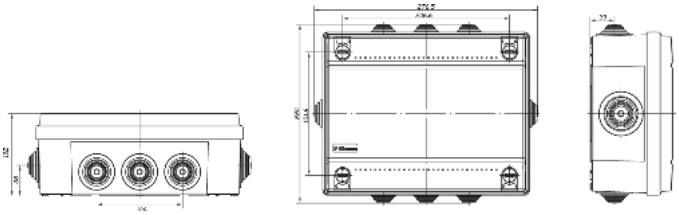
54000



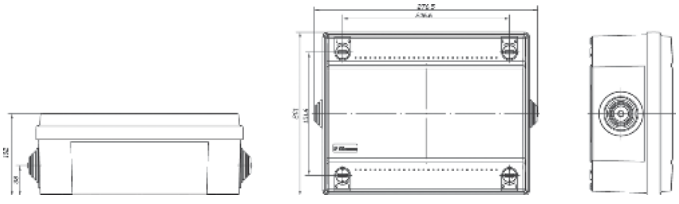
54100



54200

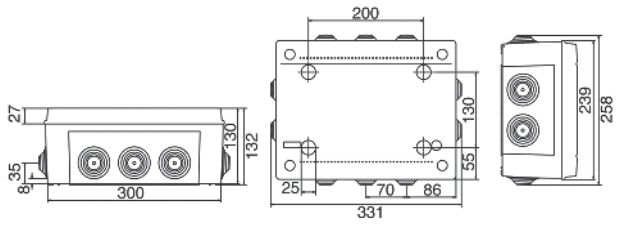


54201

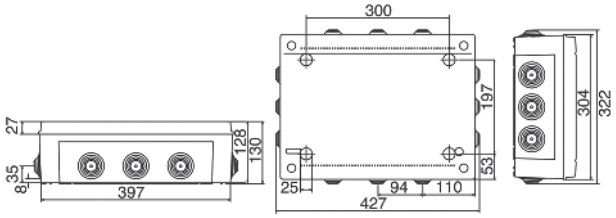


54202

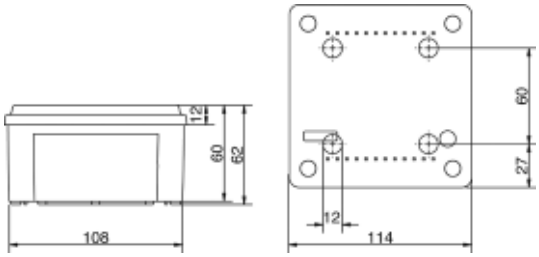
Коробки ответвительные



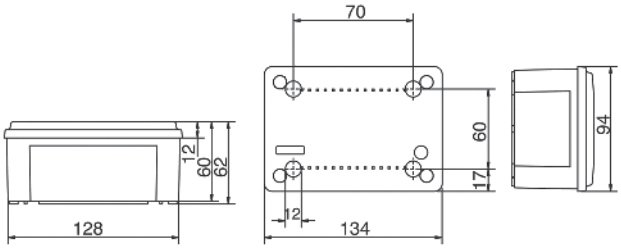
54300



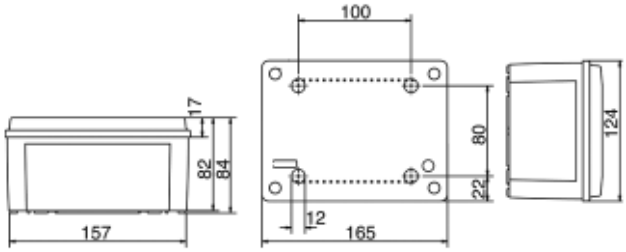
54400



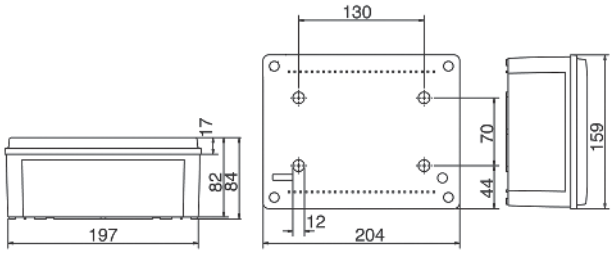
53810



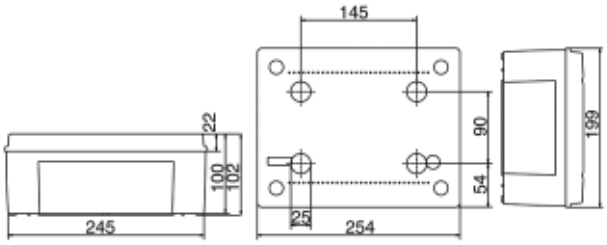
53910/53920



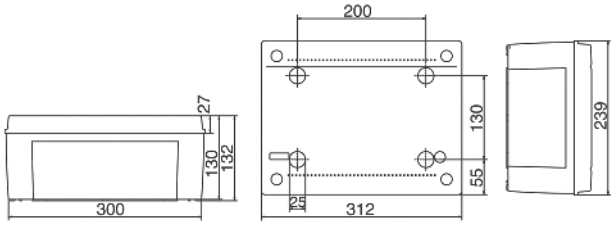
54010/54020



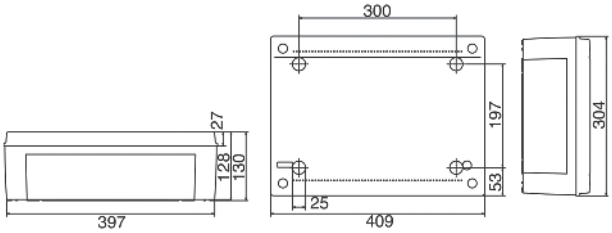
54110/54120



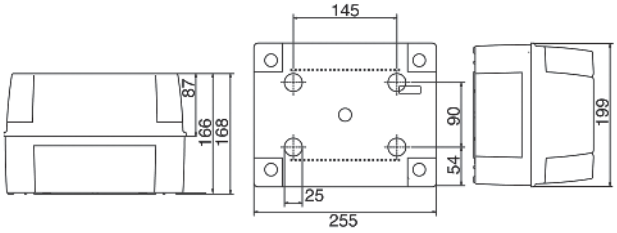
54210/54220



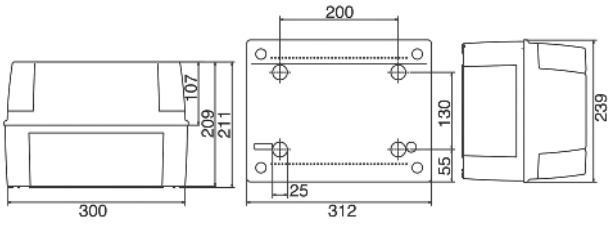
54310/54320



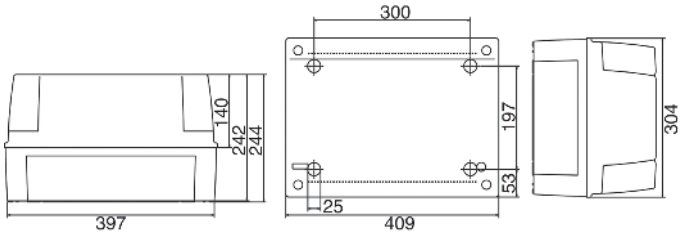
54410/54420



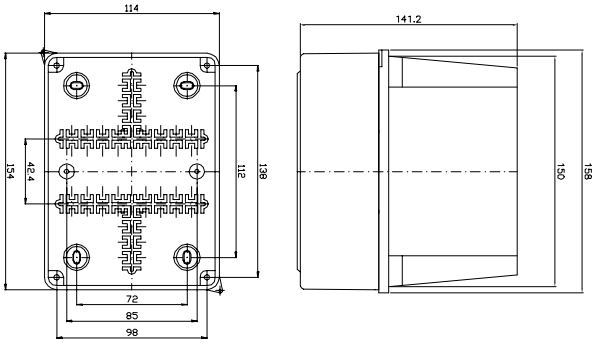
54230/54240



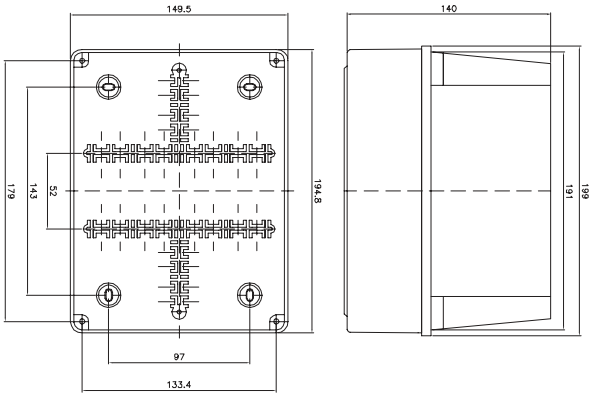
54330/54340



54430/54440

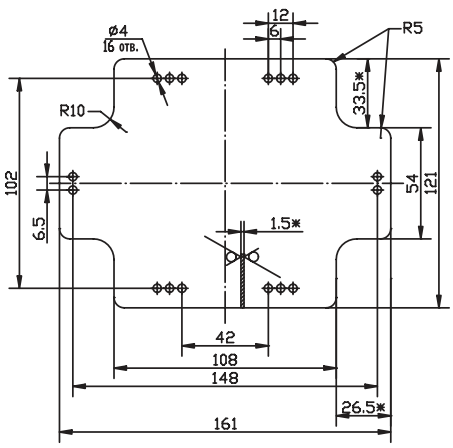


54030/54040

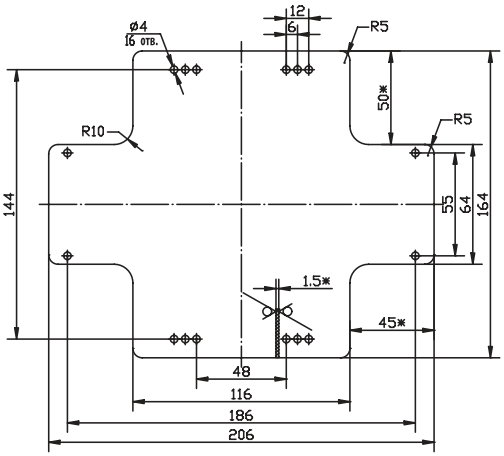


54130/54140

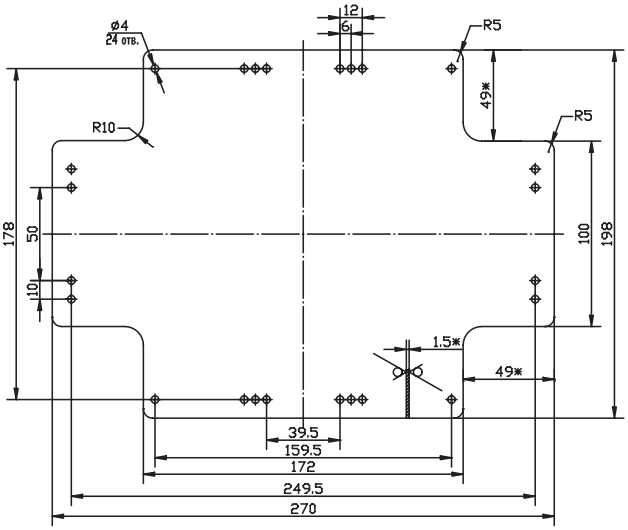
Пластины монтажные



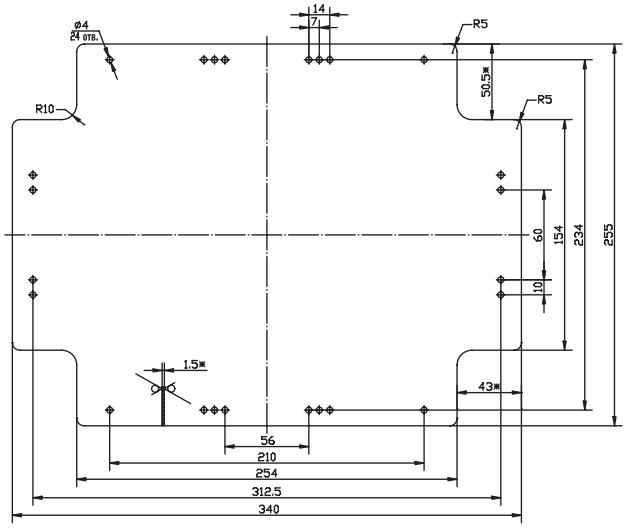
59606



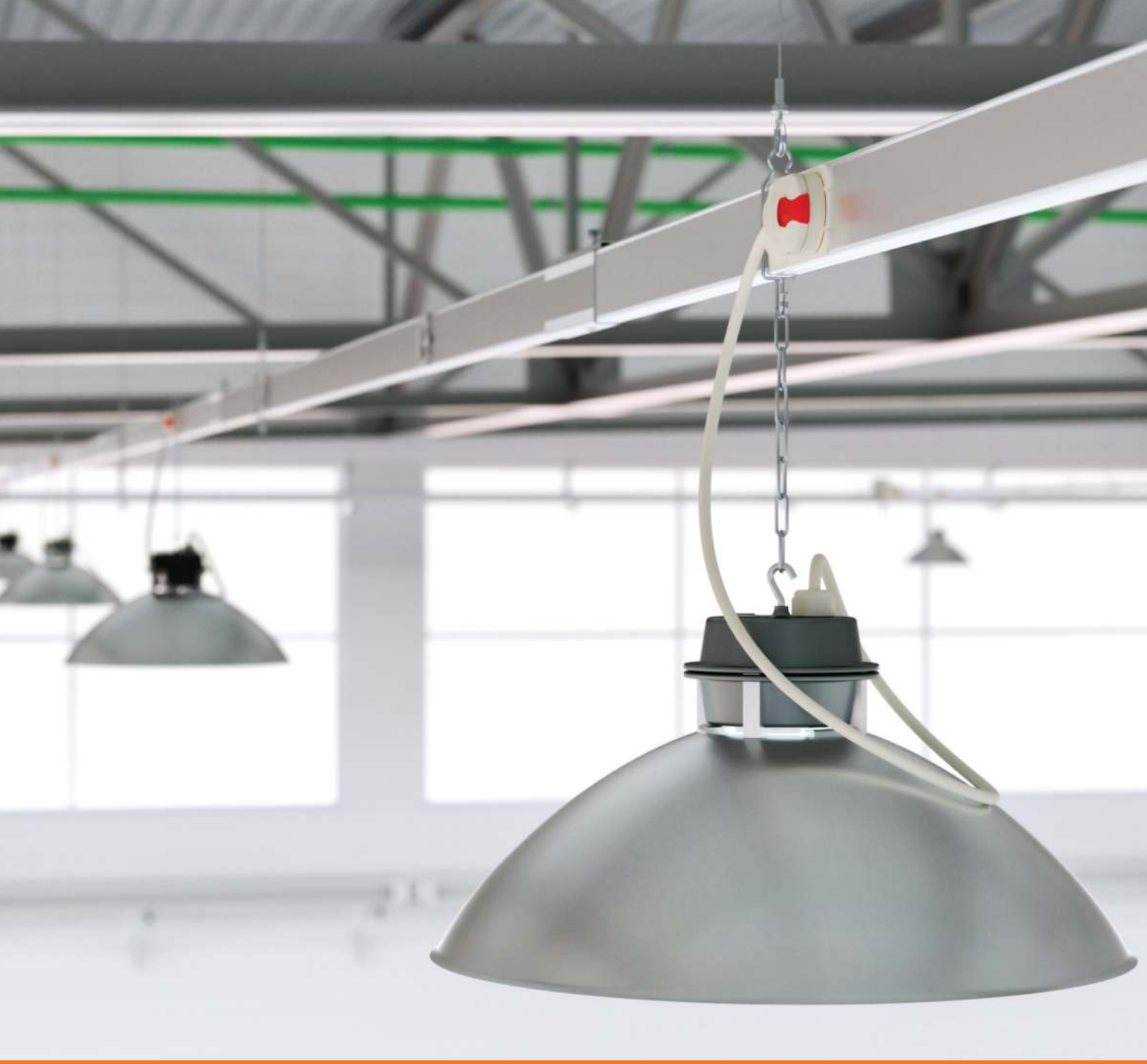
59607



59608



59609



HERCULES

Осветительный шинопровод в алюминиевом корпусе "Hercules"

Описание системы 132
Прямые секции шинопровода 140
Питающие элементы, заглушки, гибкие повороты 144
Отводные блоки 146
Фиксатор 153
Держатели 154
Крюк 158
Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу 159

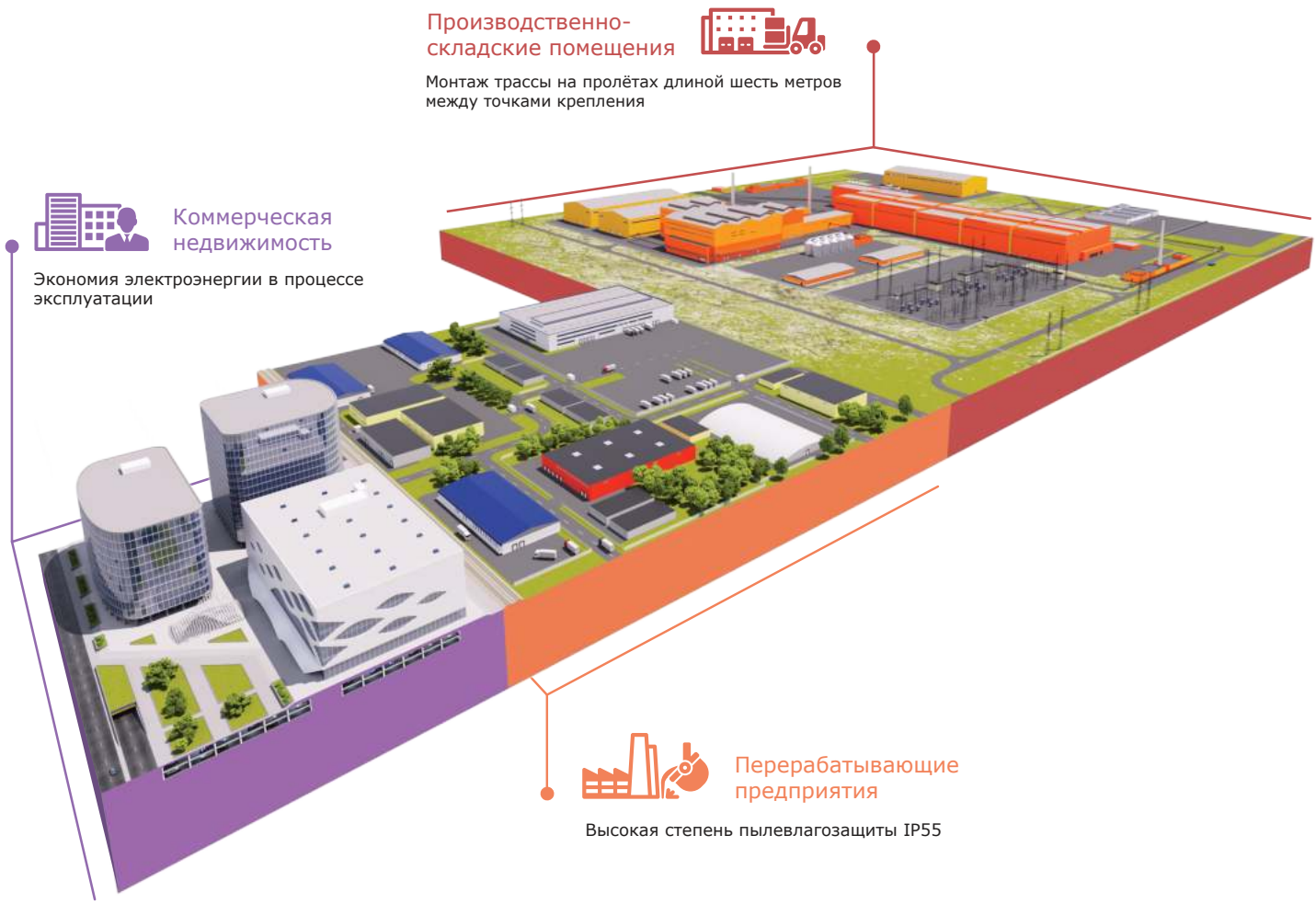
Система осветительного шинопровода серии "Hercules"

Описание продукта

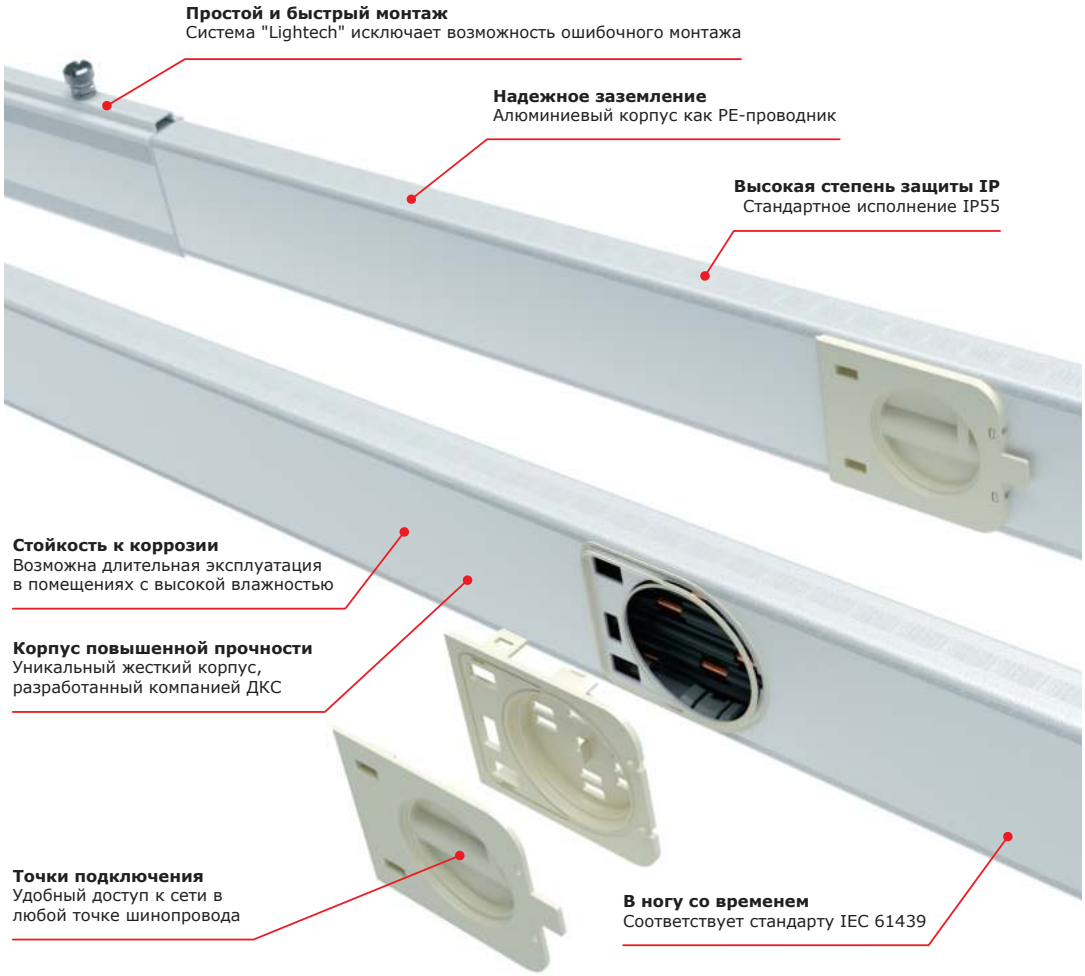
Осветительный шинопровод "Hercules" был создан с соблюдением требований новейших европейских стандартов. Шинопровод выпускается с медными проводниками, расположенными внутри замкнутого корпуса с толщиной 1 мм из алюминия, который позволяет эксплуатировать шинопровод в помещениях с повышенной влажностью. Система характеризуется простым и быстрым процессом сборки трассы, простой заменой светильников, возможностью подвешивания светильников на шинопровод и рядом с ним, быстрым монтажом трассы к потолкам и металлоконструкциям на тросы, цепи или шпильки.

Сфера применения

Шинопроводы используются для питания светильников и потребителей малой мощности в цепях переменного тока 25 и 40 А с напряжением 400 В. Благодаря простой, удобной и быстрой замене светильников шинопровод применяется в больших логистических центрах, выставочных центрах и метрополитене. Благодаря стойкому к коррозии алюминиевому корпусу и высокой степени защиты IP55 шинопровод применяется на промышленных объектах (теплицы и фермы, пищевое производство, заводы по производству керамической плитки, заводы автомобильные, судоремонтные, часовые, микроэлектроники, телефонов и бытовой техники, текстильные фабрики, больницы и дата-центры, крытые бассейны). Благодаря отсутствию галогенов шинопровод применяется в местах массового скопления людей (гипермаркеты, магазины, автосалоны, галереи и музеи, рестораны и кафе, аэропорты и вокзалы, спортивные комплексы).



Преимущества



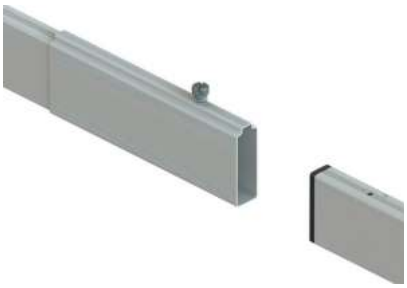
Отличительные особенности



Алюминиевый корпус шинопровода устойчив к агрессивным средам. В помещениях с повышенной влажностью шинопровод имеет больший срок службы, чем аналоги с корпусом из оцинкованной стали. Широкая сфера применения.



Отводные блоки имеют маркировку различную по цвету – для идентификации цепи (фазы), к которой подключен блок (светильник, потребитель). Все точки отвода имеют крышки IP55, которые открываются, но не снимаются и не теряются. Для эстетики трассы имеется специальный фиксатор кабеля.



Быстрый, удобный и простой монтаж секций шинопровода благодаря соединениям по типу "мама-папа". Окончательная надежная фиксация места соединения с помощью одного винта, который уже установлен в секцию на заводе ДКС.



Примеры монтажа светильников на шинопроводе с спецификациями представлены в Типовом альбоме DKC-LT на сайте компании ДКС в разделе "Поддержка".



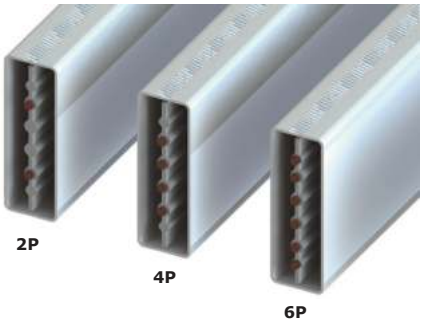
Быстрый и простой монтаж трассы благодаря наличию в ассортименте держателей для подвеса шинопровода на трос или цепь ДКС серии "M5 Combitech".

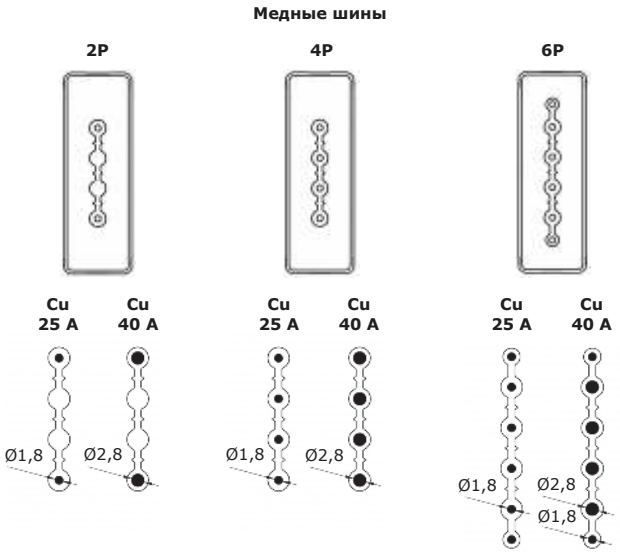


В системе имеются аксессуары для прокладки кабель-канала параллельно трассе шинопровода с возможностью подвеса к потолку в данной точке тросом или цепью.

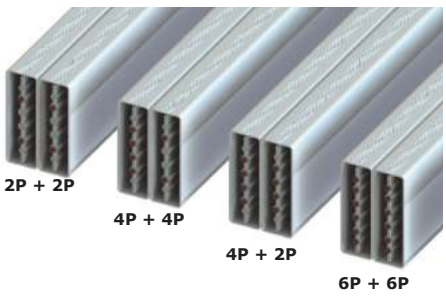
Состав системы

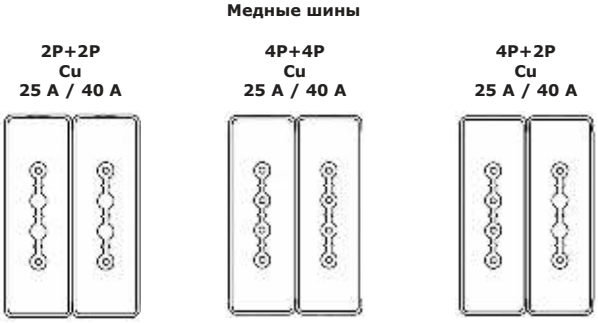
Одиночные шинопроводы





Сдвоенные шинопроводы





Состав системы



1. Секция прямая одиночного шинопровода
2. Секция прямая сдвоенного шинопровода
3. Гибкий поворот одиночного шинопровода
4. Гибкий поворот сдвоенного шинопровода
5. Питающий элемент
6. Заглушка
7. Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1
8. Отводной блок с фиксированной полярностью N/L2
9. Фиксатор кабеля
10. Держатель на трос или цепь
11. Отводной блок с выбором фазы
12. Держатель простой с защелкой
13. Держатель универсальный
14. Крюк
15. Держатель кабель-канала

Нормативно-техническая база по использованию осветительных шинопроводов ДКС*

1. Типовой альбом DKC-LT-2015 "Организация освещения с использованием оборудования АО "ДКС" и ООО "МГК "Световые Технологии"
2. Сборник инструкций по монтажу осветительного шинопровода
3. Складские решения от ДКС – готовые решения по организации освещения шинопроводом ДКС на современном складском комплексе класса "В"
4. Сертификаты.

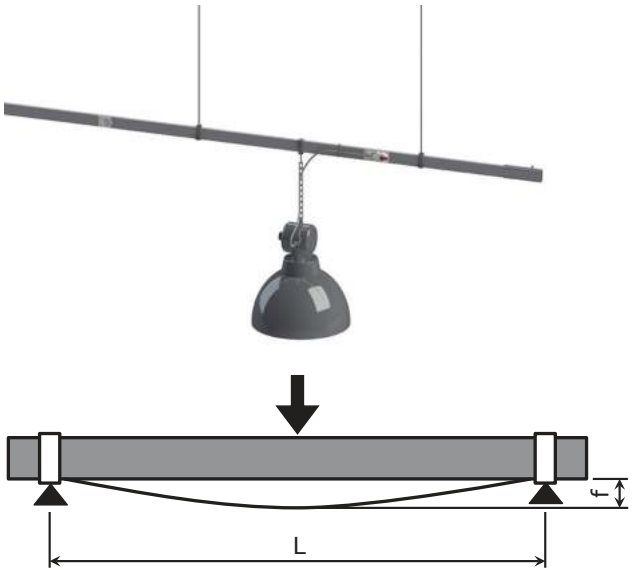
* По вопросу получения нормативно-технических документов обращайтесь в региональные представительства ДКС или можете скачать на сайте ДКС

Технические характеристики

Основные характеристики	Осветительный шинопровод "Hercules"													
Номинальный рабочий ток (40 °C) I_{nc}, А	25							40						
Номинальное рабочее напряжение U_e, В	400							400						
Номинальное напряжение изоляции U_i, В	690							690						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (напряжение пиковое) U_{imp}, В	6000							6000						
Номинальная частота f_n, Гц	50/60							50/60						
Материал проводников (Cu – медь)	Cu							Cu						
Кол-во проводников (шин) внутри корпуса шинопровода	2	4	6	2+2	2+4	4+4	6+6	2	4	6	2+2	2+4	4+4	6+6
Тип шинопровода и кол-во цепей (одиночный – 1, двойной – 2)	одиночный			двойной				одиночный			двойной			
Кол-во точек отвода стандартное (по заказу может быть изменено)	1, 2, 3			2, 4, 6				1, 2, 3			2, 4, 6			
Расстояние между точками отвода стандартное (по заказу может быть изменено)	0,75 м (шинопровод длиной 3 м с 3 точками отвода с одной стороны)													
Размеры корпуса (кожуха) шинопровода, мм	60x20			60x40				60x20			60x40			
Диаметр фазного проводника N, L1, L2, L3 D, мм	1,8			1,8				2,8			2,8			
Сечение фазного проводника N, L1, L2, L3 S, мм	2,54			2,54				6,16			6,16			
Изоляция фазных проводников	по всей длине огнестойкая безгалогенная; изоляция отсутствует только в точках отвода (в местах штепсельных соединений)													
Защитный нулевой проводник PE	корпус шинопровода (кожух)													
Материал корпуса шинопровода	алюминиевый сплав AL 6060													
Толщина корпуса шинопровода, мм	1,00													
Сечение корпуса шинопровода (защитного проводника PE) S, мм^2	140			280				140			280			
Сечение защитного проводника PE (корпуса) эквивалентное сечению меди S_{cu}, мм^2	84			168				84			168			
Переходное сопротивление соединения корпусов двух шинопроводов по ГОСТ Р 52796-2007 (п.9.10), мОм	7,04													
Информация по проводникам														
Активное сопротивление фазной шины (20 °C) R_{20}, мОм/м	2,97							2,70						
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц X, мОм/м	0,20							0,45						
Полное сопротивление фазной шины (импеданс) Z, мОм/м	3,23							8,27						
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре R_t, мОм/м	6,52							8,16						
Короткое замыкание														
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (номинальный ток К.З.) I_{cw}, кА	3,1							6,1						
Номинальный ударный ток короткого замыкания (пиковый ток К.З.) I_{pk}, кА	4,8							10,6						
Максимальный температурный предел (термическая нагрузка) I^2t, $A^2 \cdot c \cdot 10^3$	230,4							1123,6						
Прочие характеристики														
Сопротивление аварийного контура R_0, мОм/м	15,95							6,97						
Реактивное сопротивление аварийного контура X_0, мОм/м	1,57							0,65						
Полное сопротивление аварийного контура Z_0, мОм/м	16,03							7						
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10^{-6}	cos φ = 0,70	6,03						2,22						
	cos φ = 0,75	6,42						2,36						
Для распределенной нагрузки $\Delta U = k \cdot L \cdot Ie \cdot 10^{-6}$, В Для магистрали $\Delta U = 2 \cdot k \cdot L \cdot Ie \cdot 10^{-6}$, В	cos φ = 0,80	6,80						2,50						
	cos φ = 0,85	7,17						2,63						
	cos φ = 0,90	7,54						2,76						
	cos φ = 0,95	7,89						2,88						
	cos φ = 1,00	8,16						2,97						
Степень защиты IP	55													
Механическая жесткость IK	06													
Рабочее положение шинопровода при эксплуатации	на ребро; точки отвода по бокам													
Максимальное расстояние между креплениями (подробнее: нагрузки и прогибы – на графиках нагрузки), м	6													
Стандарты	ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1/6, ГОСТ Р 51321.2-2009, ГОСТ 26346-84													
Требование к правильному присоединению узлов ответвления по ГОСТ Р 51321.2-2009 (п.7.1.5) – защита от ошибок монтажа	соблюдается требование: конструкция ответвительных блоков не допускает возможности их неправильного монтажа													
Непрерывность электрического снабжения (демонтаж/монтаж новых светильников)	отводные блоки со светильниками могут подключаться и отключаться без снятия напряжения в шинопроводе													
Срок службы до замены шинопровода	25 лет													

Поправочный коэффициент для определения величины допустимого тока в соответствии с температурой в помещении (ГОСТ Р 51321.2-2009 п. 6.1.1.3)						
Исходная температура окружающего воздуха для шинопровода	T	°C	35	40	45	50
Поправочный коэффициент в соответствии с температурой в помещении, отличающейся от номинальной температуры в 40 °C	k_1	%	1,05	1	0,94	0,82

Графики нагрузок при различных прогибах



Графики нагрузок построены по ГОСТ 26346-84 "Шинопроводы осветительные".

Согласно пункту 3.9, шинопроводы в рабочем положении должны выдерживать нагрузку от веса закрепленных на них светильников; значение остаточной деформации не должно превышать 5 мм на 1 м шинопровода.

Остаточная деформация f = 5 мм на отрезке шинопровода длиной L = 1000 мм – это прогиб 1/200.

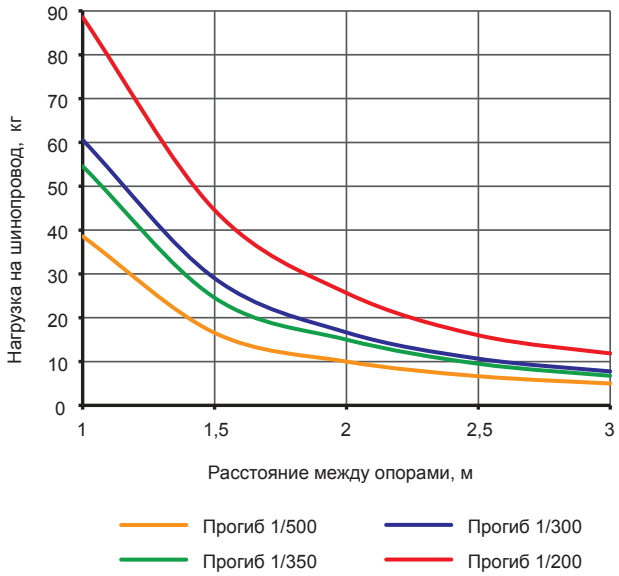
Рабочее положение шинопровода: шинопровод устанавливается на ребро.

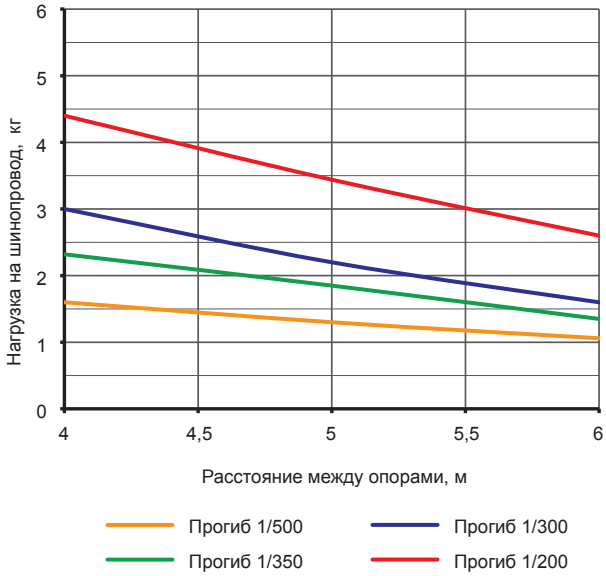
Нагрузка на шинопровод может быть или распределенная, или сконцентрированная (сосредоточенная) посередине между двумя точками опоры.

При сконцентрированной нагрузке шинопровод находится в более жестких условиях эксплуатации – шинопровод несет нагрузку ориентировочно на 30–40 % больше, чем при распределенной нагрузке.

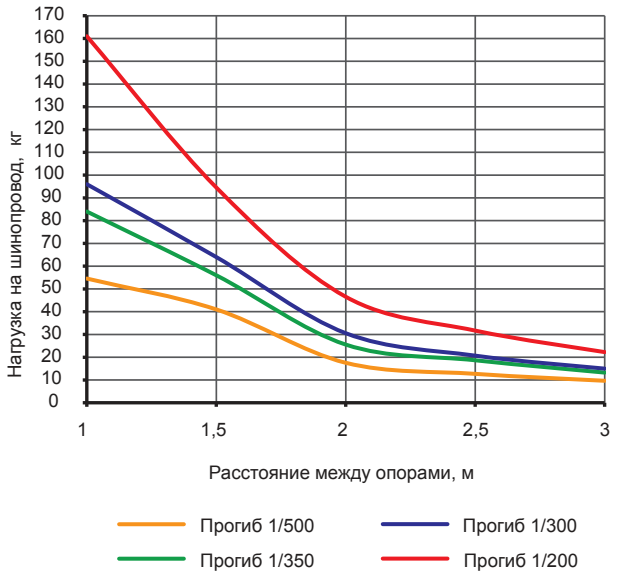
Ниже представлены графики при сконцентрированной нагрузке.

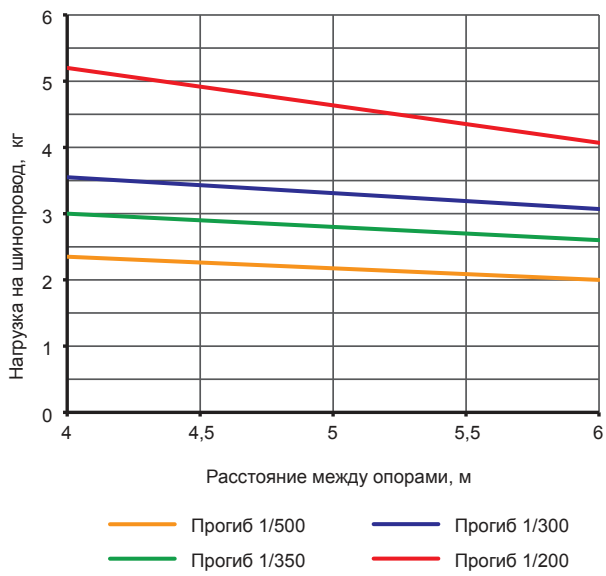
Одинарные шинопроводы





Сдвоенные шинопроводы





Система кодировки

XX X XX X XXXX XX XXX

Индекс исполнения:
Комбинированное обозначение уникальных характеристик изделия (например, нестандартная длина прямой секции)

Обозначение исполнения стандартных характеристик изделия

Комбинированное обозначение вида изделия (см. приложение 3)

Обозначение конфигурации полюсов (см. приложение 2)

Обозначение номинального тока изделия или высоты шины (см. приложение 1)

Материал токоведущей части
A – алюминий;
C – медь;
N – аксессуар совместим с обоими материалами.

Вид шинопровода
PT – магистральный и распределительный;
LT – осветительный.

Примеры использования

LTC25DSP43AA000

000 – стандартное исполнение;
AA – стандартное исполнение;
SP43 – прямой элемент 3000 мм с 3 розетками;
D – 4P (4 проводника);
25 – номиналом 25 А;
C – с медными шинами;
LT – осветительный шинопровод.

Приложение 1. Обозначение номинального тока шинопровода или обозначение аксессуара

25	25 Ампер
40	40 Ампер
70	аксессуар

Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

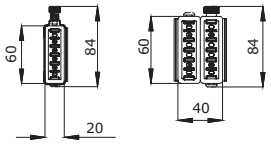
A	2P
B	2P+2P
C	3P
D	3P+Fe (4P)
F	4P+4P
L	6P
M	6P+6P
N	4P+2P
P	2P, 4P, 6P
Q	2P+2P, 4P+4P, 6P+6P, 4P+2P
Z	универсальное назначение (аксессуары, кронштейны, мобильные контакты)

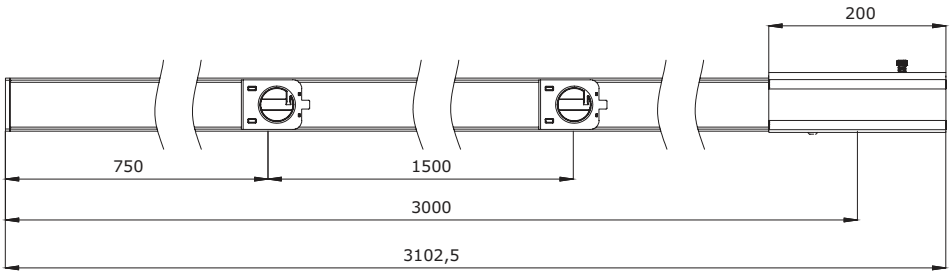
Приложение 3. Комбинированное обозначение вида изделия

FED3	фидер (элемент питания) + заглушка тип 1
FED4	фидер (элемент питания) + заглушка тип 2
FIU1	кронштейн крепления тип 1
FIU2	кронштейн крепления тип 2
FIU3	кронштейн крепления тип 3
FIU4	кронштейн крепления тип 4
FIU6	кронштейн крепления тип 6
FIU7	кронштейн крепления тип 7
FLXJ	Гибкий соединитель
MC01	мобильный контакт 16 Ампер – N без предохранителя
MC02	мобильный контакт 16 Ампер – фазный предохранителя
MC03	мобильный контакт 16 Ампер – фазный с предохранителем
MC04	мобильный контакт 6,3 Ампер – фазный с предохранителем
PP01	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP02	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP03	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP04	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP05	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP06	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP07	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP08	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP09	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1/L2/L3 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP11	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP12	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP13	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP14	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP15	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP16	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP17	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP18	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP19	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1/L2/L3 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP21	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP22	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP23	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP24	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP31	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PP32	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PP33	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PP34	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PS01	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L без предохранителя
PS02	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L с предохранителем
PS03	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L с предохранителем
PS04	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L + L4/L5 без предохранителя
PS05	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L + L4/L5 с предохранителем
PS06	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L + L4/L5 с предохранителем
PS07	отводной блок, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L с предохранителем, кабель 3x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
PS08	отводной блок, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L + L4/L5 с предохранителем, кабель 5x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
PS09	отводной блок, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L без предохранителя, кабель 3x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
PS10	отводной блок, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L + L4/L4 без предохранителя, кабель 5x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
SP41	прямой элемент 3000 мм с 2 розетками
SP42	прямой элемент 3000 мм с 1 розеткой
SP43	прямой элемент 3000 мм с 3 розетками
SP44	прямой элемент 1000 мм с 1 розеткой

Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода







Назначение:
• построение трассы шинопровода, с возможностью подключения;
• с двухполюсными шинопроводами 2P применяются только блоки отвода мощности N/L3.

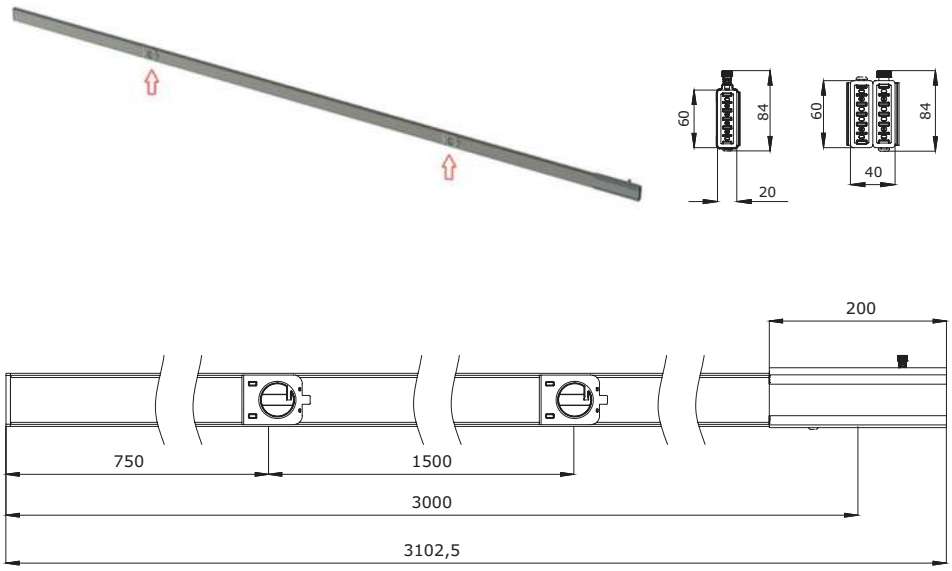
Характеристики:
• на одиночном шинопроводе – 3 точки отвода только с одной стороны (3+0);
• на сдвоенном шинопроводе – по 3 точки отвода с каждой стороны (3+3);
• каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
• номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
• материал проводников – медь;
• материал корпуса – алюминий;
• толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
• номинальное напряжение – 400 В;
• степень защиты – IP55;
• механическая жесткость – IK06;
• размер одиночного шинопровода 60x20 мм;
• размер сдвоенного шинопровода 60x40 мм.

Монтаж секций:
• секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.

Монтаж отводного блока на секцию:
• крышку точки отвода открыть на 180°;
• на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
• вставить отводной блок в точку отвода;
• утопить в блоке цветной фиксатор.

Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Полярность шинопровода	Вес, кг	Код
25	3+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,864	LTC25ASP43AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,164	LTC25DSP43AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,464	LTC25LSP43AA000
	3+3	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,728	LTC25BSP43AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,328	LTC25FSP43AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,668	LTC25NSP43AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,928	LTC25MSP43AA000
40	3+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,964	LTC40ASP43AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,364	LTC40DSP43AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,764	LTC40LSP43AA000
	3+3	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,928	LTC40BSP43AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,728	LTC40FSP43AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	4,328	LTC40NSP43AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	5,528	LTC40MSP43AA000

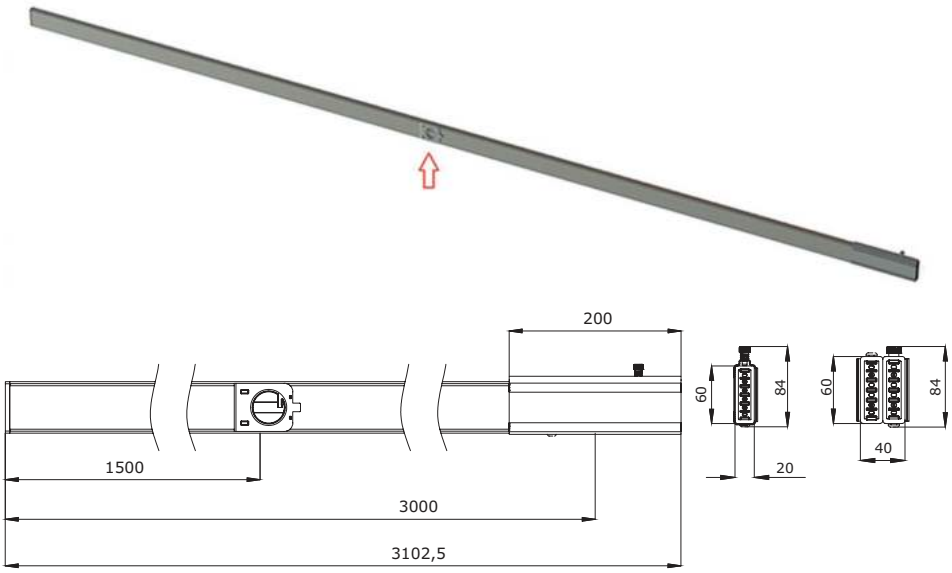
Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода



Назначение:
• построение трассы шинопровода с возможностью подключения.
Характеристики:
• на одиночном шинопроводе – 2 точки отвода только с одной стороны (2+0);
• на сдвоенном шинопроводе – по 2 точки отвода с каждой стороны (2+2);
• каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
• номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
• материал проводников – медь;
• материал корпуса – алюминий;
• толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
• номинальное напряжение – 400 В;
• степень защиты – IP55;
• механическая жесткость – IK06;
• размер одиночного шинопровода 60х20 мм;
• размер сдвоенного шинопровода 60х40 мм.
Монтаж секций:
• секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.
Монтаж отводного блока на секцию:
• крышку точки отвода открыть на 180°;
• на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
• вставить отводной блок в точку отвода;
• утопить в блоке цветной фиксатор.

Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Полярность шинопровода	Вес, кг	Код
25	2+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,864	LTC25ASP41AA300
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE(корпус)	2,164	LTC25DSP41AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,464	LTC25LSP41AA000
	2+2	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,728	LTC25BSP41AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,328	LTC25FSP41AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,668	LTC25NSP41AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,928	LTC25MSP41AA000
40	2+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,964	LTC40ASP41AA300
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,364	LTC40DSP41AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,764	LTC40LSP41AA000
	2+2	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,928	LTC40BSP41AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,728	LTC40FSP41AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	4,328	LTC40NSP41AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	5,528	LTC40MSP41AA000

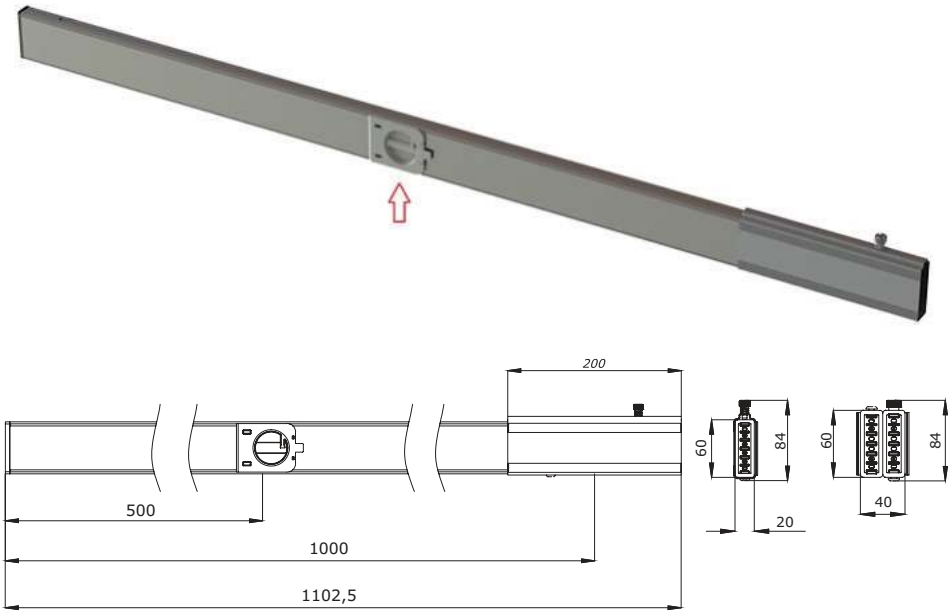
Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода



Назначение:
• построение трассы шинопровода с возможностью подключения.
Характеристики:
• на одиночном шинопроводе – 1 точка отвода только с одной стороны (1+0);
• на сдвоенном шинопроводе – по 1 точке отвода с каждой стороны (1+1);
• каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
• номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
• материал проводников – медь;
• материал корпуса – алюминий;
• толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
• номинальное напряжение – 400 В;
• степень защиты – IP55;
• механическая жесткость – IK06;
• размер одиночного шинопровода 60х20 мм;
• размер сдвоенного шинопровода 60х40 мм.
Монтаж секций:
• секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.
Монтаж отводного блока на секцию:
• крышку точки отвода открыть на 180°;
• на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
• вставить отводной блок в точку отвода;
• утопить в блоке цветной фиксатор.

Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Полярность шинопровода	Вес, кг	Код
25	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,864	LTC25ASP42AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,164	LTC25DSP42AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,464	LTC25LSP42AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,728	LTC25BSP42AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,328	LTC25FSP42AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,668	LTC25NSP42AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,928	LTC25MSP42AA000
40	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,964	LTC40ASP42AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,364	LTC40DSP42AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,764	LTC40LSP42AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,928	LTC40BSP42AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,728	LTC40FSP42AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	4,328	LTC40NSP42AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	5,528	LTC40MSP42AA000

Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода

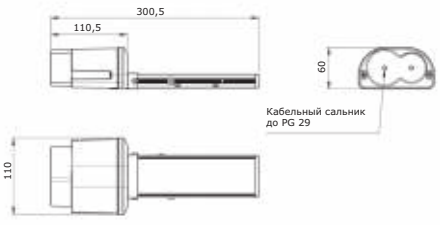


Назначение:
• построение трассы шинопровода с возможностью подключения.
Характеристики:
• на одиночном шинопроводе – 1 точка отвода только с одной стороны (1+0);
• на сдвоенном шинопроводе – по 1 точке отвода с каждой стороны (1+1);
• каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
• номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
• материал проводников – медь;
• материал корпуса – алюминий;
• толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
• номинальное напряжение – 400 В;
• степень защиты – IP55;
• механическая жесткость – IK06;
• размер одиночного шинопровода 60х20 мм;
• размер сдвоенного шинопровода 60х40 мм.
Монтаж секций:
• секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.
Монтаж отводного блока на секцию:
• крышку точки отвода открыть на 180°;
• на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
• вставить отводной блок в точку отвода;
• утопить в блоке цветной фиксатор.

Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Полярность шинопровода	Вес, кг	Код
25	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	0,621	LTC25ASP44AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,721	LTC25DSP44AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,821	LTC25LSP44AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,243	LTC25BSP44AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,443	LTC25FSP44AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,223	LTC25NSP44AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,643	LTC25MSP44AA000
40	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	0,655	LTC40ASP44AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,788	LTC40DSP44AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,921	LTC40LSP44AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,309	LTC40BSP44AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,576	LTC40FSP44AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,443	LTC40NSP44AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,843	LTC40MSP44AA000

Питающий элемент (фидер) + торцевая заглушка, типа 1

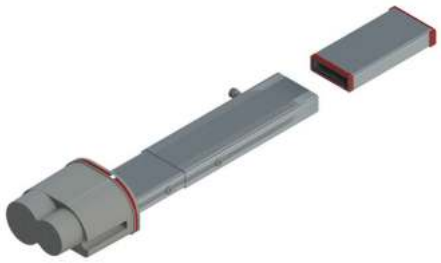


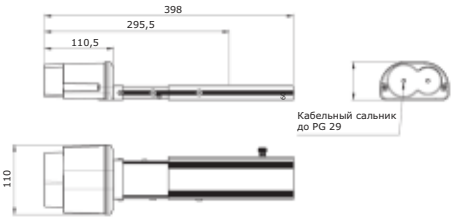


Назначение:
• подключение трассы шинопровода к сети и герметизация окончания трассы с целью обеспечения степени защиты IP55.
Характеристики:
• номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
• материал проводников – медь;
• номинальное напряжение – 400 В;
• степень защиты IP55;
• материал – термопластик и алюминий (прямая секция);
• для ввода кабеля или трубы – возможность монтажа сальника, например, кабельный зажим (код 53000).

Ток номинальный, А	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Код
25	одиночный	2P	LTC25DFED3AA000
		4P	LTC25DFED3AA000
		6P	LTC25LFED3AA000
	двойной	2P+2P	LTC25FFED3AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC25MFED3AA000
40	одиночный	2P	LTC40DFED3AA000
		4P	
		6P	LTC40LFED3AA000
	двойной	2P+2P	LTC40FFED3AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC40MFED3AA000

Питающий элемент (фидер) + торцевая заглушка, типа 2



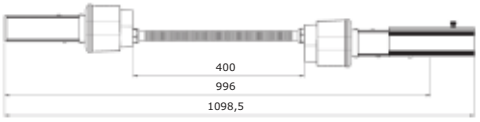


Назначение:
• подключение трассы шинопровода к сети и герметизация окончания трассы с целью обеспечения степени защиты IP55.
Характеристики:
• номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
• материал проводников – медь;
• номинальное напряжение – 400 В;
• степень защиты IP55;
• материал – термопластик и алюминий (прямая секция);
• для ввода кабеля или трубы – возможность монтажа сальника, например, кабельный зажим (код 53000).

Ток номинальный, А	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Код
25	одиночный	2P	LTC25DFED4AA000
		4P	LTC25DFED4AA000
		6P	LTC25LFED4AA000
	двойной	2P+2P	LTC25FFED4AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC25MFED4AA000
40	одиночный	2P	LTC40DFED4AA000
		4P	
		6P	LTC40LFED4AA000
	двойной	2P+2P	LTC40FFED4AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC40MFED4AA000

Гибкий поворот (гибкое соединение)





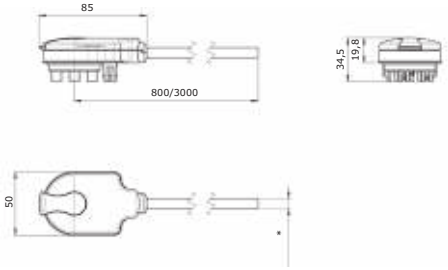
Назначение:
• для выполнения поворотов трассы шинопровода на любой угол в любом направлении;
• смена уровня;
• обход препятствий (длина центральной части гибкого соединителя – 400 мм).
Характеристики:
• номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
• материал проводников – медь;
• номинальное напряжение – 400 В;
• степень защиты – IP55:
• материал – термопластик и алюминий (прямая секция).

Ток номинальный, А	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Код
25	одиночный	2P	LTC25DFLXJAA000
		4P	LTC25DFLXJAA000
		6P	LTC25LFLXJAA000
	двойной	2P+2P	LTC25FFLXJAA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC25MFLXJAA000
40	одиночный	2P	LTC40DFLXJAA000
		4P	
		6P	LTC40LFLXJAA000
	двойной	2P+2P	LTC40FFLXJAA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC40MFLXJAA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1, с кабелем







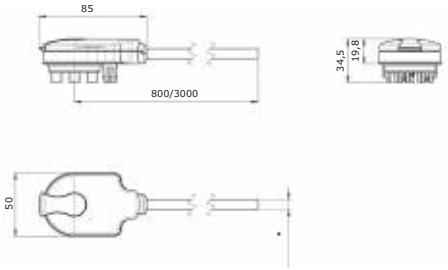
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – красный (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм^2 8 мм;
• диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм^2 12,5 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L1 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	красный	800	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,106	LTN70APP01AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,245	LTN70APP21AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,280	LTN70APP11AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,820	LTN70APP31AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1+L4/L5, с кабелем







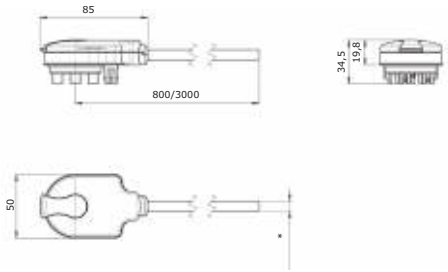
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – зеленый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм^2 9,8 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L1+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	зеленый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,126	LTN70APP05AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,380	LTN70APP15AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L2, с кабелем







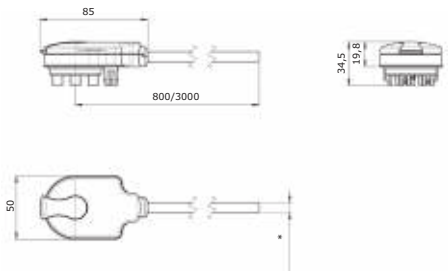
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – синий (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм^2 8 мм;
• диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм^2 12,5 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L2 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	синий	800	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,106	LTN70APP02AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,245	LTN70APP22AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,280	LTN70APP12AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,820	LTN70APP32AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L2+L4/L5, с кабелем







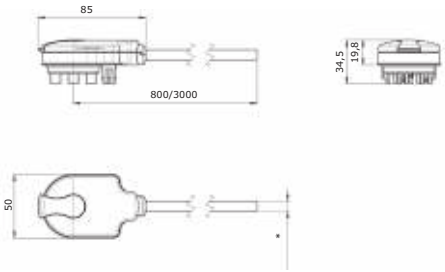
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – голубой (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм^2 9,8 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L2+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	голубой	800	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,126	LTN70APP06AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,380	LTN70APP16AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L3, с кабелем







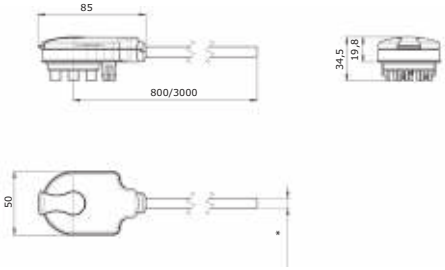
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – темно-серый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм^2 8 мм;
• диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм^2 12,5 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L3 + PE	2P, 4P, 6P, 2P+2P, 4P+4P, 4P+2P, 6P+6P	темно-серый	800	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,106	LTN70APP03AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,245	LTN70APP23AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,180	LTN70APP13AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,820	LTN70APP33AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L3+L4/L5, с кабелем







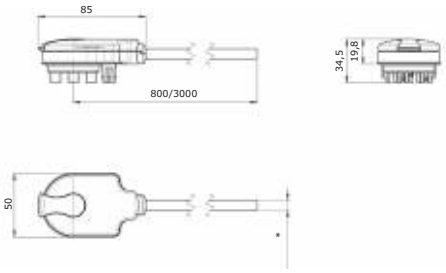
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – желтый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм^2 9,8 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L3+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	желтый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,126	LTN70APP07AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,380	LTN70APP17AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью L2/L3, с кабелем







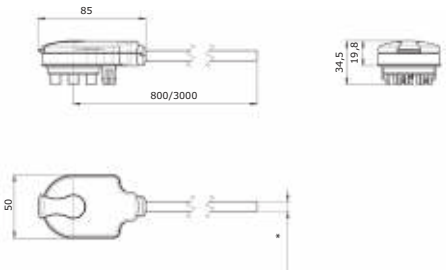
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – коричневый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм^2 8 мм;
• диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм^2 12,5 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	L2/L3 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	коричневый	800	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,106	LTN70APP04AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,245	LTN70APP24AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,280	LTN70APP14AA000
					FG07M1 3x1,5 мм^2	0,820	LTN70APP34AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью L2/L3+L4/L5, с кабелем







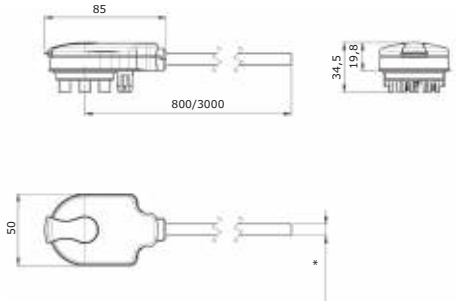
Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – оранжевый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм^2 9,8 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	L2/L3+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	оранжевый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,126	LTN70APP08AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,380	LTN70APP18AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1/L2/L3, с кабелем





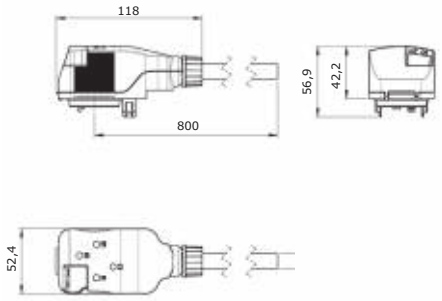


Назначение:
• подключение светильников к трассе шинопровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
Характеристики:
• цвет фиксатора – светло-серый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
• диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм^2 9,8 мм.
Условия монтажа:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинопровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L1/L2/L3 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	светло-серый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,126	LTN70APP09AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,380	LTN70APP19AA000

Отводной блок с выбором фазы с кабелем



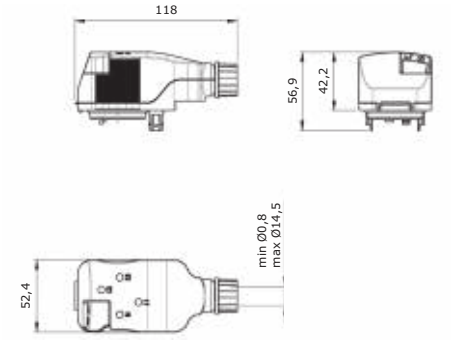


Назначение:
• подключение силовых розеток, датчиков присутствия, регуляторов освещенности, аварийного освещения, различных светильников к трассе шинопровода в точках отвода.
Характеристики:
• просто переставляя контакты, можно подключаться к разным фазам;
• кабель H05Z1Z1F сечением 3x1 мм^2 – диаметр 8 мм, минимальный радиус изгиба кабеля 60 мм, температурный диапазон при изгибах от –5 до +70 °C; неподвижно от –40 до +70 °C; безгалогенный;
• кабель H05Z1Z1F сечением 5x1 мм^2 – диаметр 9,8 мм, минимальный радиус изгиба кабеля 74 мм, температурный диапазон при изгибах от –5 до +70 °C; неподвижно от –40 до +70 °C; безгалогенный.
Условия монтажа светильников:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.
• N/L – совместимость с любым осветительным шинопроводом (2P, 4P, 6P, 2P+2P, 4P+4P, 4P+2P, 6P+6P);
• N/L+L4/L5 – совместимость с шинопроводами 6P, 6P+6P.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников	Комплектация предохранителем	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
6,3	N/L + PE	с предохранителем 5x20 мм	800	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,179	LTN70APS07AA000
	N/L+L4/L5 + PE	с предохранителем 5x20 мм	800	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,228	LTN70APS08AA000
16	N/L + PE	без предохранителя	800	H05Z1Z1F 3x1 мм^2	0,133	LTN70APS09AA000
	N/L+L4/L5 + PE	без предохранителя	800	H05Z1Z1F 5x1 мм^2	0,223	LTN70APS10AA000

Отводной блок с выбором фазы без кабеля



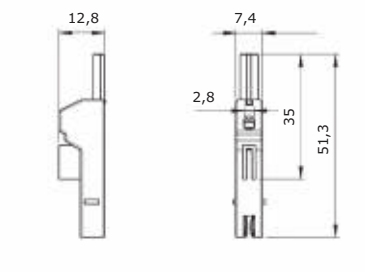


Назначение:
• подключение силовых розеток, датчиков присутствия, регуляторов освещенности, аварийного освещения, различных светильников к трассе шинопровода в точках отвода.
Характеристики:
• просто переставляя контакты, можно подключаться к разным фазам;
• возможен ввод кабелей, имеющих внешний диаметр от 8 до 14 мм.
Условия монтажа светильников:
• отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
• на секцию шинопровода защелкиванием установить держатели светильника;
• на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.
• N/L – совместимость с любым осветительным шинопроводом (2P, 4P, 6P, 2P+2P, 4P+4P, 4P+2P, 6P+6P);
• N/L+L4/L5 – совместимость с шинопроводами 6P, 6P+6P;

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников	Комплектация предохранителем	Вес, кг	Код
16	N/L + PE	без предохранителя	0,069	LTN70APS01AA000
16		с предохранителем 8,5x31,5 мм	0,074	LTN70APS02AA000
6,3		с предохранителем 5x20 мм	0,071	LTN70APS03AA000
16	N/L+L4/L5 + PE	без предохранителя	0,065	LTN70APS04AA000
16		с предохранителем 8,5x31,5 мм	0,075	LTN70APS05AA000
6,3		с предохранителем 5x20 мм	0,071	LTN70APS06AA000

Мобильный контакт 16 А для отводного блока с выбором фазы



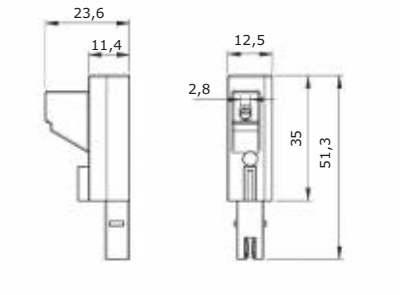


Назначение:
• создание защищенного отвода мощности.

Ток номинальный, А	Параметры	Вес, кг	Код
16	N – защита нейтрали	0,005	LTN70ZMC01AA000
	L-фазный без предохранителя	0,005	LTN70ZMC02AA000

Мобильный контакт с предохранителем 16 А для отводного блока с выбором фазы



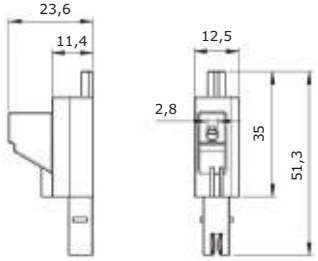


Назначение:
• создание защищенного отвода мощности.
Характеристики:
• материал – нейлон PA6;
• цвет – черный.
Комплектация:
• плавкий предохранитель 8,5x31,5 мм, 16 А, 400 В, I1 более 20 кА.

Ток номинальный, А	Параметры	Вес, кг	Код
16	L-фазный с плавким предохранителем 8,5x31,5 мм	0,012	LTN70ZMC03AA000
	L-фазный без предохранителя	0,005	LTN70ZMC02AA000

Мобильный контакт с предохранителем 6,3 А для отводного блока с выбором фазы



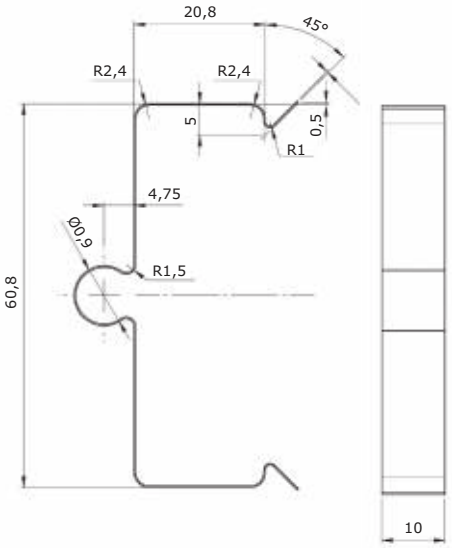


Назначение:
• создание защищенного отвода мощности.
Характеристики:
• материал – нейлон PA6;
• цвет – черный.
Комплектация:
• плавкий предохранитель 5x20 мм, 250 В.

Ток номинальный, А	Параметры	Вес, кг	Код
6,3	L-фазный с плавким предохранителем 5x20 мм	0,011	LTN70ZMC04AA000
	L-фазный без предохранителя	0,005	LTN70ZMC02AA000

Фиксатор кабеля на осветительном шинопроводе



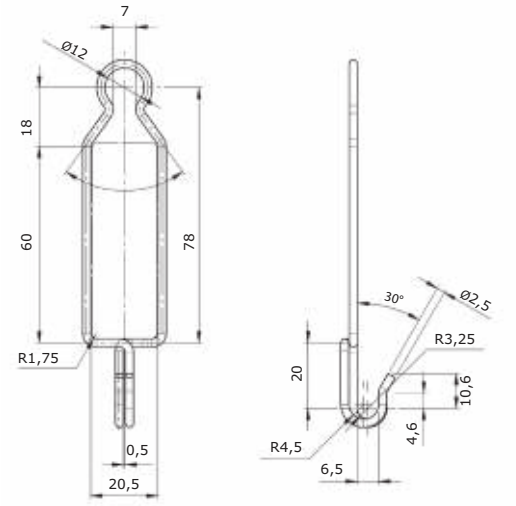


Назначение:
• эстетичная фиксация кабеля от отводного блока к корпусу шинопровода.
Характеристики:
• материал – нержавеющая сталь;
• фиксатор монтируется на прямую секцию шинопровода защелкиванием;
• рекомендуется устанавливать фиксаторы с шагом около 300 мм друг от друга во избежание неэстетичного провисания кабеля.

Наименование	Назначение		Вес, кг	Код
	тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе		
Фиксатор кабеля для шинопровода	для одиночного шинопровода	2P	0,004	LTN70PFIU7AA000
		4P		
		6P		
	для двойного шинопровода	2P+2P	0,005	LTN70QFIU7AA000
		4P+4P		
		4P+2P		
		6P+6P		

Держатель с крюком одиночного шинопровода на трос или цепь



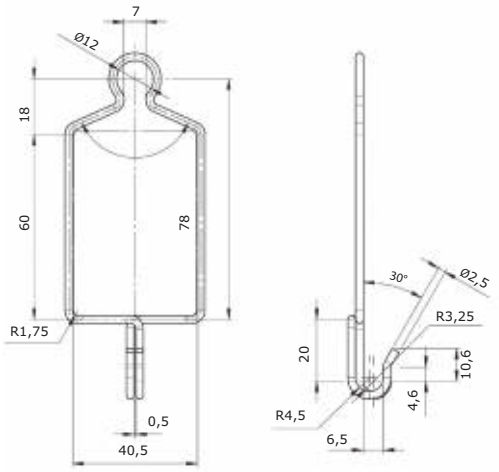


Назначение:
• крепление шинопровода на стальной трос ДКС серии "M5 Combitech" подвешиванием за верхнюю петлю держателя (например, код CM620100);
• крепление шинопровода подвешиванием на цепь ДКС серии "M5 Combitech" (код CM610010);
• крепление к шинопроводу подвешиванием за нижний сдвоенный крюк светильников или другого оборудования.
Характеристики:
• материал – нержавеющая сталь;
• допустимая нагрузка 81 кг (БРН с запасом 1,7);
• под максимальный диаметр троса или цепи 7 мм.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для одиночного шинопровода	2P	81	25	0,001	LTN70PFIU2AA000
	4P				
	6P				

Держатель с крюком сдвоенного шинопровода на трос или цепь



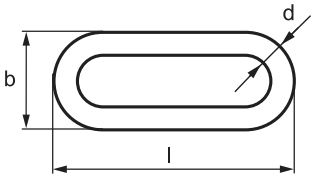


Назначение:
• крепление шинопровода подвешиванием на стальной трос ДКС серии "M5 Combitech" за верхнюю петлю держателя (например, код CM620100);
• крепление к шинопроводу светильников подвешиванием за нижний сдвоенный крюк.
Характеристики:
• материал – нержавеющая сталь;
• допустимая нагрузка 81 кг (БРН с запасом 1,7);
• под максимальный диаметр троса или цепи 7 мм.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для двойного шинопровода	2P+2P	81	25	0,013	LTN70QFIU2AA000
	4P+4P				
	4P+2P				
	6P+6P				

Цепь



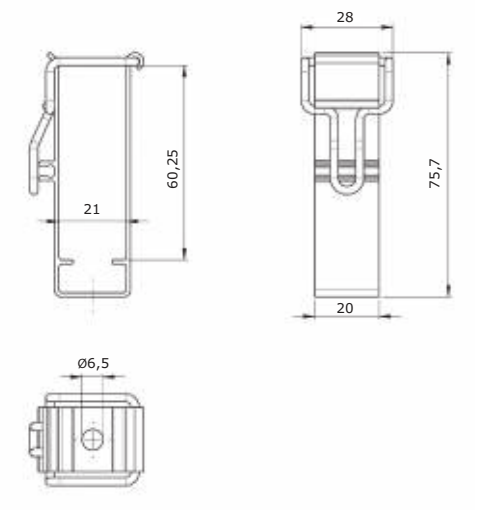


Назначение:
• подвес малонагруженных кабельных трасс.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• возможность организации подвеса на большой высоте.

Толщина звена d, мм	Длина звена l, мм	Ширина звена b, мм	Макс. нагр., кг	Кол. в упак., м	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1
2,5	29	10	55	30	3,21	CM610010

Держатель простой одиночного шинопровода



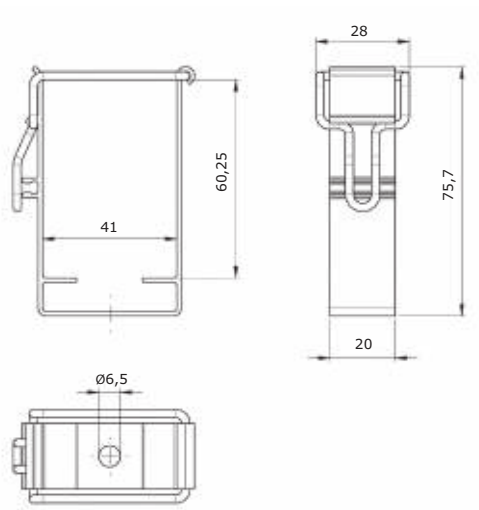


Назначение:
• крепление шинопровода к несущим поверхностям и элементам (консолям, кронштейнам), для этого на держателе с нижней стороны имеется специальное отверстие.
Характеристики:
• допустимая нагрузка 93 кг (БРН с запасом 1,7);
• материал держателя – алюминий;
• материал фиксатора (замка) – сталь;
• для крепежа – отверстие диаметром 6,5 мм;
• тип монтажа – защелкиванием;
• при необходимости жесткой фиксации защелки на базе держателя – дополнительно монтируйте винт самонарезающий полусфера плоский наконечник PH 3,5x6,5 мм.
Комплектация:
• держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для одиночного шинопровода	2P	93	28	0,019	LTN70PFIU1AA000
	4P				
	6P				

Держатель простой сдвоенного шинопровода



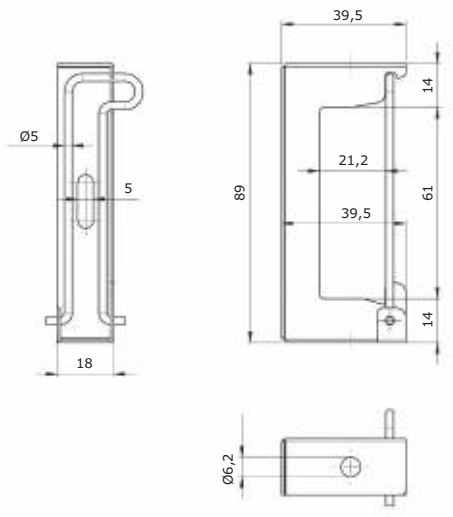


Назначение:
• крепление шинопровода к несущим поверхностям и элементам (консолям, кронштейнам), для этого на держателе с нижней стороны имеется специальное отверстие.
Характеристики:
• допустимая нагрузка 69,5 кг (БРН с запасом 1,7);
• материал держателя – алюминий;
• материал фиксатора (замка) – сталь;
• для крепежа – отверстие диаметром 6,5 мм;
• тип монтажа – защелкиванием;
• при необходимости жесткой фиксации защелки на базе держателя – дополнительно монтируйте винт самонарезающий полусфера плоский наконечник PH 3,5x6,5 мм.
Комплектация:
• держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для двойного шинопровода	2P+2P	69,5	21	0,023	LTN70QFIU1AA000
	4P+4P				
	4P+2P				
	6P+6P				

Держатель универсальный одиночного шинопровода



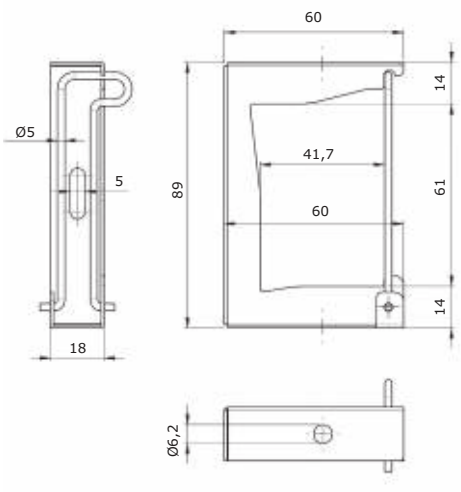


Назначение:
• крепление шинопровода к несущим поверхностям (стенам, потолкам) или элементам, для этого на держателе с 3-х сторон имеются специальные отверстия;
• крепление к шинопроводу держателя кабель-канала (код LTN70ZFIU4AA000);
• крепление к шинопроводу светильников и другого оборудования.
Характеристики:
• верхнее и нижнее отверстия – для крюка с резьбой, шпильки, болта или винта диаметром до 6 мм;
• боковое овальное отверстие – для крепежа диаметром до 5 мм.
Комплектация:
• держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе		
Для одиночного шинопровода	2P	0,042	LTN70PFIU3AA000
	4P		
	6P		

Универсальный держатель сдвоенного шинопровода



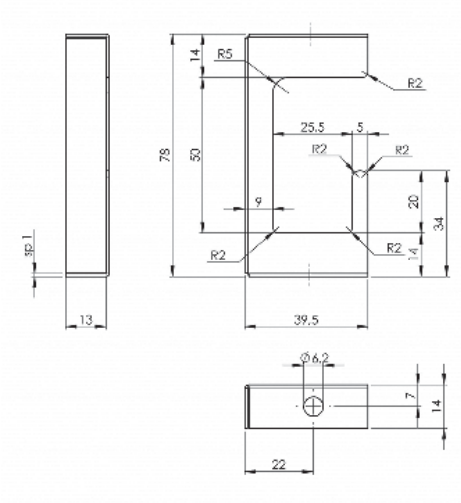


Назначение:
• крепление шинопровода к несущим поверхностям (стенам, потолкам) или элементам, для этого на держателе с 3-х сторон имеются специальные отверстия;
• крепление к шинопроводу держателя кабель-канала (код LTN70ZFIU4AA000);
• крепление к шинопроводу светильников и другого оборудования.
Характеристики:
• верхнее и нижнее отверстия для монтажа крюка (код LTN70ZFIU6AA000) или шпильки (код CM200602 или CM200601), болта или винта диаметром до 6 мм;
• боковое овальное отверстие для крепежа диаметром до 5 мм.
Комплектация:
• держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе		
Для двойного шинопровода	2P+2P	0,051	LTN70QFIU3AA000
	4P+4P		
	4P+2P		
	6P+6P		

Держатель кабельного канала на шинопроводе



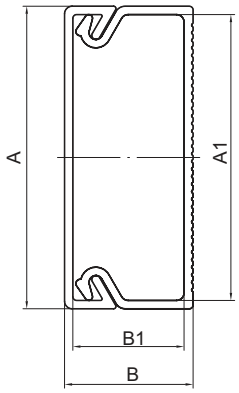


Назначение:
• крепление кабель-канала на шинопроводе с целью прокладки цепей управления.
Характеристики:
• держатель кабельного канала монтируется на или под прямую секцию шинопровода к универсальному держателю (код LTN70PFIU3AA000 или LTN70QFIU3AA);
• монтаж держателя кабель-канала к универсальному держателю с помощью метизов ДКС:
– болт М6х12 (код СМ020612),
– шайба М6 (код СМ120600),
– гайка М6 (код СМ110600);
• рекомендуется использовать совместно с кабель-каналом (миниканал с крышкой) типоразмером 25х17 мм (код 00304 или 00304R);
• рекомендуется устанавливать держатели с шагом около 500 мм друг от друга во избежание провисания кабель-канала с большим прогибом от горизонтали.
Комплектация:
• скоба-держатель (без метизов и кабель-канала).

Назначение		Вес, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе		
Для одиночного шинопровода	2P	0,04	LTN70ZFIU4AA000
	4P		
	6P		
Для двойного шинопровода	2P+2P		
	4P+4P		
	4P+2P		
	6P+6P		

Кабельный канал с крышкой, ПВХ, 25х17 мм



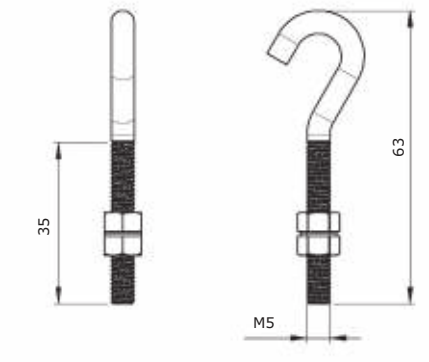


Назначение:
• прокладка цепей управления.
Монтаж:
• кабель-канал укладывается внутрь держателя (крышкой вверх);
• рекомендуется смещать относительно друг друга места стыка крышек и места стыка оснований кабель-каналов.
Характеристики:
• цвет – белый RAL 9016;
• материал – композиция ПВХ;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Наименование	Размеры				Площадь сечения внутр., мм²	Кол-во кабелей в зависимости от их сечения (вместимость на примере ПВ3), шт.				Вес, кг/м	Упаковка	Код
	A	B	A1	B1		1,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	6 мм²			
Миниканал типа ТМС серии "In-liner" типоразмер 25/1х17 мм со стандартной съемной крышкой	25	17	23	15	301	21	14	11	5	0,179	опт	00304
											розница	00304R

Открытый крепежный крюк





Назначение:
• подвес держателя шинопровода на трос или цепь;
• подвес светильников и другого оборудования к шинопроводу с помощью держателей и крюка.
Характеристики:
• диаметр резьбы M5;
• крюк резьбовым концом вставляется в отверстие держателя шинопровода (диаметр отверстия 6,2 мм);
• внутренний диаметр изгиба крюка 10 мм;
• крюк совместим с цепью ДКС (код CM610010);
• крюк совместим с тросами ДКС, в том числе с тросом (код CM620050).
Комплектация:
• 1 крюк;
• 2 гайки;
• 1 стопорная шайба.

Назначение		Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе	
для одиночного шинопровода	2P	LTN70ZFIU6AA000
	4P	
	6P	
для двойного шинопровода	2P+2P	
	4P+4P	
	4P+2P	
	6P+6P	

Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу

Вид шинопровода	Одиночный шинопровод		Одиночный шинопровод	
Кол-во проводников	2P		4P	
Номинальный ток	25 A	40 A	25 A	40 A
Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода	LTC25ASP43AA000	LTC40ASP43AA000	LTC25DSP43AA000	LTC40DSP43AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода	LTC25ASP41AA300	LTC40ASP41AA300	LTC25DSP41AA000	LTC40DSP41AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода	LTC25ASP42AA000	LTC40ASP42AA000	LTC25DSP42AA000	LTC40DSP42AA000
Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода	LTC25ASP44AA000	LTC40ASP44AA000	LTC25DSP44AA000	LTC40DSP44AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1	LTC25DFED3AA000	LTC40DFED3AA000	LTC25DFED3AA000	LTC40DFED3AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2	LTC25DFED4AA000	LTC40DFED4AA000	LTC25DFED4AA000	LTC40DFED4AA000
Гибкий поворот (соединитель)	LTC25DFLXJAA000	LTC40DFLXJAA000	LTC25DFLXJAA000	LTC40DFLXJAA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP01AA000	LTN70APP01AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 A	–	–	LTN70APP21AA000	LTN70APP21AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP11AA000	LTN70APP11AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 A	–	–	LTN70APP31AA000	LTN70APP31AA000
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP02AA000	LTN70APP02AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 A	–	–	LTN70APP22AA000	LTN70APP22AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP12AA000	LTN70APP12AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 A	–	–	LTN70APP32AA000	LTN70APP32AA000
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 A	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 A	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP04AA000	LTN70APP04AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 A	–	–	LTN70APP24AA000	LTN70APP24AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP14AA000	LTN70APP14AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 A	–	–	LTN70APP34AA000	LTN70APP34AA000
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	–	–
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP09AA000	LTN70APP09AA000
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 A	–	–	LTN70APP19AA000	LTN70APP19AA000
Фиксатор кабеля	LTN70PFIU7AA000	LTN70PFIU7AA000	LTN70PFIU7AA000	LTN70PFIU7AA000
Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь	LTN70PFIU2AA000	LTN70PFIU2AA000	LTN70PFIU2AA000	LTN70PFIU2AA000
Трос 10 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)	CM620100	CM620100	CM620100	CM620100
Трос 5 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)	CM620050	CM620050	CM620050	CM620050
Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)	CM610010	CM610010	CM610010	CM610010
Держатель шинопровода простой	LTN70PFIU1AA000	LTN70PFIU1AA000	LTN70PFIU1AA000	LTN70PFIU1AA000
Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000
Шпилька M6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)	CM200602	CM200602	CM200602	CM200602
Шпилька M6 длиной 2 метра, сталь нержавеющая (метр)	CM200602INOX	CM200602INOX	CM200602INOX	CM200602INOX
Гайка M6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная	CM100600	CM100600	CM100600	CM100600
Гайка M6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющая	CM100600INOX	CM100600INOX	CM100600INOX	CM100600INOX
Шайба M6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная	CM120600	CM120600	CM120600	CM120600
Шайба M6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющая	CM120600INOX	CM120600INOX	CM120600INOX	CM120600INOX
Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)	53000	53000	53000	53000
Труба гибкая армированная, внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)	57025	57025	57025	57025
Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм)	55125	55125	55125	55125
Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)	PAPM25	PAPM25	PAPM25	PAPM25

Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу

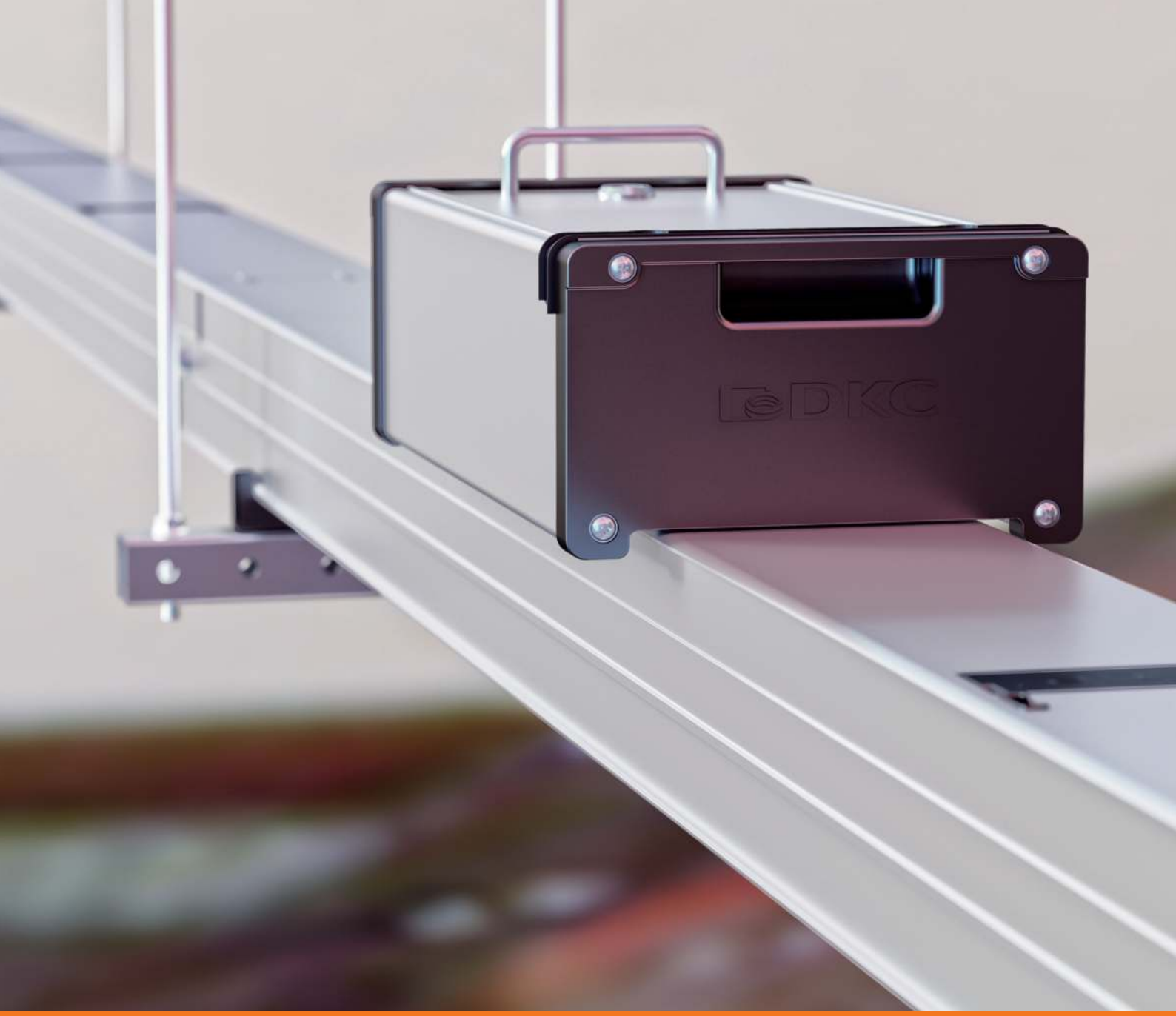
Вид шинопровода	Одиночный шинопровод	
Кол-во проводников	6P	
Номинальный ток	25 А	40 А
Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода	LTC25LSP43AA000	LTC40LSP43AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода	LTC25LSP41AA000	LTC40LSP41AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода	LTC25LSP42AA000	LTC40LSP42AA000
Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода	LTC25LSP44AA000	LTC40LSP44AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1	LTC25LFED3AA000	LTC40LFED3AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2	LTC25LFED4AA000	LTC40LFED4AA000
Гибкий поворот (соединитель)	LTC25LFLXJAA000	LTC40LFLXJAA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP01AA000	LTN70APP01AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP21AA000	LTN70APP21AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP11AA000	LTN70APP11AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP31AA000	LTN70APP31AA000
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP05AA000	LTN70APP05AA000
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP15AA000	LTN70APP15AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP02AA000	LTN70APP02AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP22AA000	LTN70APP22AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP12AA000	LTN70APP12AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP32AA000	LTN70APP32AA000
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP06AA000	LTN70APP06AA000
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP16AA000	LTN70APP16AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP07AA000	LTN70APP07AA000
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP17AA000	LTN70APP17AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP04AA000	LTN70APP04AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP24AA000	LTN70APP24AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP14AA000	LTN70APP14AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP34AA000	LTN70APP34AA000
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP08AA000	LTN70APP08AA000
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP18AA000	LTN70APP18AA000
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP09AA000	LTN70APP09AA000
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP19AA000	LTN70APP19AA000
Фиксатор кабеля	LTN70PFIU7AA000	LTN70PFIU7AA000
Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь	LTN70PFIU2AA000	LTN70PFIU2AA000
Трос 10 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)	CM620100	CM620100
Трос 5 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)	CM620050	CM620050
Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)	CM610010	CM610010
Держатель шинопровода простой	LTN70PFIU1AA000	LTN70PFIU1AA000
Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000
Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)	CM200602	CM200602
Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь нержавеющая (метр)	CM200602INOX	CM200602INOX
Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная	CM100600	CM100600
Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющая	CM100600INOX	CM100600INOX
Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная	CM120600	CM120600
Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющая	CM120600INOX	CM120600INOX
Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)	53000	53000
Труба гибкая армированная внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)	57025	57025
Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм)	55125	55125
Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)	PAPM25	PAPM25

Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу

Вид шинопровода	Двойной шинопровод		Двойной шинопровод	
Кол-во проводников	2P+2P		4P+2P	
Номинальный ток	25 А	40 А	25 А	40 А
Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода	LTC25BSP43AA000	LTC40BSP43AA000	LTC25NSP43AA000	LTC40NSP43AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода	LTC25BSP41AA000	LTC40BSP41AA000	LTC25NSP41AA000	LTC40NSP41AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода	LTC25BSP42AA000	LTC40BSP42AA000	LTC25NSP42AA000	LTC40NSP42AA000
Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода	LTC25BSP44AA000	LTC40BSP44AA000	LTC25NSP44AA000	LTC40NSP44AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1	LTC25FFED3AA000	LTC40FFED3AA000	LTC40FFED3AA000	LTC40FFED3AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2	LTC25FFED4AA000	LTC40FFED4AA000	LTC40FFED4AA000	LTC40FFED4AA000
Гибкий поворот (соединитель)	LTC25FFLXJAA000	LTC40FFLXJAA000	LTC40FFLXJAA000	LTC40FFLXJAA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP01AA000	LTN70APP01AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	–	–	LTN70APP21AA000	LTN70APP21AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP11AA000	LTN70APP11AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	–	–	LTN70APP31AA000	LTN70APP31AA000
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP02AA000	LTN70APP02AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	–	–	LTN70APP22AA000	LTN70APP22AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP12AA000	LTN70APP12AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	–	–	LTN70APP32AA000	LTN70APP32AA000
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP04AA000	LTN70APP04AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	–	–	LTN70APP24AA000	LTN70APP24AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP14AA000	LTN70APP14AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	–	–	LTN70APP34AA000	LTN70APP34AA000
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	–	–
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP09AA000	LTN70APP09AA000
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP19AA000	LTN70APP19AA000
Фиксатор кабеля	LTN70QFIU7AA000	LTN70QFIU7AA000	LTN70QFIU7AA000	LTN70QFIU7AA000
Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь	LTN70QFIU2AA000	LTN70QFIU2AA000	LTN70QFIU2AA000	LTN70QFIU2AA000
Трос 10 метров с усиленными держателями сталь оцинкованная (штука)	CM620100	CM620100	CM620100	CM620100
Трос 5 метров с усиленными держателями сталь оцинкованная (штука)	CM620050	CM620050	CM620050	CM620050
Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)	CM610010	CM610010	CM610010	CM610010
Держатель шинопровода простой	LTN70QFIU1AA000	LTN70QFIU1AA000	LTN70QFIU1AA000	LTN70QFIU1AA000
Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000
Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)	CM200602	CM200602	CM200602	CM200602
Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь нержавеющая (метр)	CM200602INOX	CM200602INOX	CM200602INOX	CM200602INOX
Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная	CM100600	CM100600	CM100600	CM100600
Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющая	CM100600INOX	CM100600INOX	CM100600INOX	CM100600INOX
Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная	CM120600	CM120600	CM120600	CM120600
Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющая	CM120600INOX	CM120600INOX	CM120600INOX	CM120600INOX
Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)	53000	53000	53000	53000
Труба гибкая армированная внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)	57025	57025	57025	57025
Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм)	55125	55125	55125	55125
Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)	PAPM25	PAPM25	PAPM25	PAPM25

Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу

Вид шинопровода	Двойной шинопровод		Двойной шинопровод	
Кол-во проводников	4P+4P		6P+6P	
Номинальный ток	25 А	40 А	25 А	40 А
Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода	LTC25FSP43AA000	LTC40FSP43AA000	LTC25MSP43AA000	LTC40MSP43AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода	LTC25FSP41AA000	LTC40FSP41AA000	LTC25MSP41AA000	LTC40MSP41AA000
Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода	LTC25FSP42AA000	LTC40FSP42AA000	LTC25MSP42AA000	LTC40MSP42AA000
Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода	LTC25FSP44AA000	LTC40FSP44AA000	LTC25MSP44AA000	LTC40MSP44AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1	LTC40FFED3AA000	LTC40FFED3AA000	LTC25MFED3AA000	LTC40MFED3AA000
Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2	LTC40FFED4AA000	LTC40FFED4AA000	LTC25MFED4AA000	LTC40MFED4AA000
Гибкий поворот (соединитель)	LTC40FFLXJAA000	LTC40FFLXJAA000	LTC25MFLXJAA000	LTC40MFLXJAA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP01AA000	LTN70APP01AA000	LTN70APP01AA000	LTN70APP01AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP21AA000	LTN70APP21AA000	LTN70APP21AA000	LTN70APP21AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP11AA000	LTN70APP11AA000	LTN70APP11AA000	LTN70APP11AA000
Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP31AA000	LTN70APP31AA000	LTN70APP31AA000	LTN70APP31AA000
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP05AA000	LTN70APP05AA000
Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP15AA000	LTN70APP15AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP02AA000	LTN70APP02AA000	LTN70APP02AA000	LTN70APP02AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP22AA000	LTN70APP22AA000	LTN70APP22AA000	LTN70APP22AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP12AA000	LTN70APP12AA000	LTN70APP12AA000	LTN70APP12AA000
Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP32AA000	LTN70APP32AA000	LTN70APP32AA000	LTN70APP32AA000
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP06AA000	LTN70APP06AA000
Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP16AA000	LTN70APP16AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000	LTN70APP03AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000	LTN70APP23AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000	LTN70APP13AA000
Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000	LTN70APP33AA000
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP07AA000	LTN70APP07AA000
Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP17AA000	LTN70APP17AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP04AA000	LTN70APP04AA000	LTN70APP04AA000	LTN70APP04AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP24AA000	LTN70APP24AA000	LTN70APP24AA000	LTN70APP24AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP14AA000	LTN70APP14AA000	LTN70APP14AA000	LTN70APP14AA000
Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А	LTN70APP34AA000	LTN70APP34AA000	LTN70APP34AA000	LTN70APP34AA000
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP08AA000	LTN70APP08AA000
Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	–	–	LTN70APP18AA000	LTN70APP18AA000
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP09AA000	LTN70APP09AA000	LTN70APP09AA000	LTN70APP09AA000
Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А	LTN70APP19AA000	LTN70APP19AA000	LTN70APP19AA000	LTN70APP19AA000
Фиксатор кабеля	LTN70QFIU7AA000	LTN70QFIU7AA000	LTN70QFIU7AA000	LTN70QFIU7AA000
Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь	LTN70QFIU2AA000	LTN70QFIU2AA000	LTN70QFIU2AA000	LTN70QFIU2AA000
Трос 10 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)	CM620100	CM620100	CM620100	CM620100
Трос 5 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)	CM620050	CM620050	CM620050	CM620050
Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)	CM610010	CM610010	CM610010	CM610010
Держатель шинопровода простой	LTN70QFIU1AA000	LTN70QFIU1AA000	LTN70QFIU1AA000	LTN70QFIU1AA000
Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000	LTN70ZFIU6AA000
Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)	CM200602	CM200602	CM200602	CM200602
Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь нержавеющая (метр)	CM200602INOX	CM200602INOX	CM200602INOX	CM200602INOX
Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная	CM100600	CM100600	CM100600	CM100600
Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющая	CM100600INOX	CM100600INOX	CM100600INOX	CM100600INOX
Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная	CM120600	CM120600	CM120600	CM120600
Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющая	CM120600INOX	CM120600INOX	CM120600INOX	CM120600INOX
Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)	53000	53000	53000	53000
Труба гибкая армированная внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)	57025	57025	57025	57025
Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм)	55125	55125	55125	55125
Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)	PAPM25	PAPM25	PAPM25	PAPM25



HERCULES

Распределительный шинопровод "Hercules"

Описание системы 164
Шинопровод с алюминиевыми проводниками 168
Шинопровод с медными проводниками 178
Аксессуары 188

Распределительный шинопровод "Hercules"

Описание системы

Распределительный шинопровод "Hercules" – это шинопровод средней мощности, который применяется в качестве питающей линии в системе с номинальным током от 160 до 800 А с возможностью подключения большого количества потребителей на протяжении трассы и их оперативного перемещения, а также добавления. Конструктивно шинопровод представляет собой систему шин с воздушной изоляцией, собранных в алюминиевом корпусе.

Сфера применения

Распределительный шинопровод используется в строительстве для обеспечения электрического соединения электротехнического оборудования в цепях переменного тока с напряжением до 1 кВ и номинальным током до 800 А. Система "Hercules" включает в себя полный набор необходимых элементов для сборки трассы любой сложности. Распределительный шинопровод "Hercules" соответствует новейшим российским и европейским нормативам. Каждый элемент проходит полный комплекс испытаний после изготовления.



Производственные линии



Жилые комплексы



Спортивные сооружения

Преимущества

- соответствие новым стандартам ГОСТ IEC 61439-1-2013 и ГОСТ IEC 61439-6-2013;
- алюминиевый корпус с площадью сечения, позволяющей использовать корпус в качестве PE-проводника;
- применяемые материалы позволяют использовать во влажных средах;
- высокая степень защиты IP55;
- простой и быстрый монтаж;
- безопасная установка и демонтаж коробок отбора мощности.

Технические характеристики шинопроводов с алюминиевыми проводниками

Характеристики		Значения				
Номинальный рабочий ток (40 °C) I_n, А		160	250	400	500	630
Номинальное рабочее напряжение U_e, В		1000				
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		1000				
Номинальная частота f_n, Гц		50				
Проводники						
Сечение фазной шины S, мм²		85	137	265	265	355
Материал проводников		алюминиевый сплав AL 6060				
Защитный проводник (корпус, кожух)						
Материал корпуса шинопровода		алюминиевый сплав AL 6060				
Сечение проводника S, мм²		765	816	884	884	952
Сечение проводника эквивалентное меди S, мм²		461	492	533	533	573
Прочие характеристики						
Размеры корпуса габаритные, мм	ширина	140				
	высота	58	73	93	93	113
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)		F (155°C)				
Степень защиты		IP55				
Стандарты		ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ				
Срок службы до замены шинопровода		25 лет				

Технические характеристики шинопроводов с медными проводниками

Характеристики		Значения				
Номинальный рабочий ток (40 °C) I_n, А		250	400	500	630	800
Номинальное рабочее напряжение U_e, В		1000				
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		1000				
Номинальная частота f_n, Гц		50				
Проводники						
Сечение фазной шины S, мм²		85	137	265	265	355
Материал проводников		медь электролитическая ETP 99.9				
Защитный проводник (корпус, кожух)						
Материал корпуса шинопровода		алюминиевый сплав AL 6060				
Сечение проводника S, мм²		765	816	884	884	952
Сечение проводника эквивалентное меди S, мм²		461	492	533	533	573
Прочие характеристики						
Размеры корпуса габаритные, мм	ширина	140				
	высота	58	73	93	93	113
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)		F (155°C)				
Степень защиты		IP55				
Стандарты		ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ				
Срок службы до замены шинопровода		25 лет				

Система кодировки

XX X XX X XXXX XX XXX

Индекс исполнения:
Комбинированное обозначение уникальных характеристик изделия (например, нестандартная длина прямой секции)

Обозначение исполнения стандартных характеристик изделия

Комбинированное обозначение вида изделия (см. приложение 1)

Обозначение конфигурации полюсов (см. приложение 2)

Обозначение номинального тока изделия (см. приложение 3)

Материал токоведущей части
A – алюминий;
C – медь;
N – аксессуар совместим с обоими материалами.

Вид шинопровода
PT – магистральный;
DT – распределительный;
LT – осветительный.

Примеры использования

DTA25EHEL1AA000

000 – стандартное исполнение;
AA – стандартное исполнение;
HEL1 – горизонтальный угол, тип 1, стандартные размеры;
E – 3P+N+Pe;
25 – номиналом 250 А;
A – с алюминиевыми шинами;
DT – распределительный шинопровод.

Приложение 1. Комбинированное обозначение вида изделия

SEF1	прямой элемент стандартной длины, 3000 мм
SEF2	прямой элемент произвольной длины 500–2999 мм
SP01	прямой элемент с 3 точками отвода, 3000 мм
SP02	прямой элемент с 3+3 точки отвода, 3000 мм
SP11	прямой элемент с 1 точкой отвода, произвольные размеры
SP12	прямой элемент с 2 точками отвода, произвольные размеры
SP13	прямой элемент с 3 точками отвода, произвольные размеры
SP14	прямой элемент с 4 точками отвода, произвольные размеры
SP15	прямой элемент с 5 точками отвода, произвольные размеры
SP16	прямой элемент с 6 точками отвода, произвольные размеры
SP17	прямой элемент с 7 точками отвода, произвольные размеры
SP18	прямой элемент с 8 точками отвода, произвольные размеры
SP19	прямой элемент с 9 точками отвода, произвольные размеры
SP10	прямой элемент с 10 точками отвода, произвольные размеры
SP21	прямой элемент с 1+1 точками отвода, произвольные размеры
SP22	прямой элемент с 2+2 точками отвода, произвольные размеры
SP23	прямой элемент с 3+3 точками отвода, произвольные размеры
SP24	прямой элемент с 4+4 точками отвода, произвольные размеры
SP25	прямой элемент с 5+5 точками отвода, произвольные размеры
HEL1	горизонтальный угол, тип 1
HEL2	горизонтальный угол, тип 2
HEL3	горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4	горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры
VEL1	вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2	вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3	вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4	вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры
TST1	секция ввода в щит, тип 1
TST2	секция ввода в щит, тип 2
FED1	кабельная секция, тип 1
FED2	кабельная секция, тип 2

Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

E	3P+N
G	3P+N+Fe
I	3P+N+0,5Fe
Функцию Pe выполняет корпус шинопровода	

Приложение 3. Обозначение номинального тока шинопровода или обозначение аксессуара

16	160 A
25	250 A
40	400 A
50	500 A
63	630 A
80	800 A
90	аксессуары

Прямая секция без точек отвода



Назначение:
• построение прямых участков трассы шинопровода.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Исполнение	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**SEF1**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**SEF1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**SEF1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**SEF1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**SEF1**AA000

Кодировка

SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина 500–2999 мм

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**SEF1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**SEF1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**SEF1AA000

Прямая секция с точками отвода



Назначение:
• организация отвода мощности от шинопровода.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• подключение и отключение коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
• расстояния между точками отвода могут быть изменены по согласованию с заказчиком.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16**ESP1**5AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25**ESP1**5AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40**ESP1**5AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50**ESP1**5AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63**ESP1**5AA000

Кодировка

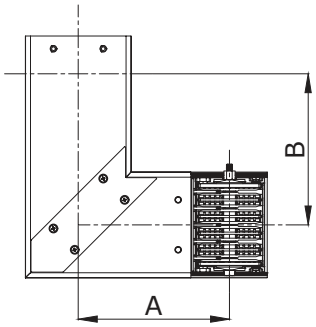
ESP01 = 3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP02 = 3000 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
ESP11 = до 3000 мм, 1 точка отвода с одной стороны
ESP12 = до 3000 мм, 2 точки отвода с одной стороны
ESP13 = до 3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP14 = до 3000 мм, 4 точки отвода с одной стороны
ESP15 = до 3000 мм, 5 точек отвода с одной стороны
ESP16 = до 3000 мм, 6 точек отвода с одной стороны
ESP17 = до 3000 мм, 7 точек отвода с одной стороны
ESP18 = до 3000 мм, 8 точек отвода с одной стороны
ESP19 = до 3000 мм, 9 точек отвода с одной стороны
ESP10 = до 3000 мм, 10 точек отвода с одной стороны
ESP21 = до 3000 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
ESP22 = до 3000 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
ESP23 = до 3000 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
ESP24 = до 3000 мм, по 4 точки отвода с двух сторон
ESP25 = до 3000 мм, по 5 точек отвода с двух сторон

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**SP15AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**SP15AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**SP15AA000

Горизонтальный угол, тип 1





Назначение:
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**HEL1**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**HEL1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**HEL1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**HEL1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**HEL1**AA000

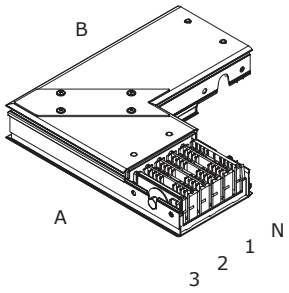
Кодировка

HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

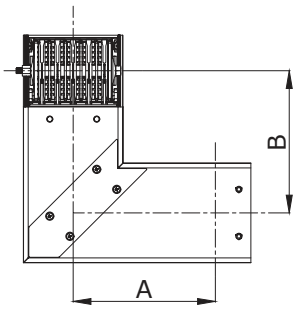
3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**HEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**HEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**HEL1AA000

Тип 1



Горизонтальный угол, тип 2





Назначение:
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, A	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**HEL2**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**HEL2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**HEL2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**HEL2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**HEL2**AA000

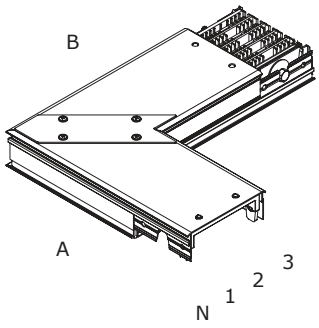
Кодировка

HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

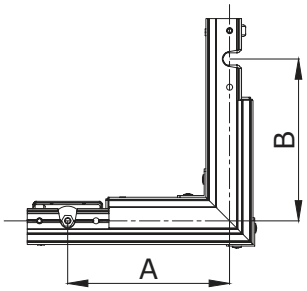
3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**HEL2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**HEL2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**HEL2AA000

Тип 2



Вертикальный угол, тип 1





Назначение:
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**VEL1**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**VEL1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**VEL1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**VEL1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**VEL1**AA000

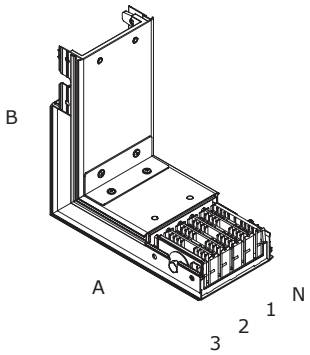
Кодировка

VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

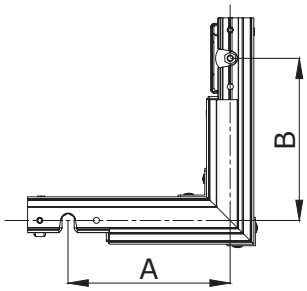
3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**VEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**VEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**VEL1AA000

Тип 1



Вертикальный угол, тип 2





Назначение:
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, A	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**VEL2**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**VEL2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**VEL2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**VEL2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**VEL2**AA000

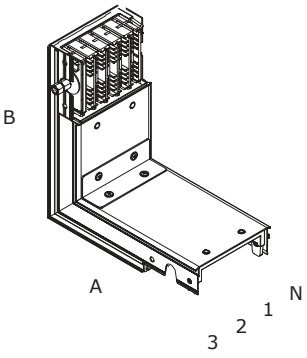
Кодировка

VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

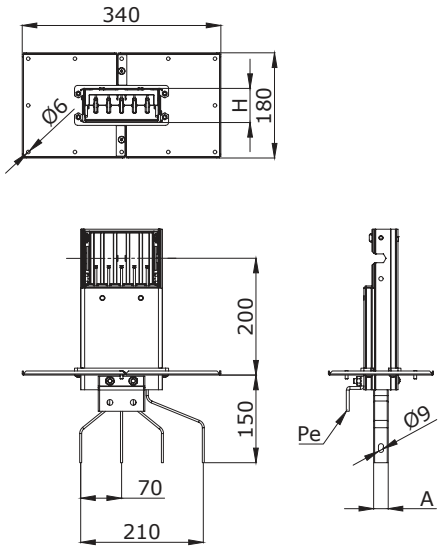
3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**VEL2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**VEL2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**VEL2AA000

Тип 2



Секция ввода в щит, тип 1





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**TST1**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**TST1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**TST1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**TST1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**TST1**AA000

Кодировка

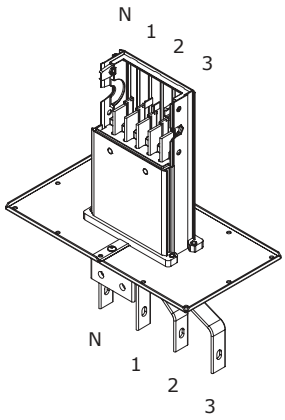
TST1 = секция ввода в щит, тип 1
TST2 = секция ввода в щит, тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**TST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**TST1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**TST1AA000

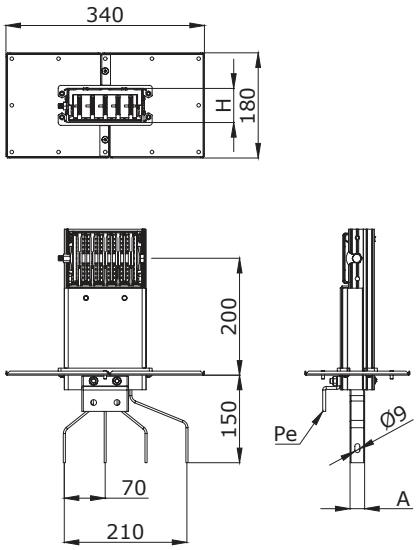
Тип 1

без соединительного элемента



Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 2





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**TST2**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**TST2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**TST2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**TST2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**TST2**AA000

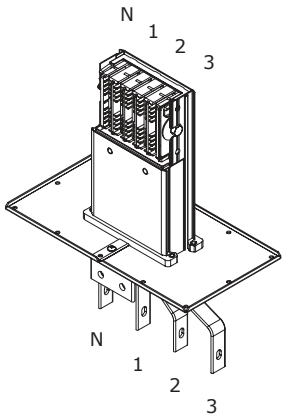
Кодировка

TST1 = секция ввода в щит, тип 1
TST2 = секция ввода в щит, тип 2

Исполнения

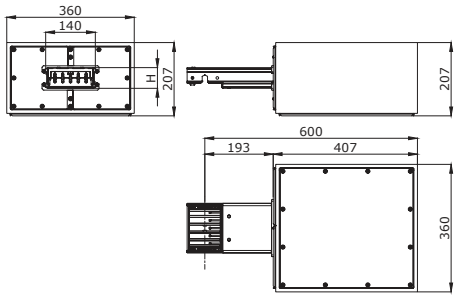
3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**TST2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**TST2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**TST2AA000

Тип 2
с соединительным элементом



Кабельная секция, тип 1





Назначение:
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус шинопровода в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**FED1**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**FED1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**FED1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**FED1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**FED1**AA000

Кодировка

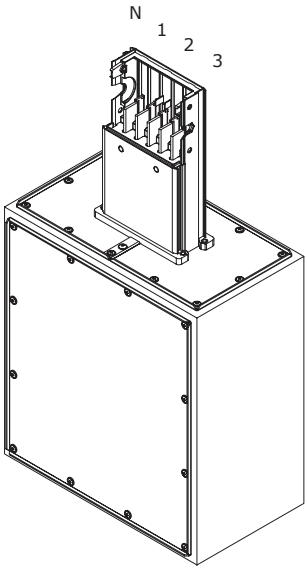
FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**FED1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**FED1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**FED1AA000

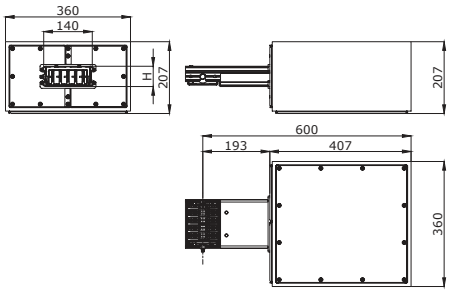
Тип 1

без соединительного элемента



Кабельная секция, тип 2





Назначение:
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус шинопровода в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, A	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E**FED2**AA000
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E**FED2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E**FED2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E**FED2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E**FED2**AA000

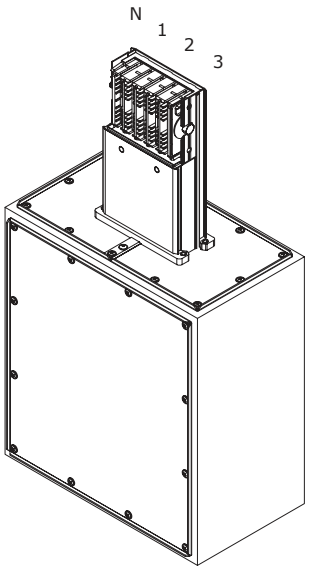
Кодировка

FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

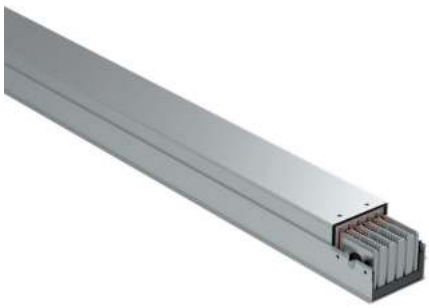
Исполнения

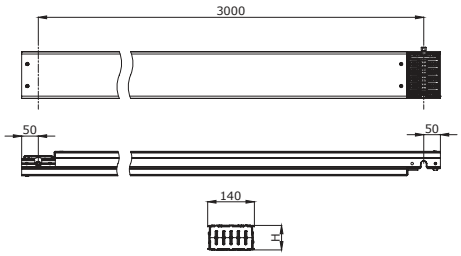
3P+N+PE (корпус)	DTA16**E**FED2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16**G**FED2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16**I**FED2AA000

Тип 2
с соединительным элементом



Прямая секция без точек отвода





Назначение:
• построение прямых участков трассы шинопровода.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций.

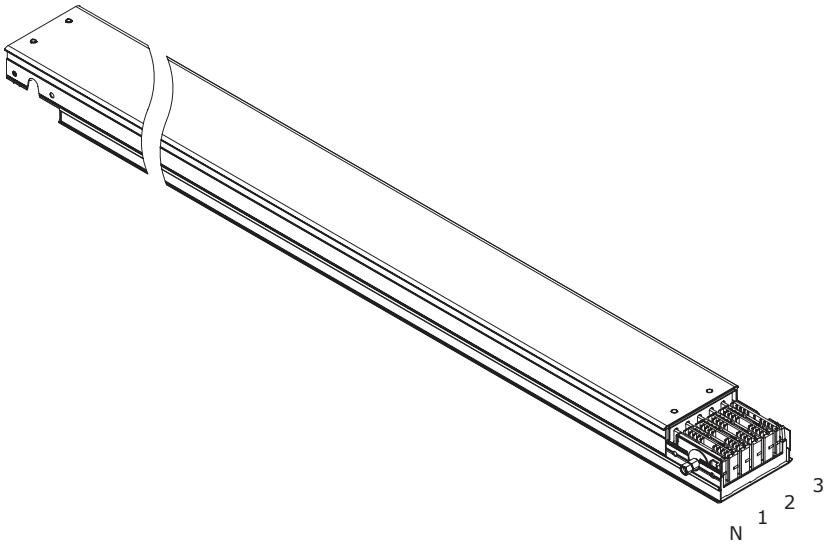
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**SEF1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**SEF1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**SEF1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**SEF1**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**SEF1**AA000

Кодировка

SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина 500–2999 мм

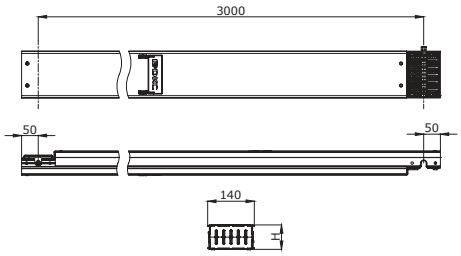
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**SEF1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**SEF1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**SEF1AA000



Прямая секция с точками отвода





Назначение:
• организация отвода мощности от шинопровода.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• подключение и отключение коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
• расстояния между точками отвода могут быть изменены по согласованию с заказчиком.

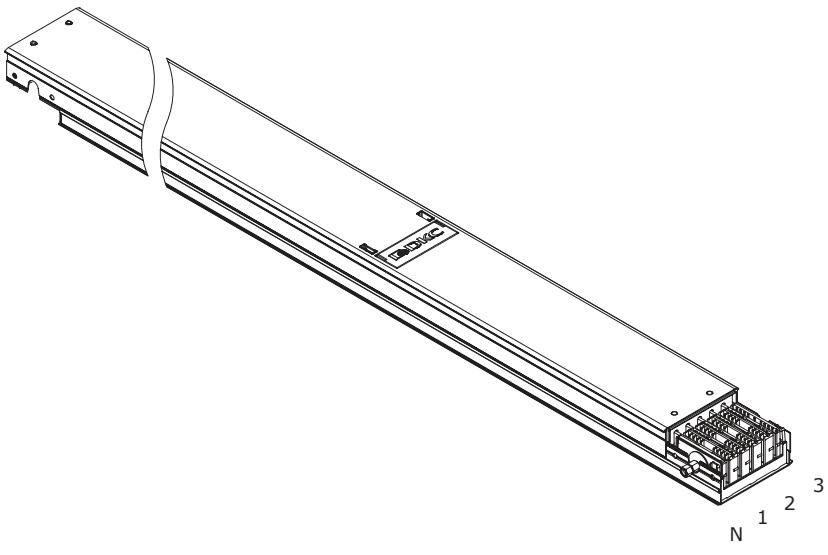
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25**ESP1**5AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40**ESP1**5AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50**ESP1**5AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63**ESP1**5AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80**ESP1**5AA000

Кодировка

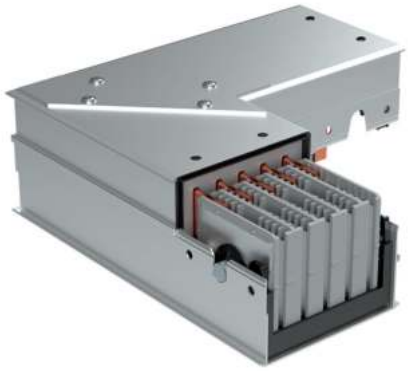
ESP01 = 3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP02 = 3000 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
ESP11 = до 3000 мм, 1 точка отвода с одной стороны
ESP12 = до 3000 мм, 2 точки отвода с одной стороны
ESP13 = до 3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP14 = до 3000 мм, 4 точки отвода с одной стороны
ESP15 = до 3000 мм, 5 точек отвода с одной стороны
ESP16 = до 3000 мм, 6 точек отвода с одной стороны
ESP17 = до 3000 мм, 7 точек отвода с одной стороны
ESP18 = до 3000 мм, 8 точек отвода с одной стороны
ESP19 = до 3000 мм, 9 точек отвода с одной стороны
ESP10 = до 3000 мм, 10 точек отвода с одной стороны
ESP21 = до 3000 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
ESP22 = до 3000 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
ESP23 = до 3000 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
ESP24 = до 3000 мм, по 4 точки отвода с двух сторон
ESP25 = до 3000 мм, по 5 точек отвода с двух сторон

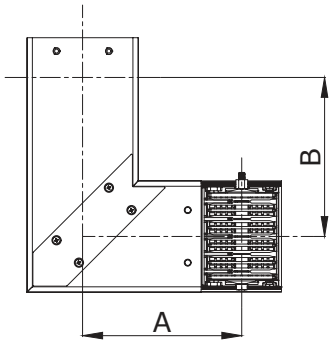
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**SP15AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**SP15AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**SP15AA000



Горизонтальный угол, тип 1





Назначение:
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**HEL1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**HEL1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**HEL1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**HEL1**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**HEL1**AA000

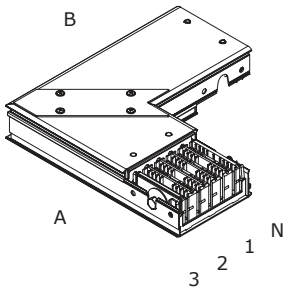
Кодировка

HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

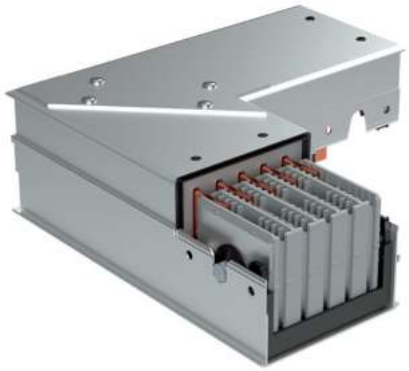
Исполнения

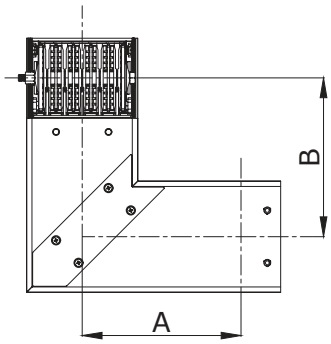
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**HEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**HEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**HEL1AA000

Тип 1



Горизонтальный угол, тип 2





Назначение:
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, A	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**HEL2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**HEL2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**HEL2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**HEL2**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**HEL2**AA000

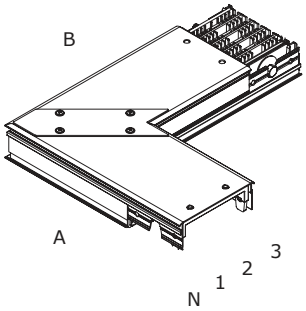
Кодировка

HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

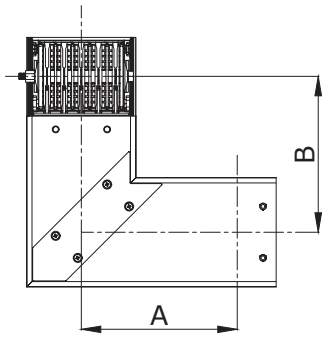
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**HEL2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**HEL2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**HEL2AA000

Тип 2



Вертикальный угол, тип 1





Назначение:
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**VEL1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**VEL1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**VEL1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**VEL1**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**VEL1**AA000

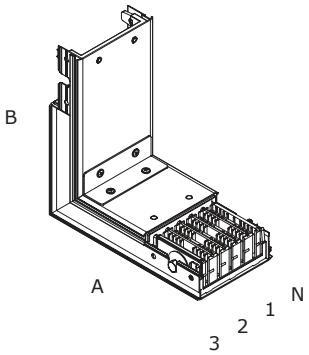
Кодировка

VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

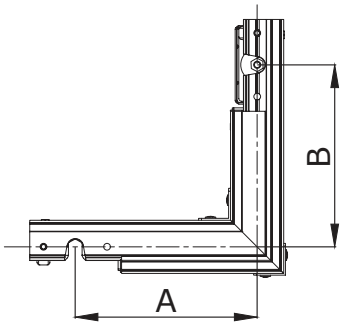
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**VEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**VEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**VEL1AA000

Тип 1



Вертикальный угол, тип 2





Назначение:
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, A	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**VEL2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**VEL2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**VEL2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**VEL2**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**VEL2**AA000

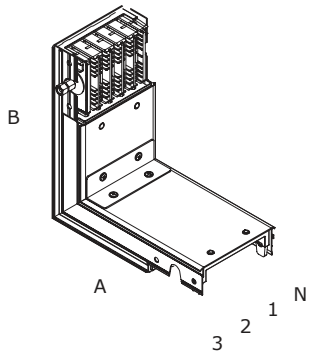
Кодировка

VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

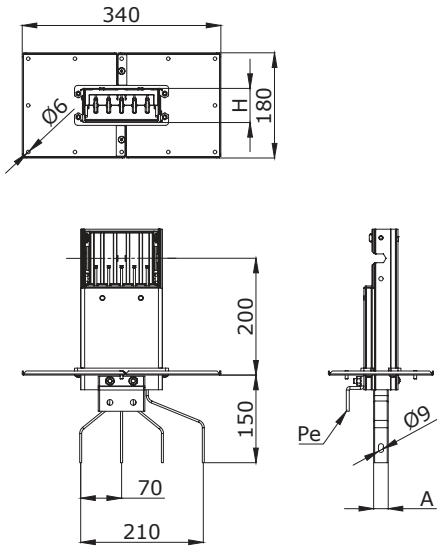
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**VEL2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**VEL2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**VEL2AA000

Тип 2



Секция ввода в щит, тип 1





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**TST1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**TST1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**TST1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**TST1**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**TST1**AA000

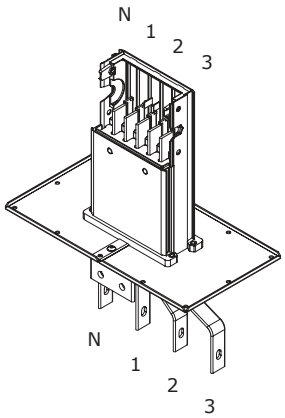
Кодировка

TST1 = секция ввода в щит, тип 1
TST2 =секция ввода в щит, тип 2

Исполнения

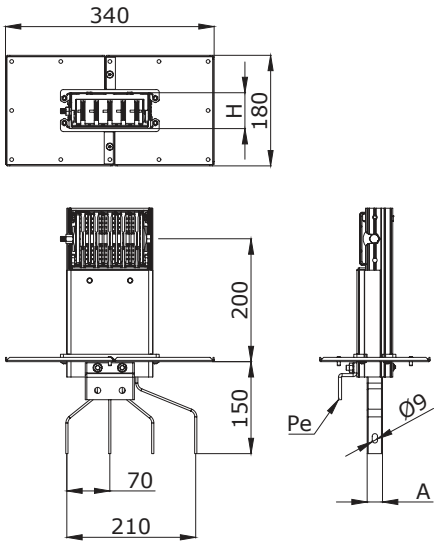
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**TST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**TST1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**TST1AA000

Тип 1
без соединительного элемента



Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 2





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**TST2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**TST2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**TST2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**TST2**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**TST2**AA000

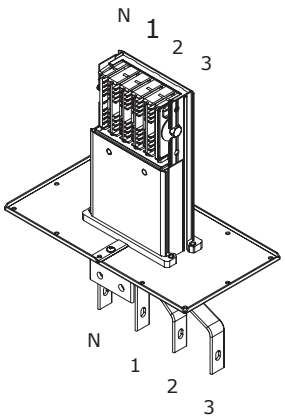
Кодировка

TST1 = секция ввода в щит, тип 1
TST2 = секция ввода в щит, тип 2

Исполнения

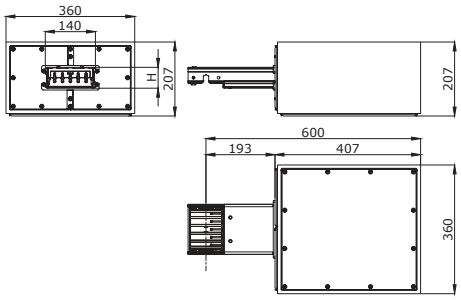
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**TST2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**TST2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**TST2AA000

Тип 2
с соединительным элементом



Кабельная секция, тип 1





Назначение:
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус шинопровода в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**FED1**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**FED1**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**FED1**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**FED1**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**FED1**AA000

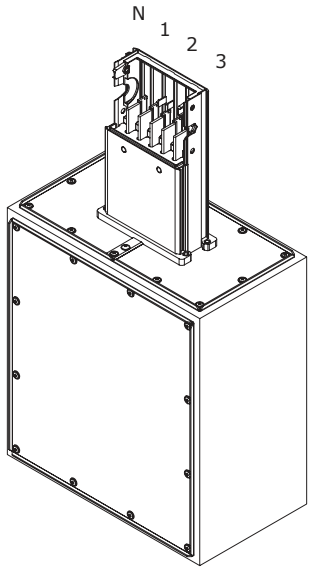
Кодировка

FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

Исполнения

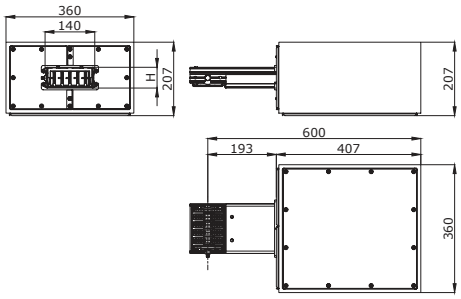
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**FED1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**FED1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**FED1AA000

Тип 1
без соединительного элемента



Кабельная секция, тип 2





Назначение:
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус шинопровода в качестве PE-проводника;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E**FED2**AA000
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E**FED2**AA000
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E**FED2**AA000
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E**FED2**AA000
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E**FED2**AA000

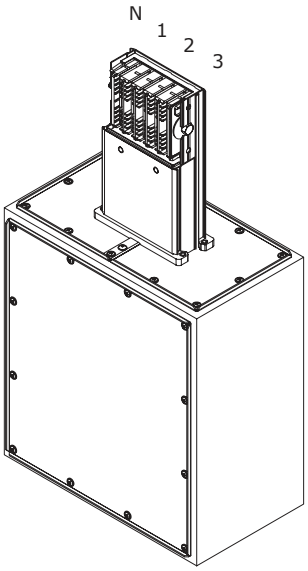
Кодировка

FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

Исполнения

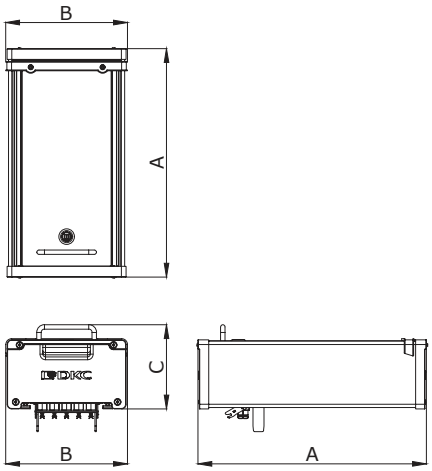
3P+N+PE (корпус)	DTC16**E**FED2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC16**G**FED2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC16**I**FED2AA000

Тип 2
с соединительным элементом



Коробка отвода мощности





Назначение:
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики:
• степень защиты IP55;
• подготовлена для установки плавких вставок серии NH;
• плавкие вставки не входят в комплект поставки.

Номинальный ток, А	Исполнения	А, мм	В, мм	С, мм	Код
63	3P + N + PE (корпус)	413	220	152	DTN90E**TCE**2AA000
125	3P + N + PE (корпус)	413	215	216	DTN90G**TCE**3AA000
160	3P + N + PE (корпус)	413	215	216	DTN90G**TCE**4AA000

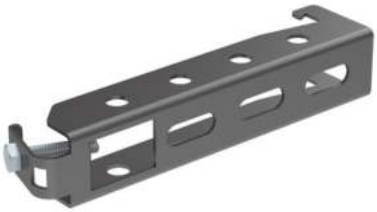
Кодировка

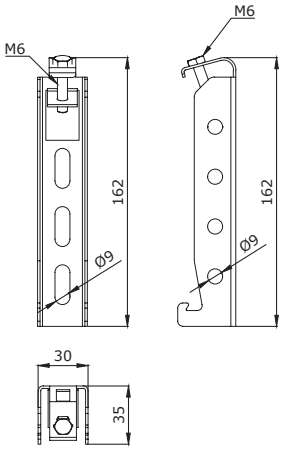
TCE= пустая
TCF= с держателем плавких вставок
TCD= с разъединителем и держателем плавких вставок
TCM= под модульное оборудование

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTN90**E**TCE2AA000
3P+NP+PE (корпус)	DTN90**O**TCE2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTN90**G**TCE2AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTN90**V**TCE2AA000

Фиксатор шинопровода





Назначение:
• крепление трасс шинопровода.
Характеристики:
• материал – сталь.

Номинальный ток, А	Код
160–800	DTN00ZFIUSAA000



HERCULES

Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules"

Описание системы 192
Шинопровод с алюминиевыми проводниками 201
Шинопровод с медными проводниками 228
Блоки отвода мощности 255

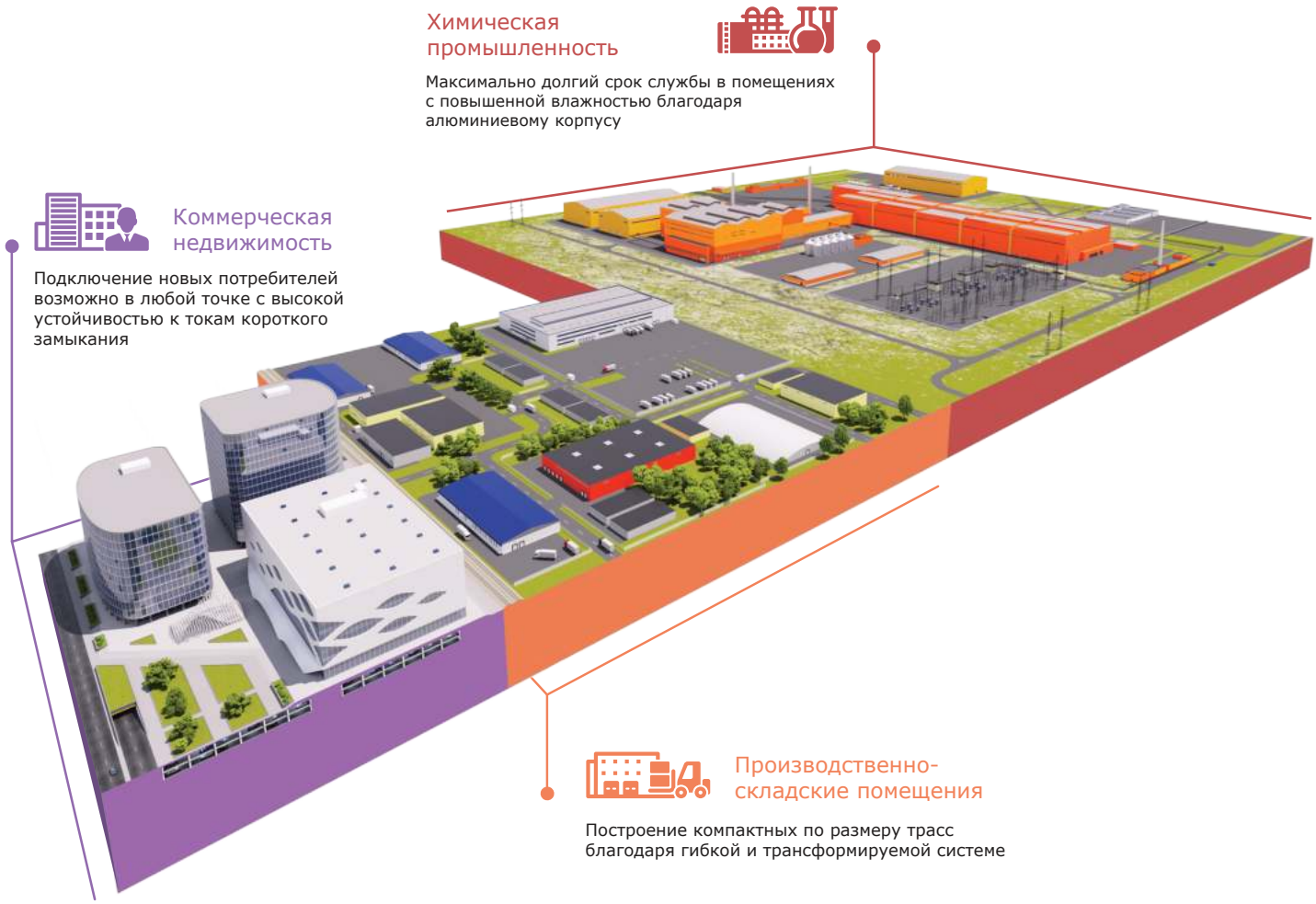
Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules"

Описание системы

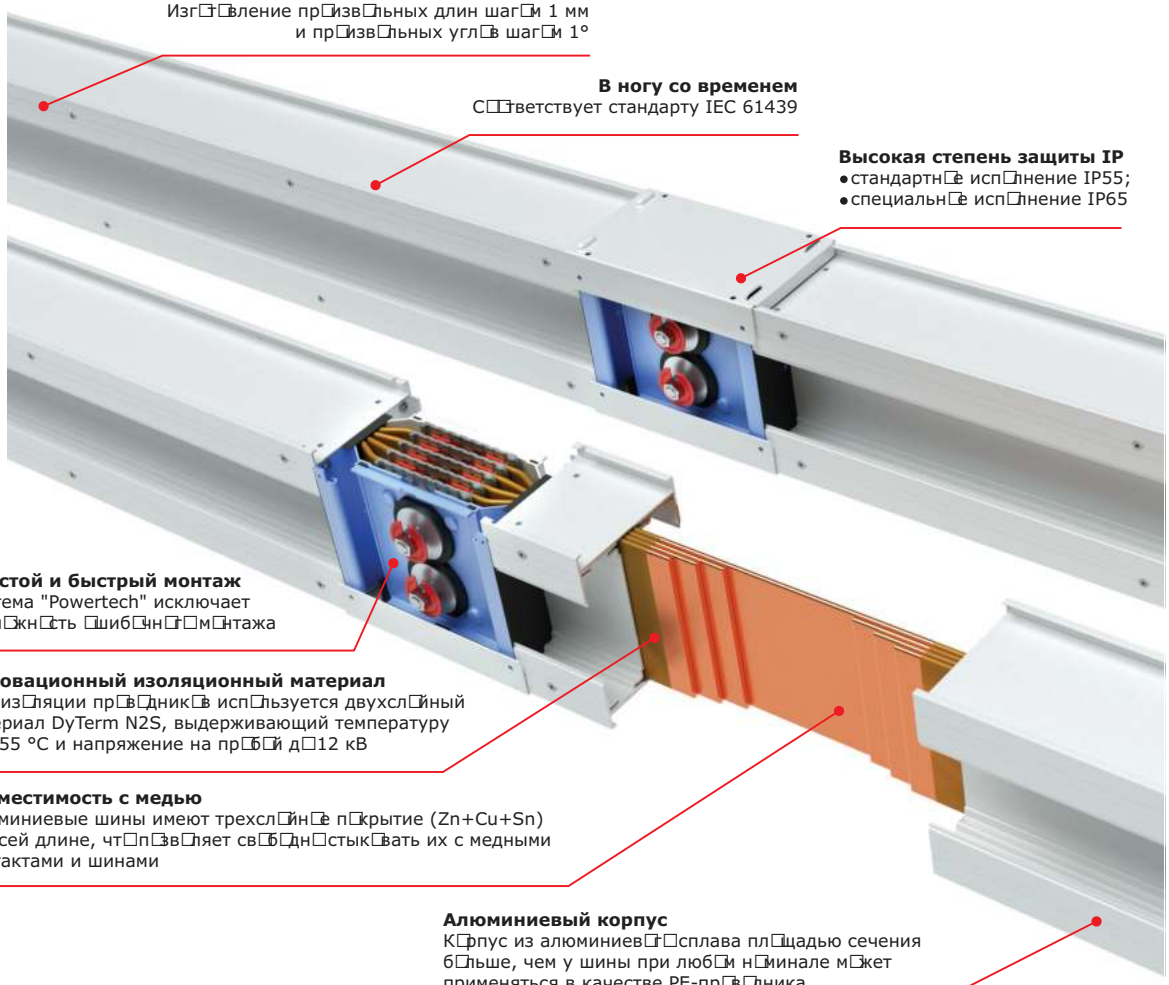
Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules" применяется в качестве питающих линий в системах большой мощности с номинальным током от 630 до 6300 А с возможностью подключения потребителей на протяжении трассы. Конструктивно шинопровод представляет собой систему изолированных проводников, собранных в алюминиевом корпусе.

Сфера применения

Магистральный и распределительный шинопровод используется в строительстве для обеспечения электрического соединения электротехнического оборудования (электромагниты, трансформаторы, генераторы и т. д.) в цепях переменного тока с напряжением до 1 кВ и номинальным током до 6300 А.
Система "Hercules" включает в себя полный набор необходимых элементов для сборки трассы любой сложности, с запатентованной возможностью изготовления прямых секций прямо на объекте, согласно инструкции компании ДКС. Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules" производится на собственном заводе компании ДКС в Италии, где осуществляется тщательный контроль качества производимых товаров с соблюдением всех необходимых нормативов. Каждый элемент проходит полный комплекс испытаний после изготовления.



Преимущества



Гибкость применения
Изг□т□вление пр□изв□льных длин шаг□м 1 мм
и пр□изв□льных угл□в шаг□м 1°

В ногу со временем
С□□тветствует стандарту IEC 61439

Высокая степень защиты IP
- стандартн□е исп□лнение IP55;
- специальн□е исп□лнение IP65

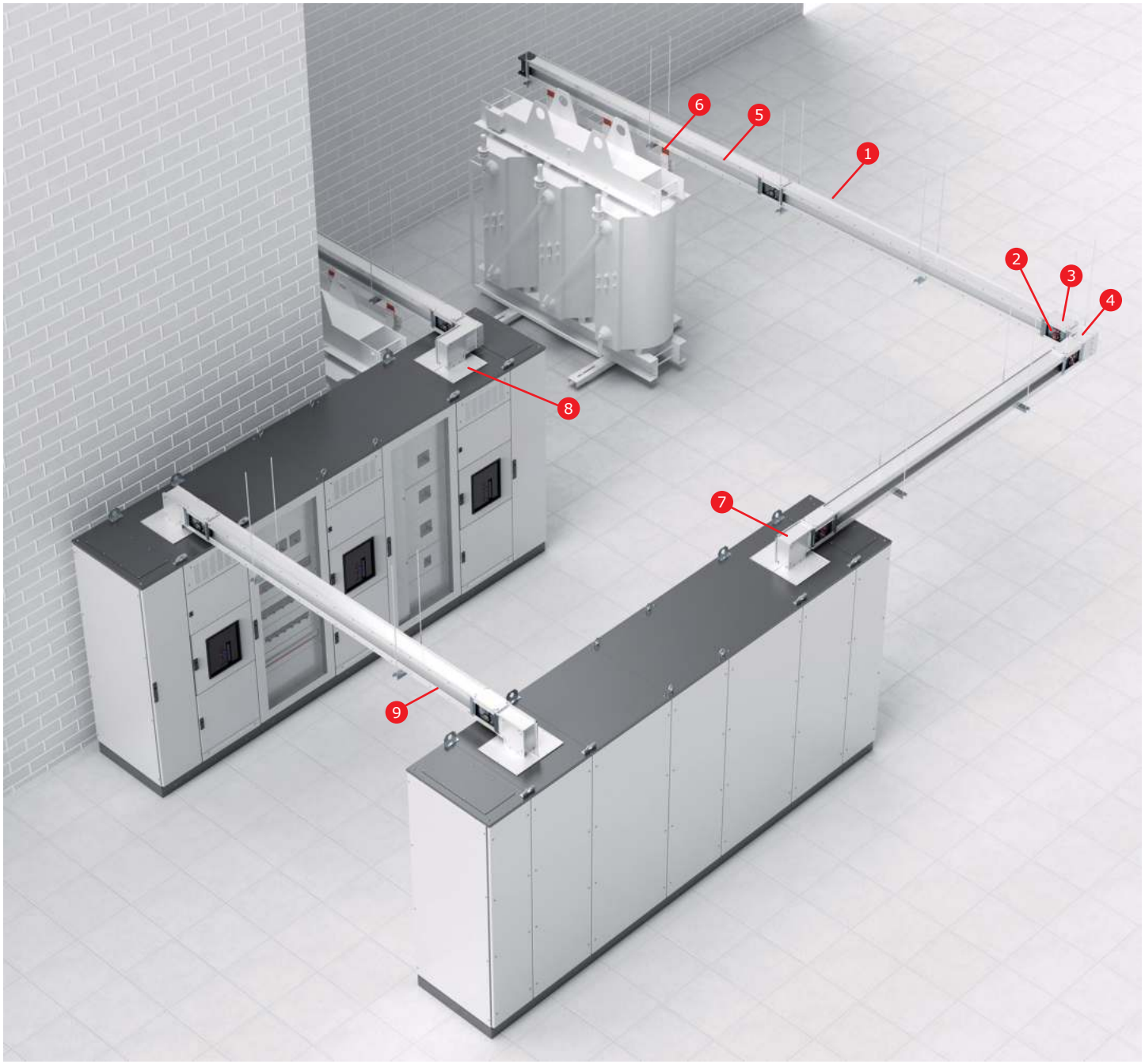
Простой и быстрый монтаж
Система "Powertech" исключает
в□зм□жн□сть □шиб□чн□г□ м□нтажа

Инновационный изоляционный материал
Для из□ляции пр□в□дник□в исп□льзуется двухсл□йный материал DyTerm N2S, выдерживающий температуру д□155 °C и напряжение на пр□б□и д□12 кВ

Совместимость с медью
Алюминиевые шины имеют трехсл□йн□е п□крытие (Zn+Cu+Sn) п□всей длине, чт□п□зв□ляет св□б□дн□стык□вать их с медными к□нтактами и шинами

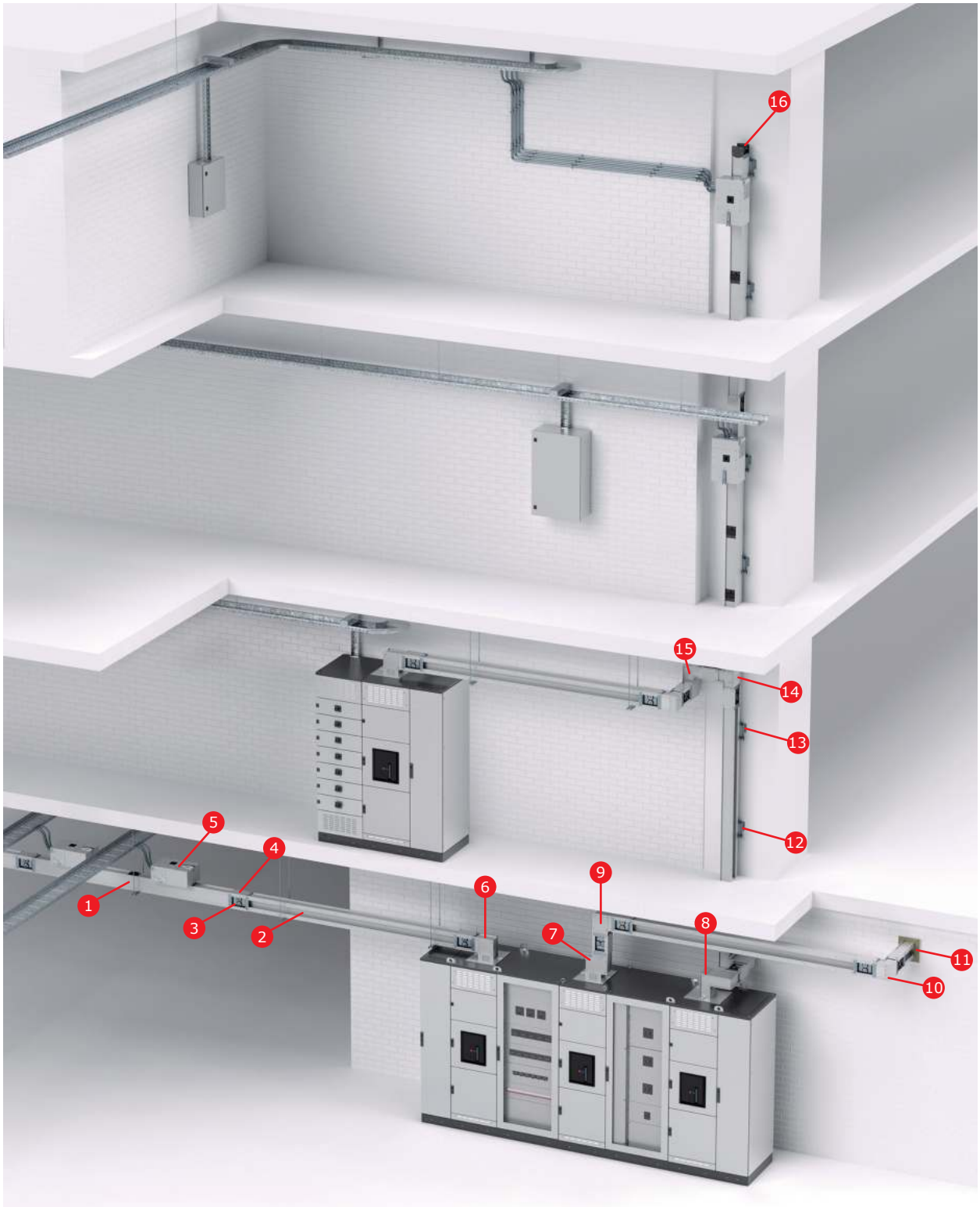
Алюминиевый корпус
К□рпус из алюминиев□г□сплава пл□щадью сечения б□льше, чем у шины при люб□м н□минале м□жет применяться в качестве PE-пр□в□дника

Состав системы



1. Секция шинопровода прямая
2. Секция соединительная
3. Крышки соединения
4. Угол горизонтальный
5. Секция подключения к сухому трансформатору
6. Гибкие шины
7. Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом
8. Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углом
9. Секция транспозиции фаз

Состав системы



1. Секция шинопровода прямая с точками отвода
2. Секция шинопровода прямая без точек отвода
3. Секция соединительная
4. Крышки соединения
5. Коробка отвода мощности
6. Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом
7. Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом
8. Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами
9. Угол вертикальный
10. Угол горизонтальный
11. Огнестойкий проход
12. Фиксатор шинопровода для вертикальных трасс
13. Фиксатор шинопровода для вертикальных трасс с пружинами
14. Т-отвод
15. Горизонтальный и вертикальный углы
16. Заглушка

Технические характеристики шинопроводов с медными проводниками

Характеристики			Значения								
Номинальный ток (40 °C) I_n, А			800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Номинальное рабочее напряжение U_e, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции U_i, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток К.З. трехфазный (в течение 1 с) I_{cw}, кА			50	50	61	80	90	98	100	120	120	120
Пиковый ток К.З. трехфазный I_{pk}, кА			110	110	134	185	204	256	220	264	264	264
Проводники												
Активное сопротивление фазной шины при 20 °C R_{20}, мОм/м			0,044	0,044	0,035	0,028	0,023	0,016	0,011	0,009	0,008	0,006
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, X, мОм/м			0,020	0,020	0,017	0,015	0,010	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003
Полное сопротивление фазной шины Z, мОм/м			0,049	0,049	0,043	0,032	0,022	0,016	0,012	0,011	0,010	0,008
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре R_t, мОм/м			0,053	0,053	0,044	0,030	0,028	0,021	0,017	0,012	0,010	0,009
Сечение фазной шины S, мм^2			345	345	460	575	920	1150	1380	1840	2300	2760
Материал проводника			медь электролитическая ETP 99.9									
Защитный проводник (корпус, кожух)												
Материал проводника (корпуса, кожуха)			алюминиевый сплав AL 6060 покрашенный									
Сечение проводника S, мм^2			2034	2034	2172	2260	2515	2772	3192	4809	5121	5961
Сечение проводника эквивалентное меди S_{cu}, мм^2			1220	1220	1303	1356	1329	1663	1915	2885	3073	3577
Прочие характеристики												
Сопротивление аварийного контура R_0, мОм/м			0,031	0,031	0,042	0,028	0,029	0,027	0,018	0,014	0,010	0,009
Реактивное сопротивление аварийного контура X_0, мОм/м			0,070	0,070	0,110	0,109	0,107	0,080	0,055	0,060	0,041	0,035
Полное сопротивление аварийного контура Z_0, мОм/м			0,077	0,077	0,114	0,113	0,086	0,056	0,062	0,042	0,033	0,032
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10^{-6} Для распределенной нагрузки $\Delta U = k \cdot L \cdot Ie \cdot 10^{-6}$, В Для магистрали $\Delta U = 2 \cdot k \cdot L \cdot Ie \cdot 10^{-6}$, В	Cosφ = 0,70		44,45	45,68	37,14	27,43	23,13	49,78	41,18	38,15	30,76	23,98
	Cosφ = 0,75		45,83	46,97	38,27	28,04	23,89	47,95	39,64	36,39	29,37	23,00
	Cosφ = 0,80		47,06	48,09	39,27	28,55	24,57	45,67	37,71	34,25	27,68	21,80
	Cosφ = 0,85		48,08	48,99	40,10	28,89	25,14	42,78	35,28	31,61	25,58	20,29
	Cosφ = 0,90		48,80	49,56	40,66	29,01	25,57	38,97	32,09	28,19	22,87	18,32
	Cosφ = 0,95		48,95	49,49	40,75	28,70	25,71	33,46	27,47	23,37	19,02	15,50
	Cosφ = 1,00		45,85	45,85	38,06	25,95	24,22	18,17	14,71	10,38	8,65	7,79
Вес погонный P, кг/м	3P+N+PE		18,5	18,5	23,5	28,0	41,0	51,5	61,5	81,5	101,5	121,5
	3P+N+PE+FE		23,1	23,1	29,4	35,0	51,5	64,6	76,9	101,9	126,9	151,9
Размеры кожуха габаритные, мм	3P+N+PE	ширина	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0
		высота	97,0	97,0	117,0	137,0	197,0	237,0	277,0	362,5	442,5	522,5
	3P+N+PE+FE	ширина	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
		высота	97,0	97,0	117,0	137,0	197,0	237,0	277,0	362,5	442,5	522,5
Цвет корпуса стандартный			серый RAL 7035									
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)			F (155°C)*									
Степень защиты			IP55**									
Соответствие стандартам			ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-6-2013									
Срок службы			25 лет									

* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода с изоляцией класса H (180 °C).
** Под заказ возможно изготовление системы шинопровода со степенью защиты IP65.

Технические характеристики шинопроводов с алюминиевыми проводниками

Характеристики			Значения								
Номинальный ток (40 °C) I_n, А			630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Номинальное рабочее напряжение U_e, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции U_i, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток К.З. трехфазный (в течение 1 с) I_{cw}, кА			35	35	53	56	80	90	100	120	120	120
Пиковый ток К.З. трехфазный I_{pk}, кА			77	77	116,6	123,2	176	198	220	264	264	264
Проводники												
Активное сопротивление фазной шины при 20 °C R_{20}, мОм/м			0,093	0,076	0,062	0,046	0,035	0,028	0,021	0,017	0,014	0,011
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, X, мОм/м			0,048	0,023	0,018	0,016	0,012	0,010	0,008	0,007	0,006	0,004
Полное сопротивление фазной шины Z, мОм/м			0,113	0,084	0,071	0,046	0,040	0,031	0,025	0,020	0,014	0,012
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре R_t, мОм/м			0,103	0,089	0,073	0,055	0,041	0,033	0,025	0,020	0,017	0,012
Сечение фазной шины S, мм^2			345	345	460	575	920	1150	1380	1840	2300	2760
Материал проводника			алюминиевый сплав AL 6060 луженый по всей длине									
Защитный проводник (корпус, кожух)												
Материал проводника (корпуса, кожуха)			алюминиевый сплав AL 6060 покрашенный									
Сечение проводника S, мм^2			2034	2034	2172	2260	2515	2772	3192	4809	5121	5961
Сечение проводника эквивалентное меди S_{cu}, мм^2			1220	1220	1303	1356	1329	1663	1915	2885	3073	3577
Прочие характеристики												
Сопротивление аварийного контура R_0, мОм/м			0,136	0,143	0,118	0,096	0,079	0,069	0,058	0,047	0,042	0,034
Реактивное сопротивление аварийного контура X_0, мОм/м			0,112	0,102	0,094	0,071	0,060	0,050	0,033	0,027	0,027	0,014
Полное сопротивление аварийного контура Z_0, мОм/м			0,271	0,237	0,220	0,192	0,154	0,138	0,104	0,083	0,076	0,064
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10^{-6} Для распределенной нагрузки $\Delta U = k \cdot L \cdot Ie \cdot 10^{-6}$, В Для магистрали $\Delta U = 2 \cdot k \cdot L \cdot Ie \cdot 10^{-6}$, В	Cosφ = 0,70		92,02	67,89	55,56	42,75	32,33	26,33	20,01	16,48	14,45	9,95
	Cosφ = 0,75		94,28	70,71	57,92	44,40	33,59	27,32	20,73	17,06	14,92	10,27
	Cosφ = 0,80		96,19	73,37	60,13	45,93	34,76	28,23	21,39	17,58	15,35	10,56
	Cosφ = 0,85		97,60	75,80	62,16	47,31	35,80	29,05	21,97	18,04	15,70	10,81
	Cosφ = 0,90		98,28	77,88	63,92	48,44	36,67	29,71	22,43	18,40	15,97	10,98
	Cosφ = 0,95		97,60	79,32	65,17	49,14	37,21	30,09	22,67	18,57	16,05	11,04
	Cosφ = 1,00		89,10	77,09	63,47	47,28	35,83	28,86	21,63	17,65	15,12	10,38
Вес погонный P, кг/м	3P+N+PE		10,0	10,0	12,0	13,5	19,0	22,5	26,5	36,5	44,0	52,0
	3P+N+PE+FE		12,5	12,5	15,0	16,9	23,8	28,1	33,1	45,6	55,0	65,0
Размеры кожуха габаритные, мм	3P+N+PE	ширина	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0
		высота	97,0	97,0	117,0	137,0	197,0	237,0	277,0	362,5	442,5	522,5
	3P+N+PE+FE	ширина	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
		высота	97,0	97,0	117,0	137,0	197,0	237,0	277,0	362,5	442,5	522,5
Цвет корпуса стандартный			серый RAL 7035									
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)			F (155°C)*									
Степень защиты			IP55**									
Соответствие стандартам			ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-6-2013									
Срок службы			25 лет									

* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода с изоляцией класса H (180 °C).
** Под заказ возможно изготовление системы шинопровода со степенью защиты IP65.

Система кодировки

XX X XX X XXXX XX XXX

Индекс исполнения:
Комбинированное обозначение уникальных характеристик изделия (например, нестандартная длина прямой секции)

Обозначение исполнения стандартных характеристик изделия

Комбинированное обозначение вида изделия (см. приложение 1)

Обозначение конфигурации полюсов (см. приложение 2)

Обозначение номинального тока изделия или высоты шины (см. приложение 3)

Материал токоведущей части
A – алюминий;
C – медь;
N – аксессуар совместим с обоими материалами.

Вид шинопровода
PT – магистральный и распределительный;
LT – осветительный.

Примеры использования

PTA25EHEL1AA000

000 – стандартное исполнение;
AA – стандартное исполнение;
HEL1 – горизонтальный угол, тип 1;
E – 3P+N+Pe;
25 – номиналом 2500 А;
A – с алюминиевыми шинами;
PT – магистральный и распределительный шинопровод.

Приложение 1. Комбинированное обозначение вида изделия

SEF1	прямой элемент стандартной длины 3000 мм
SEF2	прямой элемент произвольной длины 500–2999 мм
SP11	прямой элемент с 3 точками отвода 2950 мм
SP12	прямой элемент с 3 точками отвода, произвольные размеры
SP13	прямой элемент с 2 точками отвода, произвольные размеры
SP14	прямой элемент с 1 точками отвода, произвольные размеры
SP15	прямой элемент с 4 точками отвода, произвольные размеры
SP16	прямой элемент с 2 точками отвода 2400 мм
SP21	прямой элемент с 3+3 точками отвода 2950 мм
SP22	прямой элемент с 3+3 точками отвода, произвольные размеры
SP23	прямой элемент с 2+2 точками отвода, произвольные размеры
SP24	прямой элемент с 1+1 точками отвода, произвольные размеры
SP25	прямой элемент с 4+4 точками отвода, произвольные размеры
HEL1	горизонтальный угол, тип 1
HEL2	горизонтальный угол, тип 2
HEL3	горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4	горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры
VEL1	вертикальный угол
VEL1	вертикальный угол, произвольные размеры
DHE1	Горизонтальная Z-образная секция, тип 1
DHE1	Горизонтальная Z-образная секция, тип 2
DVE1	Вертикальная Z-образная секция, тип 1
DVE2	Вертикальная Z-образная секция, тип 2
HVE1	горизонтальный+вертикальный угол, тип 1
HVE2	горизонтальный+вертикальный угол, тип 2
HVE3	горизонтальный+вертикальный угол, тип 3

Продолжение приложения 1

HVE4	горизонтальный+вертикальный угол, тип 4
HTE1	горизонтальный Т-отвод, тип 1
HTE2	горизонтальный Т-отвод, тип 2
HTE5	горизонтальный Т-отвод, тип 1, произвольные размеры
HTE6	горизонтальный Т-отвод, тип 2, произвольные размеры
VTE1	вертикальный Т-отвод
VTE5	вертикальный Т-отвод, произвольные размеры
TST1	секция подключения к трансформатору/щиту
TST2	секция подключения к трансформатору/щиту, произвольные размеры
HET1	TST с горизонтальным углом, тип 1
HET2	TST с горизонтальным углом, тип 2
HET3	TST с горизонтальным углом, тип 1, произвольные размеры
HET4	TST с горизонтальным углом, тип 2, произвольные размеры
VET1	TST с вертикальным углом, тип 1
VET2	TST с вертикальным углом, тип 2
VET3	TST с вертикальным углом, тип 1, произвольные размеры
VET4	TST с вертикальным углом, тип 2, произвольные размеры
DHT1	TST с двойным горизонтальным углом, тип 1
DHT2	TST с двойным горизонтальным углом, тип 2
DVT1	TST с двойным вертикальным углом, тип 1
DVT2	TST с двойным вертикальным углом, тип 2
HVT1	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 1
HVT2	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 2
HVT3	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 3
HVT4	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 4
VHT1	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 1
VHT2	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 2
VHT3	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 3
VHT4	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 4
TPP1	секция подключения к сухому трансформатору, тип 1
TPP2	секция подключения к сухому трансформатору, тип 2
HTP1	TPP с горизонтальным углом, тип 1
HTP2	TPP с горизонтальным углом, тип 2
HTP3	TPP с горизонтальным углом, тип 3
HTP4	TPP с горизонтальным углом, тип 4
VTP1	TPP с вертикальным углом, тип 1
VTP2	TPP с вертикальным углом, тип 2
VTP3	TPP с вертикальным углом, тип 3
VTP4	TPP с вертикальным углом, тип 4
FLXJA	набор гибких шин
FED1	кабельная секция
FED2	кабельная секция, произвольные размеры
FVR1	вертикальная кабельная секция, тип 1
FVR2	вертикальная кабельная секция, тип 2
FVR3	вертикальная кабельная секция, тип 1, произвольные размеры
FVR4	вертикальная кабельная секция, тип 2, произвольные размеры
SPT1	секция транспозиции фаз, тип 1
SPT2	секция транспозиции фаз, тип 2
SPT3	секция транспозиции фаз, тип 3, произвольные размеры
SPT4	секция транспозиции фаз, спец. исполнение

Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

E	3P+N
G	3P+N+Fe
I	3P+N+0,5Fe
Функцию Pe выполняет корпус шинопровода	

Приложение 3. Обозначение номинального тока шинопровода или обозначение аксессуара

06	630 А
08	800 А
10	1000 А
13	1250 А
16	1600 А
20	2000 А
25	2500 А
32	3200 А
40	4000 А
50	5000 А
63	6300 А
90	аксессуары (для шины любой высоты)
91	шина высотой 60 мм
92	шина высотой 80 мм
93	шина высотой 100 мм
94	шина высотой 160 мм
95	шина высотой 200 мм
96	шина высотой 240 мм
97	шина высотой 2x160 мм
98	шина высотой 2x200 мм
99	шина высотой 2x240 мм

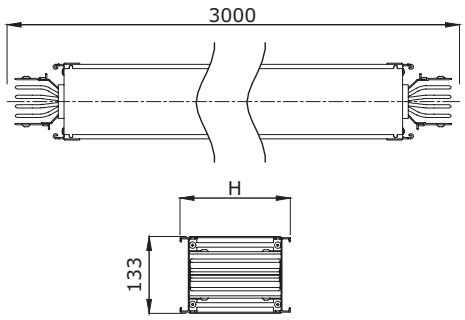
Нормативно-техническая база по использованию магистральных шинопроводов ДКС*

1. Чертежи терминалов для ввода в шкаф
2. Динамические блоки шинопроводов "Hercules"
3. Инструкция по монтажу магистрального и распределительного шинопровода "Hercules"
4. Инструкция по применению и эксплуатации магистрального и распределительного шинопровода "Hercules"
5. Инструкция по монтажу огнестойких проходов магистральных и распределительных шинопроводов "Hercules"
6. Сертификаты.

* По вопросу получения нормативно-технических документов обращайтесь в региональные представительства ДКС или можете скачать на сайте ДКС

Прямая секция без точек отвода





Назначение:
• построение прямых участков трассы шинопровода.
Характеристики:
• степень защиты IP55, возможно повышение до IP65;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• для пятипроводной системы ширина составляет 139 мм.

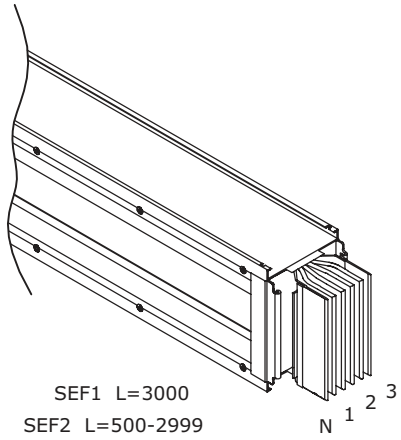
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
630	96,8	9,7	60	PTA06E**SEF1**AA000
800	96,8	9,7	60	PTA08E**SEF1**AA000
1000	116,8	11,7	80	PTA10E**SEF1**AA000
1250	136,8	13,5	100	PTA13E**SEF1**AA000
1600	196,8	18,8	160	PTA16E**SEF1**AA000
2000	236,8	22,3	200	PTA20E**SEF1**AA000
2500	276,8	26,5	240	PTA25E**SEF1**AA000
3200	362,3	36,5	2x160	PTA32E**SEF1**AA000
4000	442,3	43,7	2x200	PTA40E**SEF1**AA000
5000	522,3	52,0	2x240	PTA50E**SEF1**AA000

Кодировка

SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина от 500 до 2999 мм

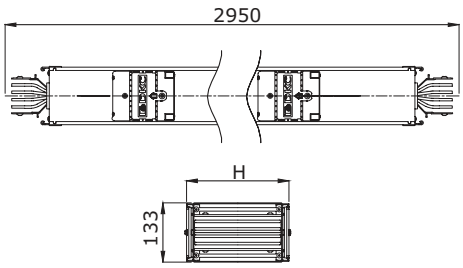
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**SEF1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**SEF1AA000



Прямая секция с точками отвода





Назначение:
• организация отвода мощности от шинопровода.
Характеристики:
• секция может быть развернута как вверх, так и вниз точками отвода;
• подключение и отключения коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• расстояния между точками отвода могут быть изменены.

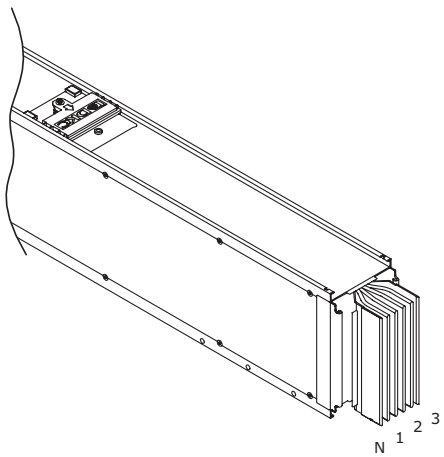
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
630	96,8	9,7	60	PTA06E**SP11**AA000
800	96,8	9,7	60	PTA08E**SP11**AA000
1000	116,8	11,7	80	PTA10E**SP11**AA000
1250	136,8	13,5	100	PTA13E**SP11**AA000
1600	196,8	18,8	160	PTA16E**SP11**AA000
2000	236,8	22,3	200	PTA20E**SP11**AA000
2500	276,8	26,5	240	PTA25E**SP11**AA000
3200	362,3	36,5	2x160	PTA32E**SP11**AA000
4000	442,3	43,7	2x200	PTA40E**SP11**AA000
5000	522,3	52,0	2x240	PTA50E**SP11**AA000

Кодировка

SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP12 = 500–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP13 = 500–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP14 = 500–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны
SP15 = 500–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны
SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP21 = 2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP22 = 500–2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP23 = 500–2950 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
SP24 = 500–2950 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
SP25 = 500–2950 мм, по 4 точки отвода с двух сторон

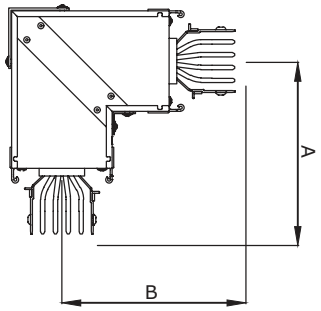
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**SP11AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**SP11AA000



Горизонтальный угол





Назначение:
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики:
• подходит для поворота вправо и влево;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	250	250	749	749	PTA06E**HEL1**AA000
800	250	250	749	749	PTA08E**HEL1**AA000
1000	250	250	749	749	PTA10E**HEL1**AA000
1250	250	250	749	749	PTA13E**HEL1**AA000
1600	250	250	749	749	PTA16E**HEL1**AA000
2000	250	250	749	749	PTA20E**HEL1**AA000
2500	250	250	749	749	PTA25E**HEL1**AA000
3200	250	250	749	749	PTA32E**HEL1**AA000
4000	250	250	749	749	PTA40E**HEL1**AA000
5000	250	250	749	749	PTA50E**HEL1**AA000

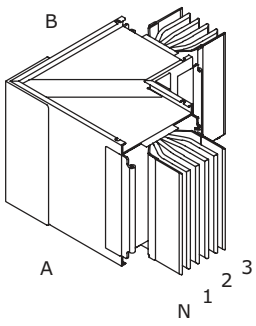
Кодировка

HEL1 – тип 1, стандартные размеры
HEL2 – тип 2, стандартные размеры
HEL3 – тип 1, нестандартные размеры
HEL4 – тип 2, нестандартные размеры

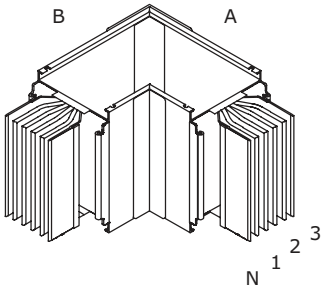
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**HEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**HEL1AA000

Тип 1

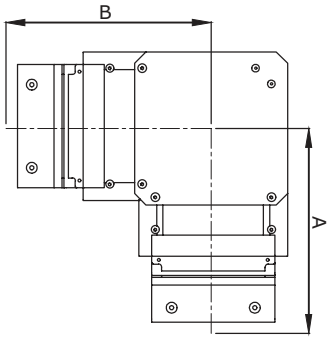


Тип 2



Вертикальный угол





Назначение:
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики:
• подходит для поворота вверх и вниз;
• длины указываются до оси соединительной секции.

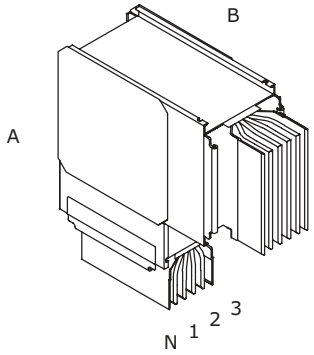
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	230	230	729	729	PTA06E**VEL1**AA000
800	230	230	729	729	PTA08E**VEL1**AA000
1000	240	240	739	739	PTA10E**VEL1**AA000
1250	250	250	749	749	PTA13E**VEL1**AA000
1600	280	280	779	779	PTA16E**VEL1**AA000
2000	300	300	799	799	PTA20E**VEL1**AA000
2500	320	320	819	819	PTA25E**VEL1**AA000
3200	370	370	869	869	PTA32E**VEL1**AA000
4000	410	410	909	909	PTA40E**VEL1**AA000
5000	450	450	949	949	PTA50E**VEL1**AA000

Кодировка

VEL1 – стандартные размеры
VEL3 – нестандартные размеры

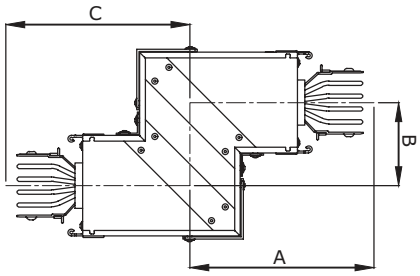
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**VEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**VEL1AA000



Секция горизонтальная Z-образная



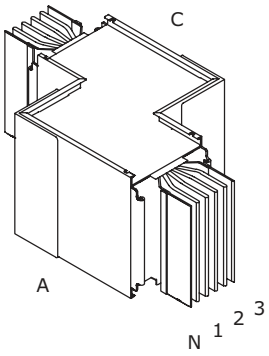


Назначение:
• обход препятствия в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	70	250	749	499	749	PTA06E**DHE1**AA000
800	250	70	250	749	499	749	PTA08E**DHE1**AA000
1000	250	70	250	749	499	749	PTA10E**DHE1**AA000
1250	250	70	250	749	499	749	PTA13E**DHE1**AA000
1600	250	70	250	749	499	749	PTA16E**DHE1**AA000
2000	250	70	250	749	499	749	PTA20E**DHE1**AA000
2500	250	70	250	749	499	749	PTA25E**DHE1**AA000
3200	250	70	250	749	499	749	PTA32E**DHE1**AA000
4000	250	70	250	749	499	749	PTA40E**DHE1**AA000
5000	250	70	250	749	499	749	PTA50E**DHE1**AA000

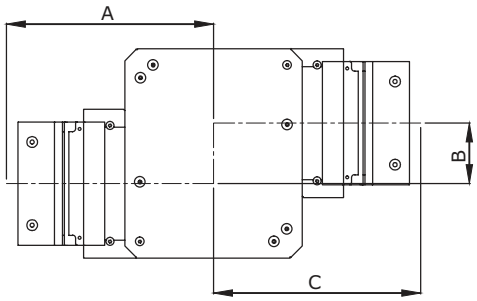
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**DHE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**DHE1AA000



Секция вертикальная Z-образная





Назначение:
• обход препятствия в вертикальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	80	230	729	459	729	PTA06E**DVE1**AA000
800	230	80	230	729	459	729	PTA08E**DVE1**AA000
1000	240	80	240	739	479	739	PTA10E**DVE1**AA000
1250	250	80	250	749	499	749	PTA13E**DVE1**AA000
1600	280	80	280	779	559	779	PTA16E**DVE1**AA000
2000	300	80	300	799	599	799	PTA20E**DVE1**AA000
2500	320	80	320	819	639	819	PTA25E**DVE1**AA000
3200	370	80	370	869	739	869	PTA32E**DVE1**AA000
4000	410	80	410	909	819	909	PTA40E**DVE1**AA000
5000	450	80	450	949	899	949	PTA50E**DVE1**AA000

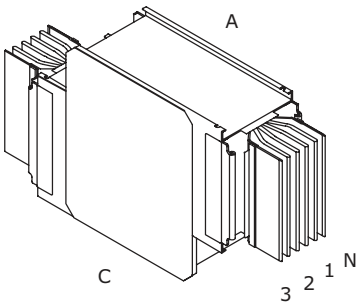
Кодировка

DVE1 – тип 1
DVE2 – тип 2

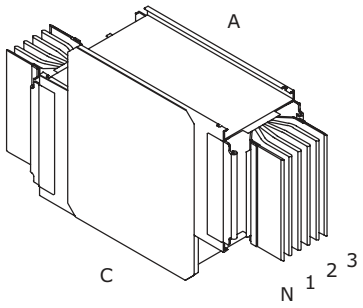
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**DVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**DVE1AA000

Тип 1

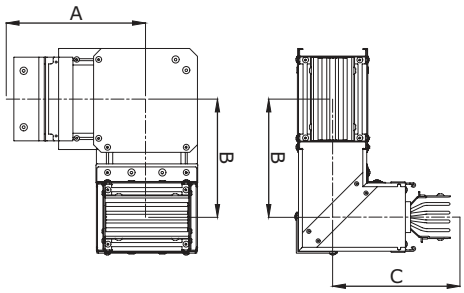


Тип 2



Горизонтальный + вертикальный углы





Назначение:
• поворот трассы в двух плоскостях.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	180	230	749	479	729	PTA06E**HVE1**AA000
800	250	180	230	749	479	729	PTA08E**HVE1**AA000
1000	250	190	240	749	489	739	PTA10E**HVE1**AA000
1250	250	200	250	749	499	749	PTA13E**HVE1**AA000
1600	250	230	280	749	429	779	PTA16E**HVE1**AA000
2000	250	250	300	749	549	799	PTA20E**HVE1**AA000
2500	250	270	320	749	569	819	PTA25E**HVE1**AA000
3200	250	315	370	749	619	869	PTA32E**HVE1**AA000
4000	250	355	410	749	659	909	PTA40E**HVE1**AA000
5000	250	395	450	749	699	949	PTA50E**HVE1**AA000

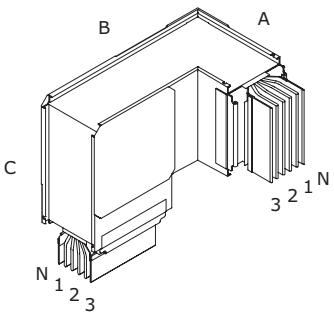
Кодировка

HVE1 – тип 1
HVE2 – тип 2
HVE3 – тип 3
HVE4 – тип 4

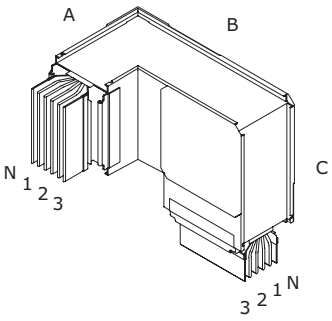
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**HVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**HVE1AA000

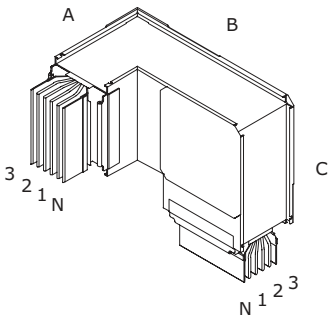
Тип 1



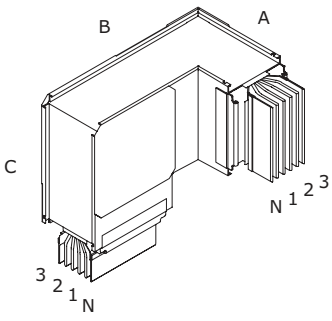
Тип 2



Тип 3

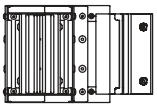


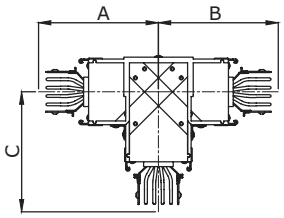
Тип 4



Горизонтальный Т-отвод







Назначение:
• ответвление трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	500	500	500	999	999	999	PTA06E**HTE1**AA000
800	500	500	500	999	999	999	PTA08E**HTE1**AA000
1000	500	500	500	999	999	999	PTA10E**HTE1**AA000
1250	500	500	500	999	999	999	PTA13E**HTE1**AA000
1600	500	500	500	999	999	999	PTA16E**HTE1**AA000
2000	600	600	600	999	999	999	PTA20E**HTE1**AA000
2500	600	600	600	999	999	999	PTA25E**HTE1**AA000
3200	600	600	600	999	999	999	PTA32E**HTE1**AA000
4000	600	600	600	999	999	999	PTA40E**HTE1**AA000
5000	600	600	600	999	999	999	PTA50E**HTE1**AA000

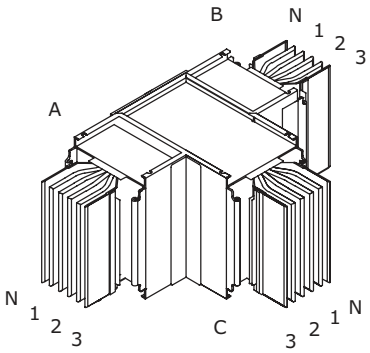
Кодировка

HTE1 – тип 1, стандартные размеры
HTE2 – тип 2, стандартные размеры
HTE5 – тип 1, нестандартные размеры
HTE6 – тип 2, нестандартные размеры

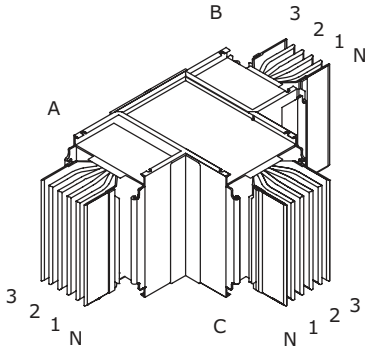
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**HTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**HTE1AA000

Тип 1

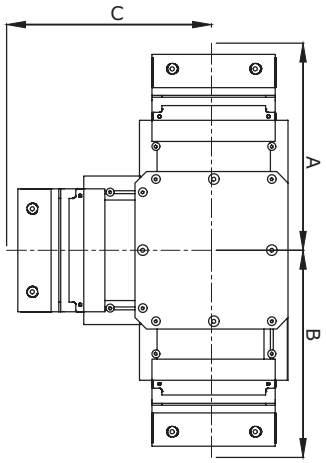


Тип 2



Вертикальный Т-отвод





Назначение:
• ответвление трассы в вертикальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

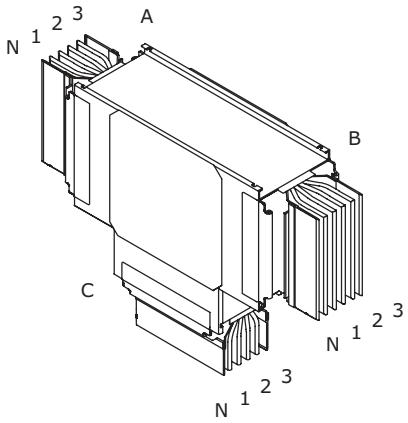
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	230	230	729	729	729	PTA06E**VTE1**AA000
800	230	230	230	729	729	729	PTA08E**VTE1**AA000
1000	240	240	240	739	739	739	PTA10E**VTE1**AA000
1250	250	250	250	749	749	749	PTA13E**VTE1**AA000
1600	280	280	280	779	779	779	PTA16E**VTE1**AA000
2000	300	300	300	799	799	799	PTA20E**VTE1**AA000
2500	320	320	320	819	819	819	PTA25E**VTE1**AA000
3200	370	370	370	869	869	869	PTA32E**VTE1**AA000
4000	410	410	410	909	909	909	PTA40E**VTE1**AA000
5000	450	450	450	949	949	949	PTA50E**VTE1**AA000

Кодировка

VTE1 – стандартные размеры
VTE5 – нестандартные размеры

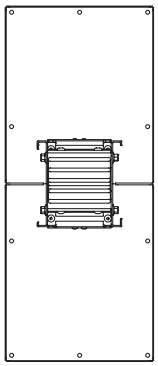
Исполнения

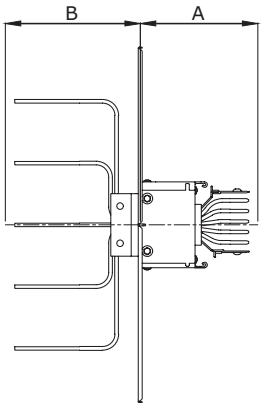
3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**VTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**VTE1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту







Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

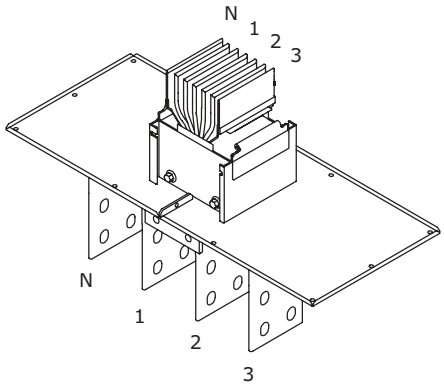
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	Х стандартный, мм	Y стандартный, мм	В максимальный, мм	Код
630	200	200	240	455	699	PTA06E**TST1**AA000
800	200	200	240	455	699	PTA08E**TST1**AA000
1000	200	200	240	455	699	PTA10E**TST1**AA000
1250	200	200	240	455	699	PTA13E**TST1**AA000
1600	200	200	380	455	699	PTA16E**TST1**AA000
2000	200	200	380	455	699	PTA20E**TST1**AA000
2500	200	200	380	455	699	PTA25E**TST1**AA000
3200	200	200	625	455	699	PTA32E**TST1**AA000
4000	200	200	625	455	699	PTA40E**TST1**AA000
5000	200	200	625	455	699	PTA50E**TST1**AA000

Кодировка

TST1 – стандартные размеры
TST2 – нестандартные размеры

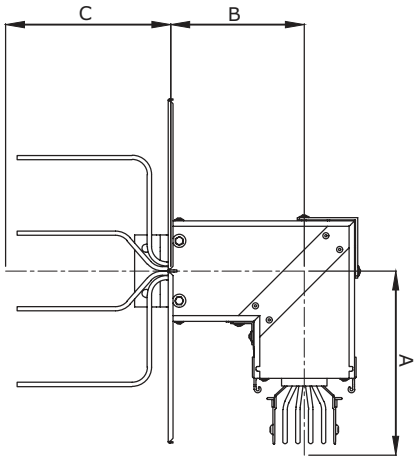
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**TST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**TST1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	250	180	200	749	449	PTA06E**HET1**AA000
800	250	180	200	749	449	PTA08E**HET1**AA000
1000	250	180	200	749	449	PTA10E**HET1**AA000
1250	250	180	200	749	449	PTA13E**HET1**AA000
1600	250	180	200	749	449	PTA16E**HET1**AA000
2000	250	180	200	749	449	PTA20E**HET1**AA000
2500	250	180	200	749	449	PTA25E**HET1**AA000
3200	250	180	200	749	449	PTA32E**HET1**AA000
4000	250	180	200	749	449	PTA40E**HET1**AA000
5000	250	180	200	749	449	PTA50E**HET1**AA000

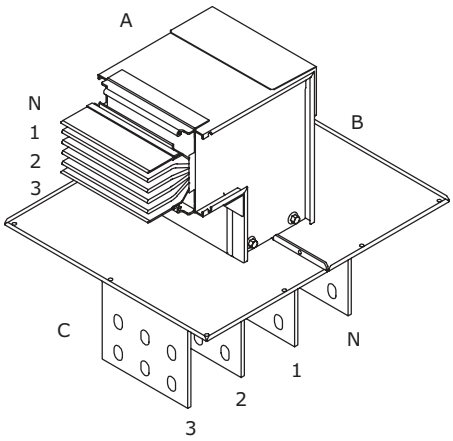
Кодировка

HET1 – тип 1, стандартные размеры
HET2 – тип 2, стандартные размеры
HET3 – тип 1, нестандартные размеры
HET4 – тип 2, нестандартные размеры

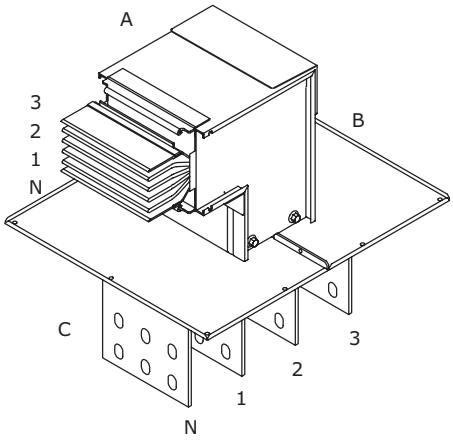
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**HET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**HET1AA000

Тип 1

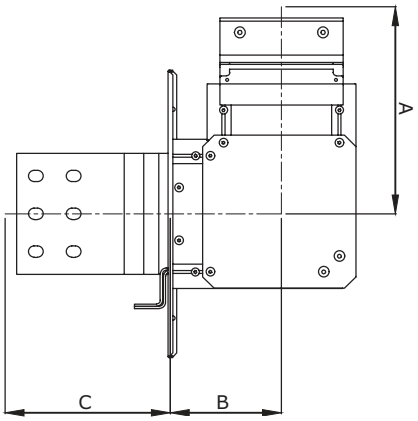


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	230	100	200	729	429	PTA06E**VET1**AA000
800	230	100	200	729	429	PTA08E**VET1**AA000
1000	240	110	200	739	439	PTA10E**VET1**AA000
1250	250	120	200	749	449	PTA13E**VET1**AA000
1600	280	150	200	779	479	PTA16E**VET1**AA000
2000	300	170	200	799	499	PTA20E**VET1**AA000
2500	320	190	200	819	519	PTA25E**VET1**AA000
3200	370	235	200	869	569	PTA32E**VET1**AA000
4000	410	275	200	909	609	PTA40E**VET1**AA000
5000	450	315	200	949	649	PTA50E**VET1**AA000

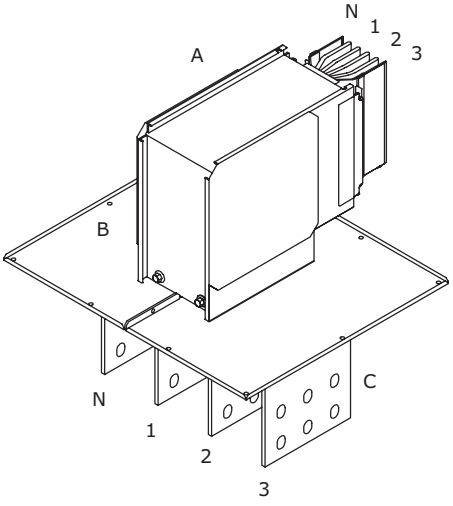
Кодировка

VET1 – тип 1, стандартные размеры
VET2 – тип 2, стандартные размеры
VET3 – тип 1, нестандартные размеры
VET4 – тип 2, нестандартные размеры

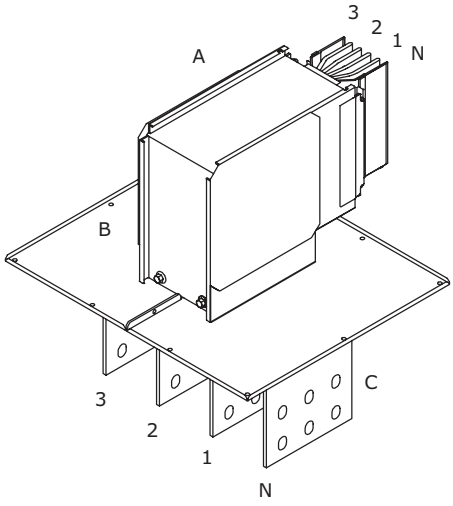
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**VET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**VET1AA000

Тип 1

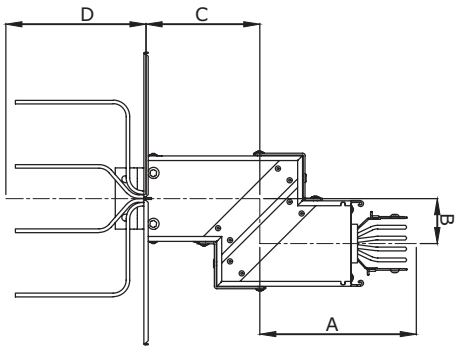


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным горизонтальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	70	180	749	499	429	PTA06E**DHT1**AA000
800	250	70	180	749	499	429	PTA08E**DHT1**AA000
1000	250	70	180	749	499	429	PTA10E**DHT1**AA000
1250	250	70	180	749	499	429	PTA13E**DHT1**AA000
1600	250	70	180	749	499	429	PTA16E**DHT1**AA000
2000	250	70	180	749	499	429	PTA20E**DHT1**AA000
2500	250	70	180	749	499	429	PTA25E**DHT1**AA000
3200	250	70	180	749	499	429	PTA32E**DHT1**AA000
4000	250	70	180	749	499	429	PTA40E**DHT1**AA000
5000	250	70	180	749	499	429	PTA50E**DHT1**AA000

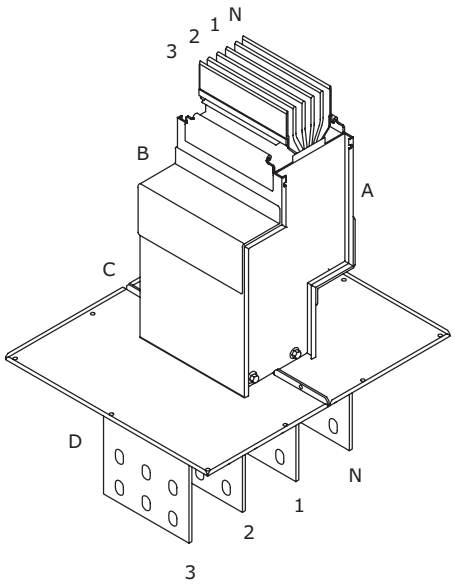
Кодировка

DHT1 – тип 1
DHT2 – тип 2

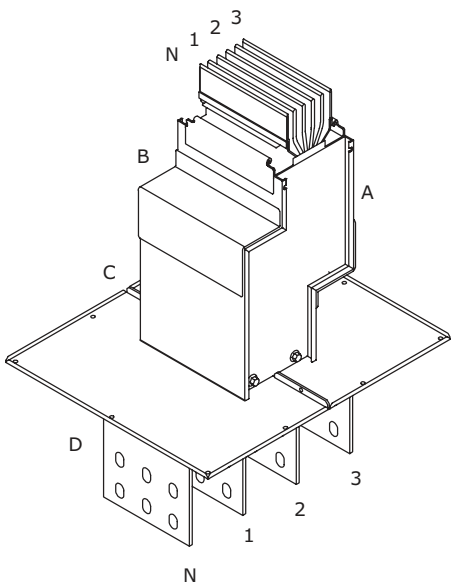
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**DHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**DHT1AA000

Тип 1

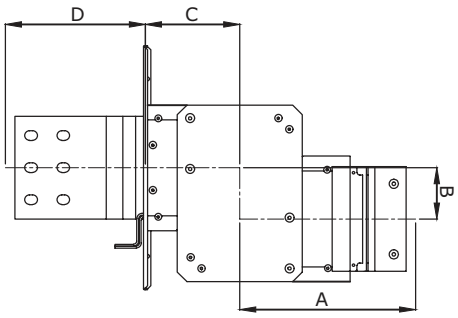


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	80	100	729	459	429	PTA06E**DVT1**AA000
800	230	80	100	729	459	429	PTA08E**DVT1**AA000
1000	240	80	110	739	479	439	PTA10E**DVT1**AA000
1250	250	80	120	749	499	449	PTA13E**DVT1**AA000
1600	280	80	150	779	559	479	PTA16E**DVT1**AA000
2000	300	80	170	799	599	499	PTA20E**DVT1**AA000
2500	320	80	190	819	639	519	PTA25E**DVT1**AA000
3200	370	80	235	869	739	569	PTA32E**DVT1**AA000
4000	410	80	275	909	819	609	PTA40E**DVT1**AA000
5000	450	80	315	949	899	649	PTA50E**DVT1**AA000

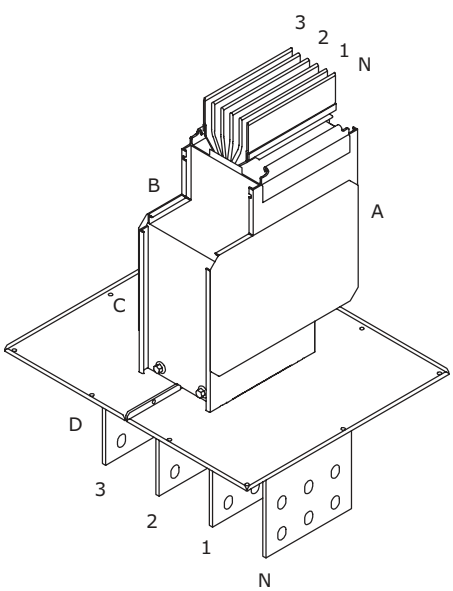
Кодировка

DVT1 – тип 1
DVT2 – тип 2

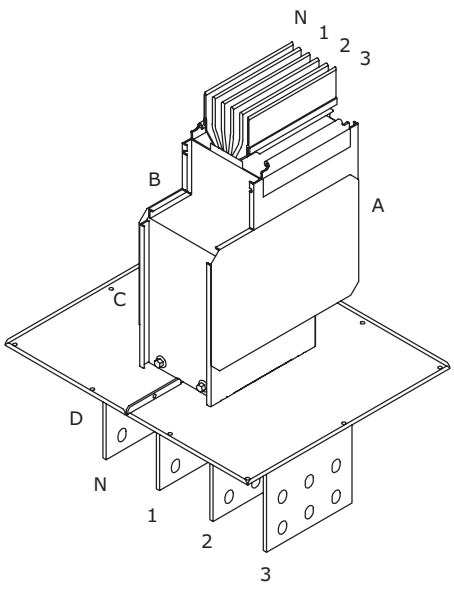
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**DVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**DVT1AA000

Тип 1

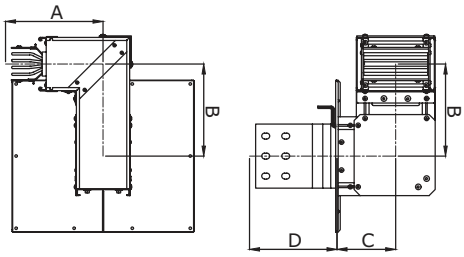


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углами





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	180	100	749	479	429	PTA06E**HVT1**AA000
800	250	180	100	749	479	429	PTA08E**HVT1**AA000
1000	250	190	110	749	489	439	PTA10E**HVT1**AA000
1250	250	200	120	749	499	449	PTA13E**HVT1**AA000
1600	250	230	150	749	429	479	PTA16E**HVT1**AA000
2000	250	250	170	749	549	499	PTA20E**HVT1**AA000
2500	250	270	190	749	569	519	PTA25E**HVT1**AA000
3200	250	315	235	749	619	569	PTA32E**HVT1**AA000
4000	250	355	275	749	659	609	PTA40E**HVT1**AA000
5000	250	395	315	749	699	649	PTA50E**HVT1**AA000

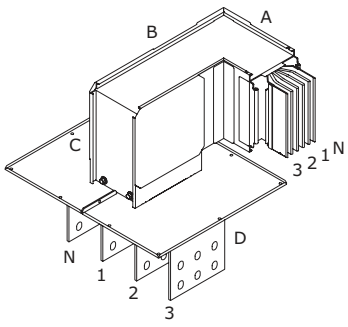
Кодировка

HVT1 – тип 1
HVT2 – тип 2
HVT3 – тип 3
HVT4 – тип 4

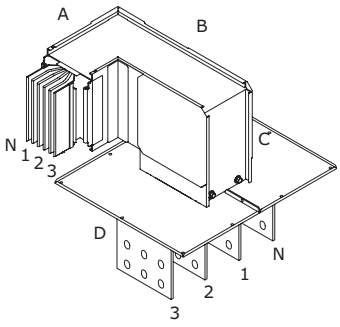
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**HVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**HVT1AA000

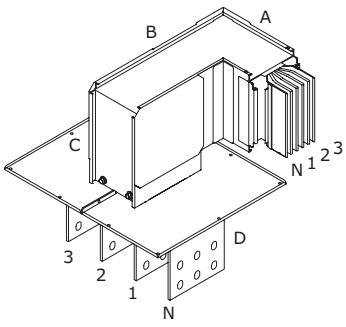
Тип 1



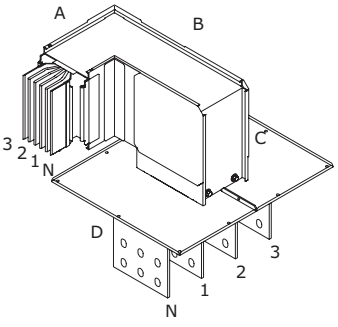
Тип 2



Тип 3

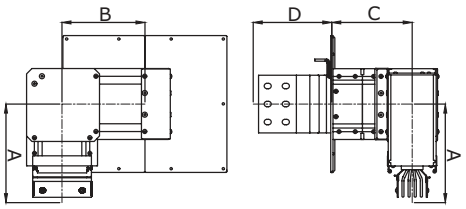


Тип 4



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	180	100	749	479	429	PTA06E**VHT1**AA000
800	250	180	100	749	479	429	PTA08E**VHT1**AA000
1000	250	190	110	749	489	439	PTA10E**VHT1**AA000
1250	250	200	120	749	499	449	PTA13E**VHT1**AA000
1600	250	230	150	749	429	479	PTA16E**VHT1**AA000
2000	250	250	170	749	549	499	PTA20E**VHT1**AA000
2500	250	270	190	749	569	519	PTA25E**VHT1**AA000
3200	250	315	235	749	619	569	PTA32E**VHT1**AA000
4000	250	355	275	749	659	609	PTA40E**VHT1**AA000
5000	250	395	315	749	699	649	PTA50E**VHT1**AA000

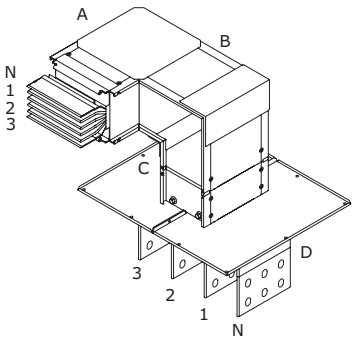
Кодировка

VHT1 – тип 1
VHT2 – тип 2
VHT3 – тип 3
VHT4 – тип 4

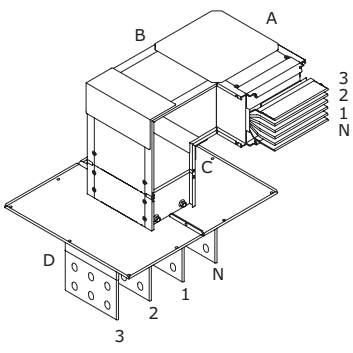
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**VHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**VHT1AA000

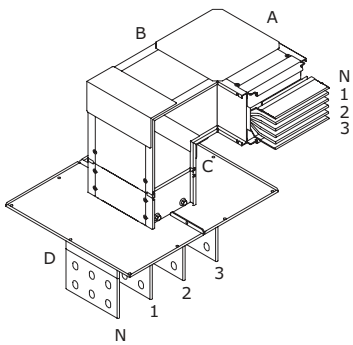
Тип 1



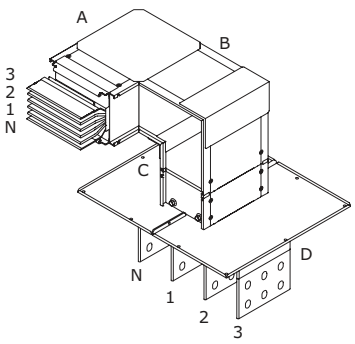
Тип 2



Тип 3

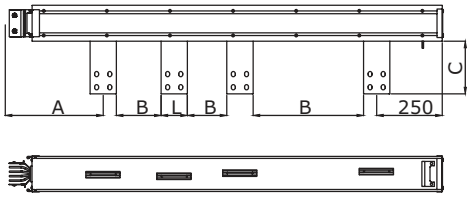


Тип 4



Секция подключения к сухому трансформатору





Назначение:
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики:
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	Код
630	450	40	150	60	PTA06E**TPP1**AA000
800	450	40	150	60	PTA08E**TPP1**AA000
1000	450	40	150	80	PTA10E**TPP1**AA000
1250	450	40	150	100	PTA13E**TPP1**AA000
1600	450	40	150	160	PTA16E**TPP1**AA000
2000	450	40	150	200	PTA20E**TPP1**AA000
2500	450	40	150	240	PTA25E**TPP1**AA000
3200	450	40	150	160	PTA32E**TPP1**AA000
4000	450	40	150	200	PTA40E**TPP1**AA000
5000	450	40	150	240	PTA50E**TPP1**AA000

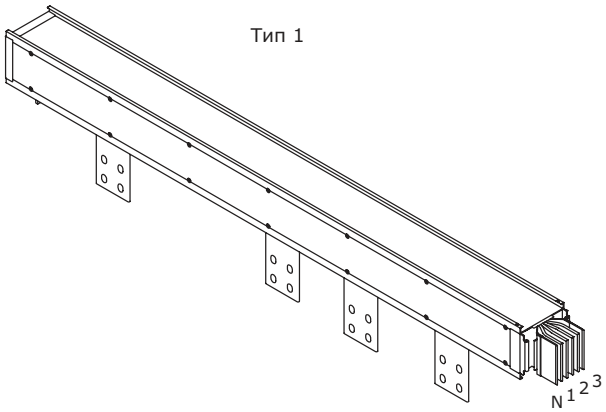
Кодировка

TPP1 – тип 1
TPP2 – тип 2

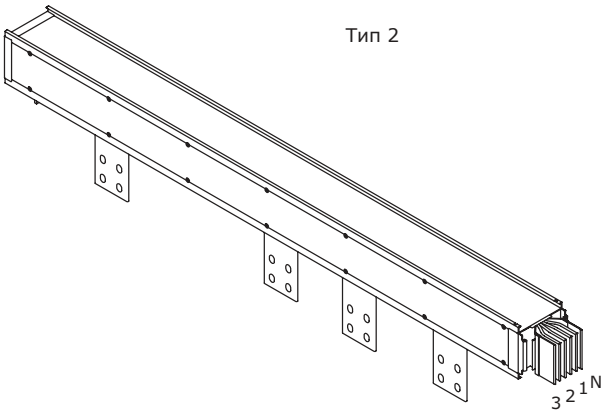
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**TPP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**TPP1AA000

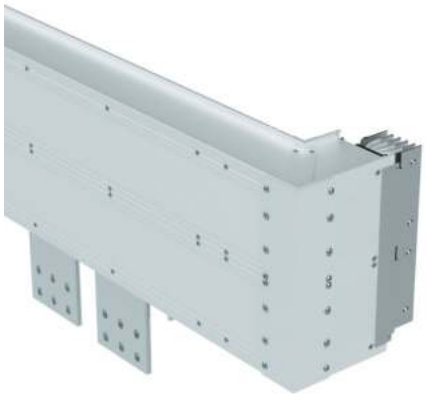
Тип 1

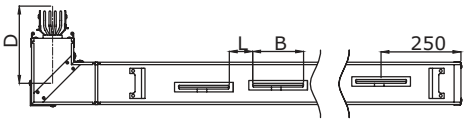


Тип 2



Секция подключения к сухому трансформатору с горизонтальным углом





Назначение:
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики:
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

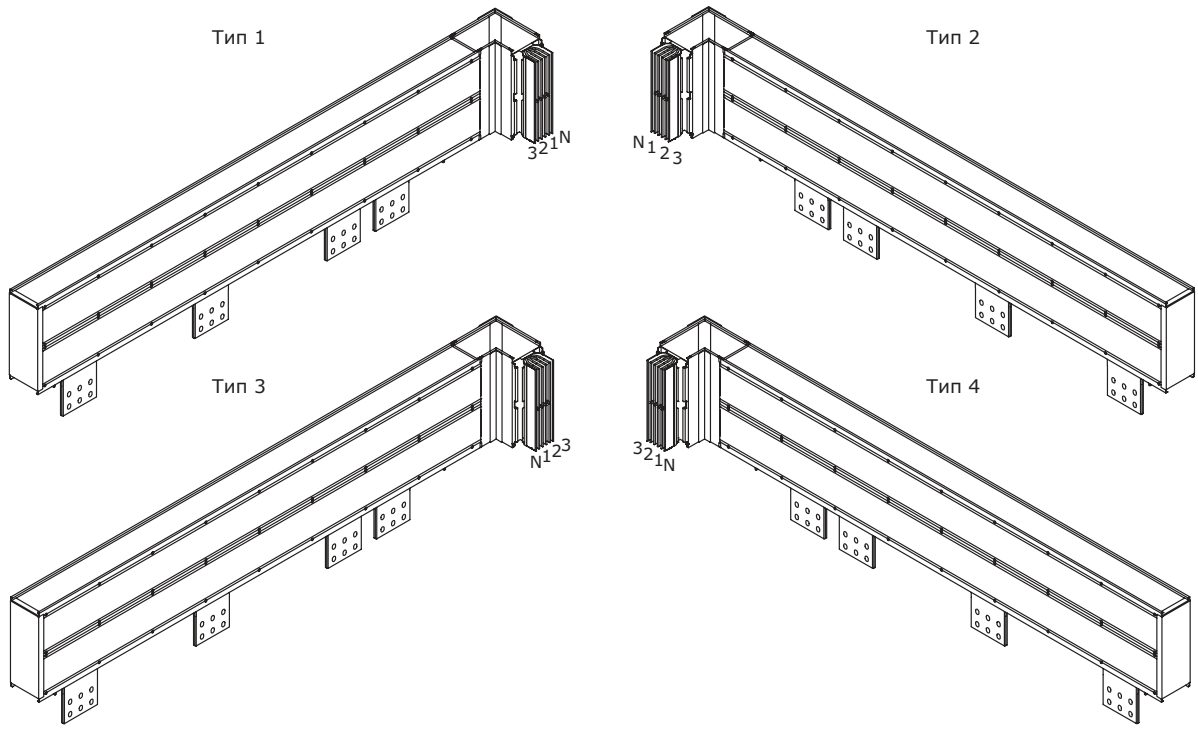
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
630	450	40	150	60	250	PTA06E**HTP1**AA000
800	450	40	150	60	250	PTA08E**HTP1**AA000
1000	450	40	150	80	250	PTA10E**HTP1**AA000
1250	450	40	150	100	250	PTA13E**HTP1**AA000
1600	450	40	150	160	250	PTA16E**HTP1**AA000
2000	450	40	150	200	250	PTA20E**HTP1**AA000
2500	450	40	150	240	250	PTA25E**HTP1**AA000
3200	450	40	150	160	250	PTA32E**HTP1**AA000
4000	450	40	150	200	250	PTA40E**HTP1**AA000
5000	450	40	150	240	250	PTA50E**HTP1**AA000

Кодировка

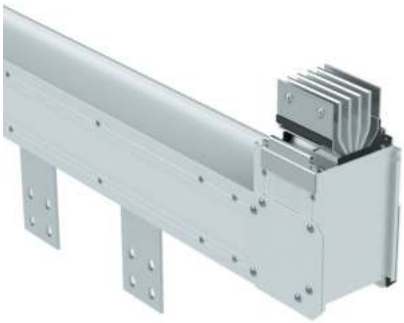
HTP1 – тип 1
HTP2 – тип 2
HTP3 – тип 3
HTP4 – тип 4

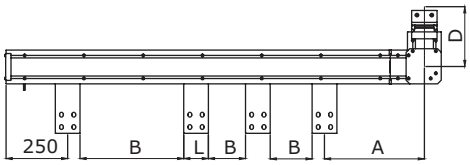
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**HTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**HTP1AA000



Секция подключения к сухому трансформатору с вертикальным углом





Назначение:
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики:
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
630	450	40	150	60	230	PTA06E**VTP1**AA000
800	450	40	150	60	230	PTA08E**VTP1**AA000
1000	450	40	150	80	240	PTA10E**VTP1**AA000
1250	450	40	150	100	250	PTA13E**VTP1**AA000
1600	450	40	150	160	280	PTA16E**VTP1**AA000
2000	450	40	150	200	300	PTA20E**VTP1**AA000
2500	450	40	150	240	320	PTA25E**VTP1**AA000
3200	450	40	150	160	370	PTA32E**VTP1**AA000
4000	450	40	150	200	410	PTA40E**VTP1**AA000
5000	450	40	150	240	450	PTA50E**VTP1**AA000

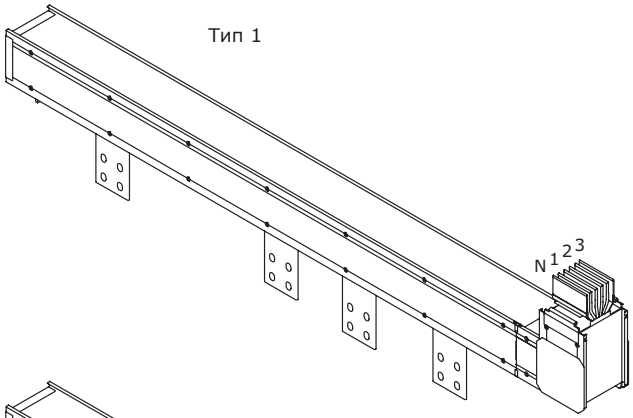
Кодировка

VTP1 – тип 1
VTP2 – тип 2
VTP3 – тип 3
VTP4 – тип 4

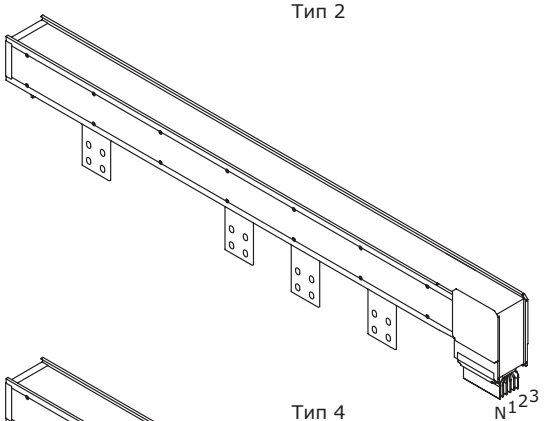
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**VTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**VTP1AA000

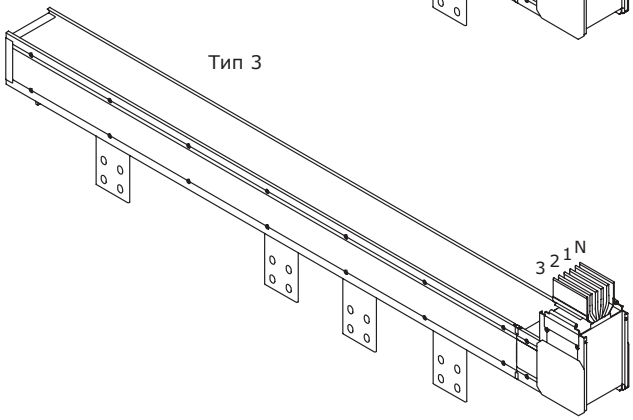
Тип 1



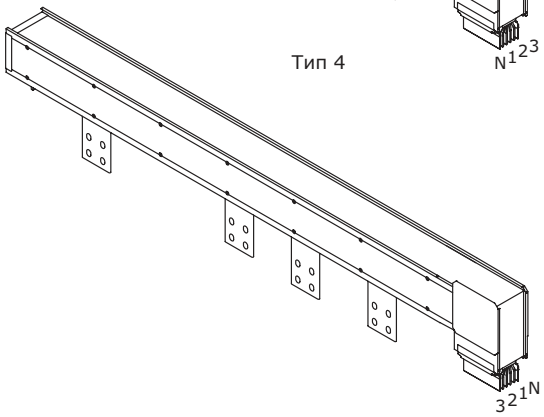
Тип 2



Тип 3

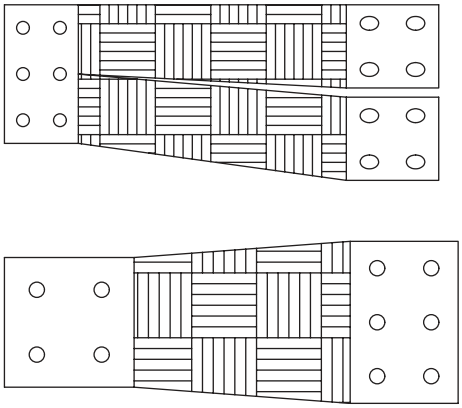


Тип 4



Набор гибких шин





Назначение:
• подключение шинопровода к трансформатору.
Характеристики:
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

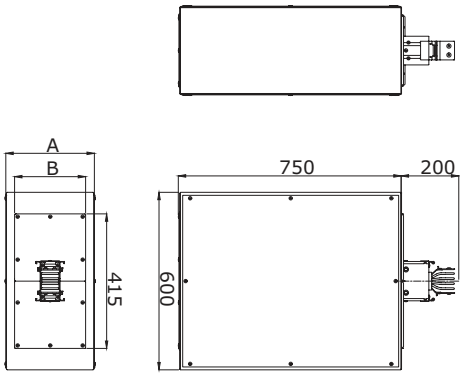
Номинальный ток, А	Код
630	PTA06**E**FLXJAA000
800	PTA08**E**FLXJAA000
1000	PTA10**E**FLXJAA000
1250	PTA13**E**FLXJAA000
1600	PTA16**E**FLXJAA000
2000	PTA20**E**FLXJAA000
2500	PTA25**E**FLXJAA000
3200	PTA32**E**FLXJAA000
4000	PTA40**E**FLXJAA000
5000	PTA50**E**FLXJAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**FLXJAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**FLXJAA000

Кабельная секция





Назначение:
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• боковые и донная стенки съемные.

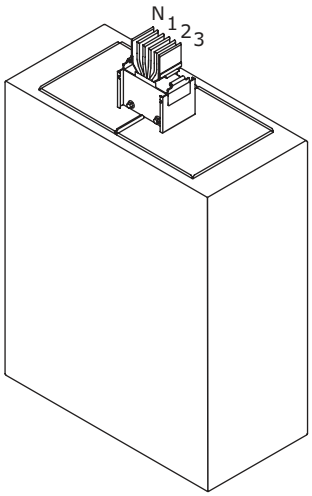
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
630	300	200	415	200	PTA06E**FED1**AA000
800	300	200	415	200	PTA08E**FED1**AA000
1000	300	200	415	200	PTA10E**FED1**AA000
1250	300	200	415	200	PTA13E**FED1**AA000
1600	450	340	415	200	PTA16E**FED1**AA000
2000	450	340	415	200	PTA20E**FED1**AA000
2500	450	340	415	200	PTA25E**FED1**AA000
3200	700	585	415	200	PTA32E**FED1**AA000
4000	700	585	415	200	PTA40E**FED1**AA000
5000	700	585	415	200	PTA50E**FED1**AA000

Кодировка

FED1 – стандартные размеры
FED2 – нестандартные размеры

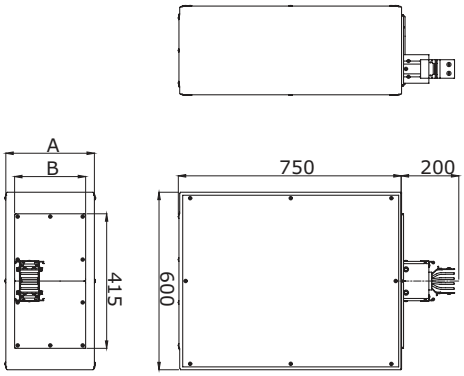
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**FED1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**FED1AA000



Кабельная секция для вертикальных трасс





Назначение:
• подключение шинопровода вертикального расположения к кабельной линии.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• боковые и донная стенки съемные.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	D стандартный, мм	Е, стандартный, мм	Код
630	300	200	415	200	100	PTA06E**FVR1**AA000
800	300	200	415	200	100	PTA08E**FVR1**AA000
1000	300	200	415	200	100	PTA10E**FVR1**AA000
1250	300	200	415	200	100	PTA13E**FVR1**AA000
1600	450	340	415	200	100	PTA16E**FVR1**AA000
2000	450	340	415	200	100	PTA20E**FVR1**AA000
2500	450	340	415	200	100	PTA25E**FVR1**AA000
3200	700	585	415	200	100	PTA32E**FVR1**AA000
4000	700	585	415	200	100	PTA40E**FVR1**AA000
5000	700	585	415	200	100	PTA50E**FVR1**AA000

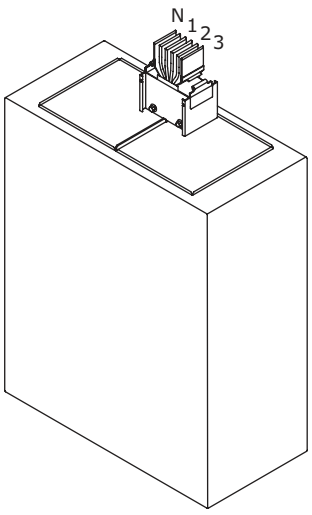
Кодировка

FVR1 – тип 1, стандартные размеры
FVR2 – тип 2, стандартные размеры
FVR3 – тип 1, нестандартные размеры
FVR4 – тип 1, нестандартные размеры

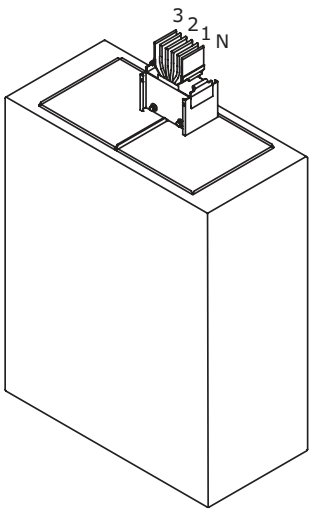
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**FVR1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**FVR1AA000

Тип 1



Тип 2



Секция транспозиции фаз



Назначение:
• изменение порядка чередования фаз.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06E**SPT1**AA000
800	PTA08E**SPT1**AA000
1000	PTA10E**SPT1**AA000
1250	PTA13E**SPT1**AA000
1600	PTA16E**SPT1**AA000
2000	PTA20E**SPT1**AA000
2500	PTA25E**SPT1**AA000
3200	PTA32E**SPT1**AA000
4000	PTA40E**SPT1**AA000
5000	PTA50E**SPT1**AA000

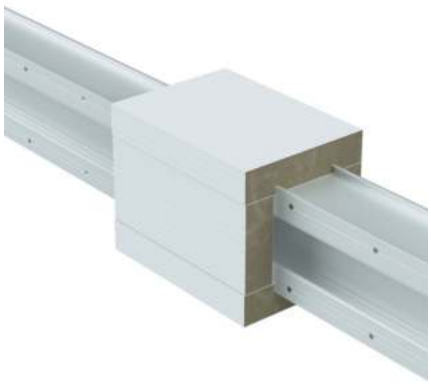
Кодировка

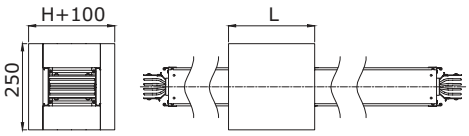
SPT1 – тип 1, стандартные размеры
SPT2 – тип 2, стандартные размеры
SPT3 – тип 3, нестандартные размеры
SPTS – спец. исполнение

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**SPT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**SPT1AA000

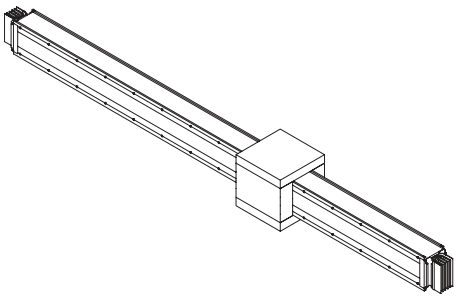
Огнестойкий проход





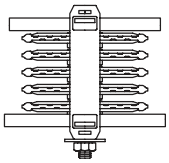
Назначение:
• проход шинопровода через перекрытия и стены с нормируемым пределом огнестойкости.
Характеристики:
• собирается из группы системы огнестойкие перегородки "Vulcan" согласно инструкции.

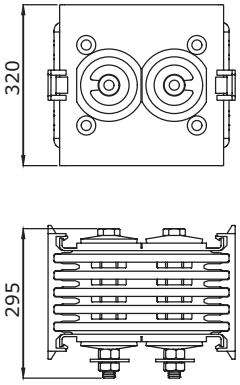
Номинальный ток, А	120 минут (глубина 500 мм)			180 минут (глубина 1000 мм)		
	DP1201	DT1201	DS1201	DP1201	DT1201	DS1201
630	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
800	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1000	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	3 м	3 кг
1250	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	4 м	3 кг
1600	1 шт.	3 м	3 кг	2 шт.	5 м	4 кг
2000	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	7 м	4 кг
2500	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	8 м	4 кг
3200	2 шт.	5 м	3 кг	3 шт.	10 м	5 кг
4000	2 шт.	7 м	3 кг	3 шт.	14 м	5 кг
5000	2 шт.	8 м	3 кг	3 шт.	16 м	5 кг



Соединительная секция







Назначение:
• соединение между собой секций шинопровода;
• компенсация температурного расширения шин.
Характеристики:
• дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
• гайка со срывной головкой для удобства монтажа.

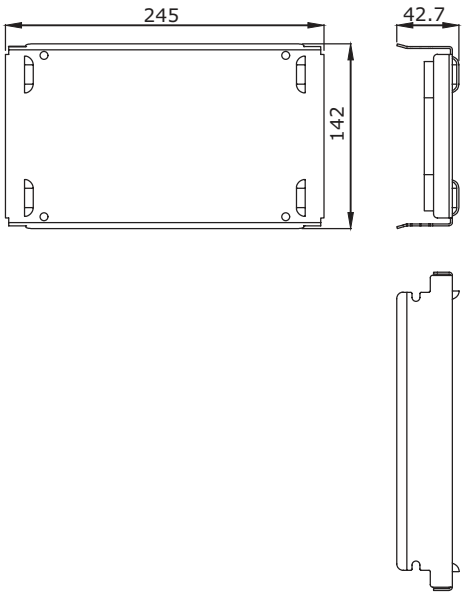
Номинальный ток, А	Код
630	PTA91**E**MON1AA000
800	PTA91**E**MON1AA000
1000	PTA92**E**MON1AA000
1250	PTA93**E**MON1AA000
1600	PTA94**E**MON1AA000
2000	PTA95**E**MON1AA000
2500	PTA96**E**MON1AA000
3200	PTA97**E**MON1AA000
4000	PTA98**E**MON1AA000
5000	PTA99**E**MON1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA91**E**MON1AA000
3P+N+FE (шина) + PE (корпус)	PTA91**G**MON1AA000
3P+FE (шина) + PE (корпус)	PTA91**D**MON1AA000
3P+2N+PE (корпус)	PTA91**H**MON1AA000

Крышка соединения



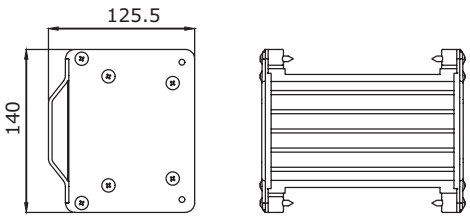


Назначение:
• соединение между собой секций шинопровода.

Номинальный ток, А	3P+N+PE (корпус)	3P+N+FE (шина)+PE (корпус)
630–5000	PTN90TJCO1AA000	PTN90UJCO1AA000

Торцевая заглушка





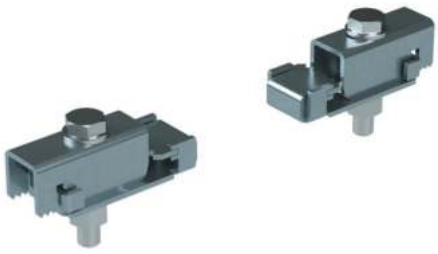
Назначение:
• крышка на окончание трассы шинопровода.

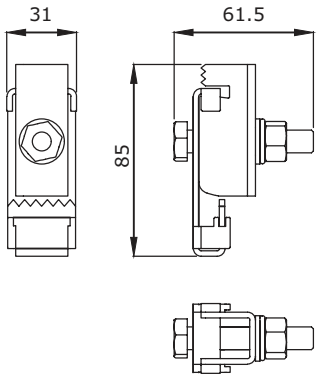
Номинальный ток, А	Код
630	PTN91T**E**CO1AA000
800	PTN91T**E**CO1AA000
1000	PTN92T**E**CO1AA000
1250	PTN93T**E**CO1AA000
1600	PTN94T**E**CO1AA000
2000	PTN95T**E**CO1AA000
2500	PTN96T**E**CO1AA000
3200	PTN97T**E**CO1AA000
4000	PTN98T**E**CO1AA000
5000	PTN99T**E**CO1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTN91**T**ECO1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN91**U**ECO1AA000

Фиксаторы шинопровода



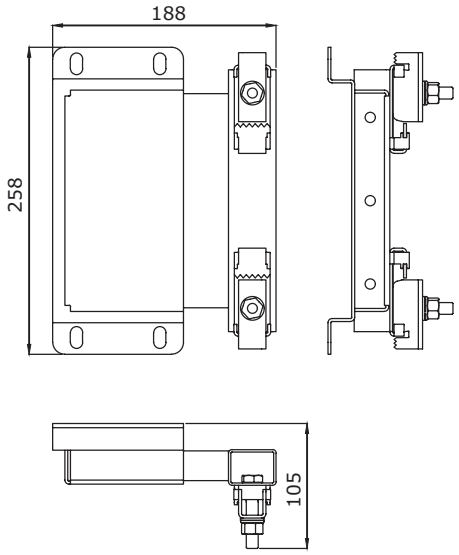


Назначение:
• крепление трасс шинопровода.

Универсальный фиксатор
PTN90ZFIUSAA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс



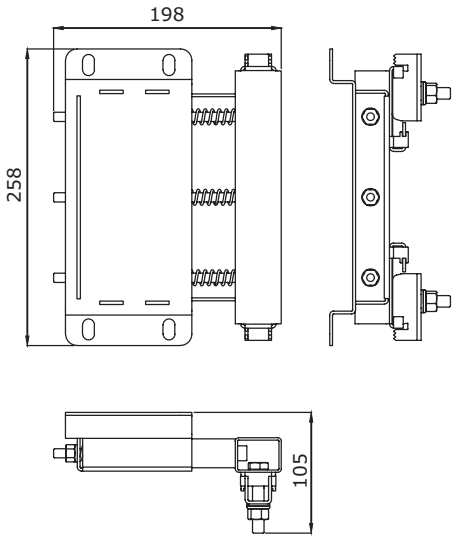


Назначение:
• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс с пружинами



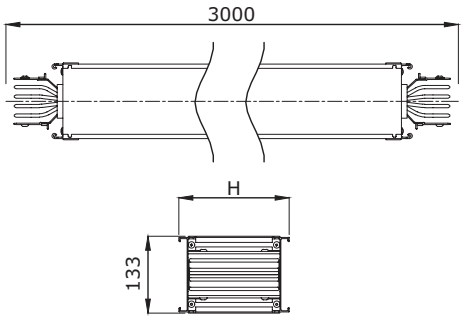


Назначение:
• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000

Прямая секция без точек отвода





Назначение:
• построение прямых участков трассы шинопровода.
Характеристики:
• степень защиты IP55, возможно повышение до IP65;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• для пятипроводной системы ширина составляет 139 мм.

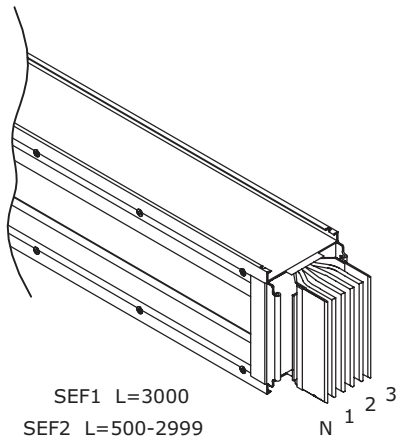
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
800	96,8	9,7	60	PTC08E**SEF1**AA000
1000	96,8	9,7	60	PTC10E**SEF1**AA000
1250	116,8	11,7	80	PTC13E**SEF1**AA000
1600	136,8	13,5	100	PTC16E**SEF1**AA000
2000	196,8	18,8	160	PTC20E**SEF1**AA000
2500	236,8	22,3	200	PTC25E**SEF1**AA000
3200	276,8	26,5	240	PTC32E**SEF1**AA000
4000	362,3	36,5	2x160	PTC40E**SEF1**AA000
5000	442,3	43,7	2x200	PTC50E**SEF1**AA000
6300	522,3	52,0	2x240	PTC63E**SEF1**AA000

Кодировка

SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина от 500 до 2999 мм

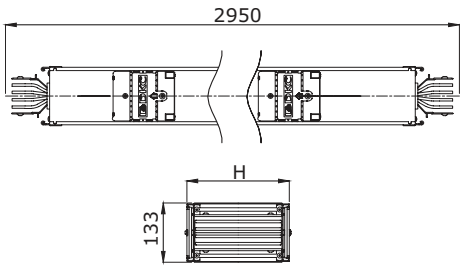
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**SEF1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**SEF1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**SEF1AA000



Прямая секция с точками отвода





Назначение:
• организация отвода мощности от шинопровода.
Характеристики:
• секция может быть развернута как вверх, так и вниз точками отвода;
• подключение и отключение коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• расстояния между точками отвода могут быть изменены.

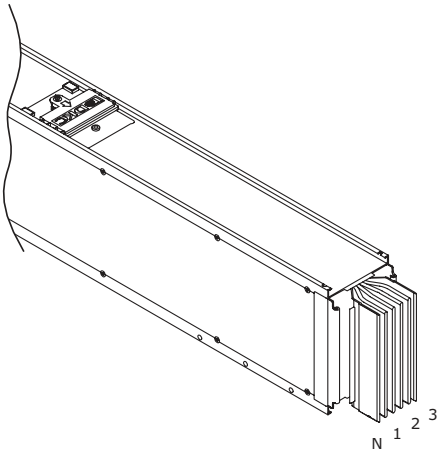
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
800	96,8	9,7	60	PTC08E**SP11**AA000
1000	96,8	9,7	60	PTC10E**SP11**AA000
1250	116,8	11,7	80	PTC13E**SP11**AA000
1600	136,8	13,5	100	PTC16E**SP11**AA000
2000	196,8	18,8	160	PTC20E**SP11**AA000
2500	236,8	22,3	200	PTC25E**SP11**AA000
3200	276,8	26,5	240	PTC32E**SP11**AA000
4000	362,3	36,5	2x160	PTC40E**SP11**AA000
5000	442,3	43,7	2x200	PTC50E**SP11**AA000
6300	522,3	52,0	2x240	PTC63E**SP11**AA000

Кодировка

SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP12 = 500–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP13 = 500–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP14 = 500–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны
SP15 = 500–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны
SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP21 = 2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP22 = 500–2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP23 = 500–2950 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
SP24 = 500–2950 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
SP25 = 500–2950 мм, по 4 точки отвода с двух сторон

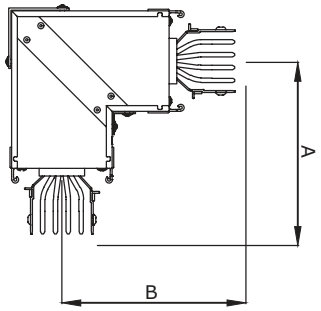
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**SP11AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**SP11AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**SP11AA000



Горизонтальный угол





Назначение:
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики:
• подходит для поворота вправо и влево;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	250	250	749	749	PTC08E**HEL1**AA000
1000	250	250	749	749	PTC10E**HEL1**AA000
1250	250	250	749	749	PTC13E**HEL1**AA000
1600	250	250	749	749	PTC16E**HEL1**AA000
2000	250	250	749	749	PTC20E**HEL1**AA000
2500	250	250	749	749	PTC25E**HEL1**AA000
3200	250	250	749	749	PTC32E**HEL1**AA000
4000	250	250	749	749	PTC40E**HEL1**AA000
5000	250	250	749	749	PTC50E**HEL1**AA000
6300	250	250	749	749	PTC63E**HEL1**AA000

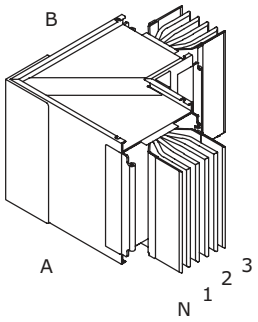
Кодировка

HEL1 – тип 1, стандартные размеры
HEL2 – тип 2, стандартные размеры
HEL3 – тип 1, нестандартные размеры
HEL4 – тип 2, нестандартные размеры

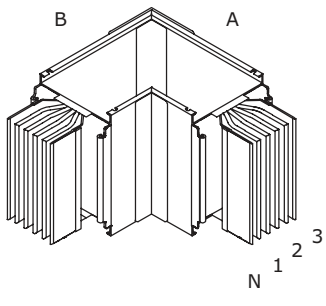
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**HEL1AA000

Тип 1

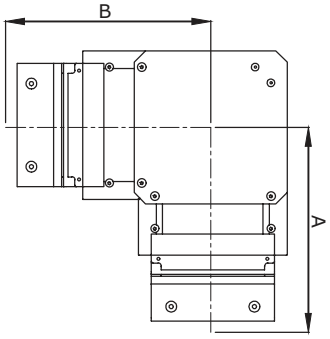


Тип 2



Вертикальный угол





Назначение:
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики:
• подходит для поворота вверх и вниз;
• длины указываются до оси соединительной секции.

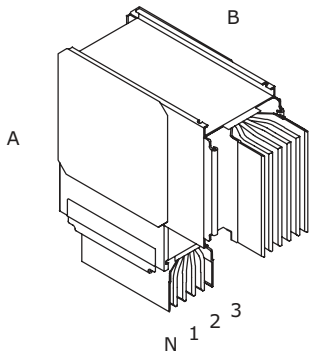
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	230	230	729	729	PTC08E**VEL1**AA000
1000	230	230	729	729	PTC10E**VEL1**AA000
1250	240	240	739	739	PTC13E**VEL1**AA000
1600	250	250	749	749	PTC16E**VEL1**AA000
2000	280	280	779	779	PTC20E**VEL1**AA000
2500	300	300	799	799	PTC25E**VEL1**AA000
3200	320	320	819	819	PTC32E**VEL1**AA000
4000	370	370	869	869	PTC40E**VEL1**AA000
5000	410	410	909	909	PTC50E**VEL1**AA000
6300	450	450	949	949	PTC63E**VEL1**AA000

Кодировка

VEL1 – стандартные размеры
VEL3 – нестандартные размеры

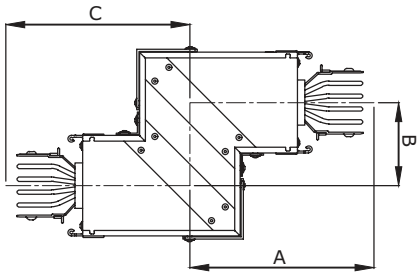
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**VEL1AA000



Секция горизонтальная Z-образная



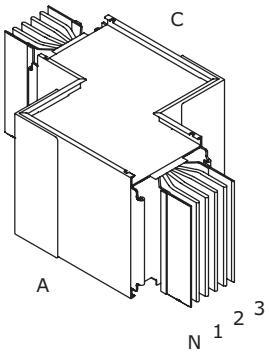


Назначение:
• обход препятствия в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

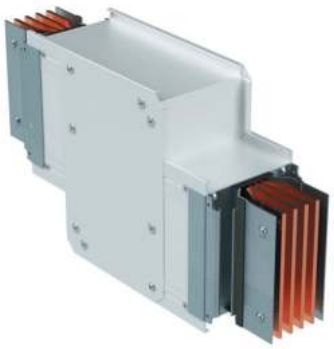
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	70	250	749	499	749	PTC08E**DHE1**AA000
1000	250	70	250	749	499	749	PTC10E**DHE1**AA000
1250	250	70	250	749	499	749	PTC13E**DHE1**AA000
1600	250	70	250	749	499	749	PTC16E**DHE1**AA000
2000	250	70	250	749	499	749	PTC20E**DHE1**AA000
2500	250	70	250	749	499	749	PTC25E**DHE1**AA000
3200	250	70	250	749	499	749	PTC32E**DHE1**AA000
4000	250	70	250	749	499	749	PTC40E**DHE1**AA000
5000	250	70	250	749	499	749	PTC50E**DHE1**AA000
6300	250	70	250	749	499	749	PTC63E**DHE1**AA000

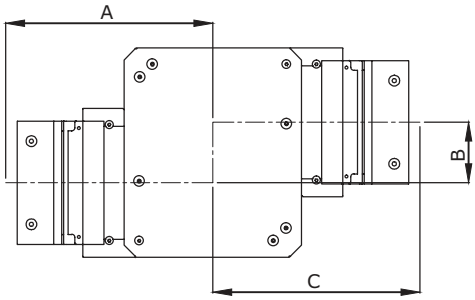
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DHE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DHE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**DHE1AA000



Секция вертикальная Z-образная





Назначение:
• обход препятствия в вертикальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	80	230	729	459	729	PTC08E**DVE1**AA000
1000	230	80	230	729	459	729	PTC10E**DVE1**AA000
1250	240	80	240	739	479	739	PTC13E**DVE1**AA000
1600	250	80	250	749	499	749	PTC16E**DVE1**AA000
2000	280	80	280	779	559	779	PTC20E**DVE1**AA000
2500	300	80	300	799	599	799	PTC25E**DVE1**AA000
3200	320	80	320	819	639	819	PTC32E**DVE1**AA000
4000	370	80	370	869	739	869	PTC40E**DVE1**AA000
5000	410	80	410	909	819	909	PTC50E**DVE1**AA000
6300	450	80	450	949	899	949	PTC63E**DVE1**AA000

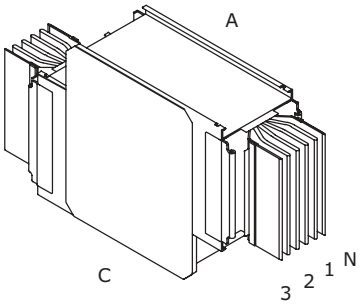
Кодировка

DVE1 – тип 1
DVE2 – тип 2

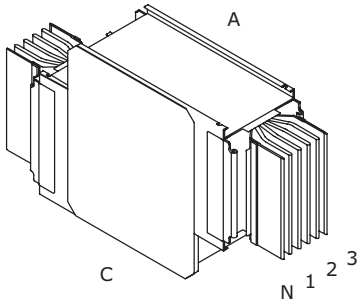
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DVE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**DVE1AA000

Тип 1

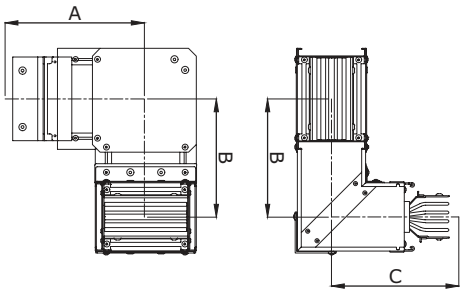


Тип 2



Горизонтальный + вертикальный углы





Назначение:
• поворот трассы в двух плоскостях.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	180	230	749	479	729	PTC08E**HVE1**AA000
1000	250	180	230	749	479	729	PTC10E**HVE1**AA000
1250	250	190	240	749	489	739	PTC13E**HVE1**AA000
1600	250	200	250	749	499	749	PTC16E**HVE1**AA000
2000	250	230	280	749	429	779	PTC20E**HVE1**AA000
2500	250	250	300	749	549	799	PTC25E**HVE1**AA000
3200	250	270	320	749	569	819	PTC32E**HVE1**AA000
4000	250	315	370	749	619	869	PTC40E**HVE1**AA000
5000	250	355	410	749	659	909	PTC50E**HVE1**AA000
6300	250	395	450	749	699	949	PTC63E**HVE1**AA000

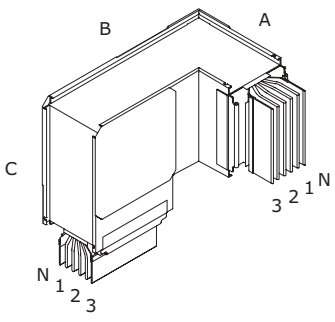
Кодировка

HVE1 – тип 1
HVE2 – тип 2
HVE3 – тип 3
HVE4 – тип 4

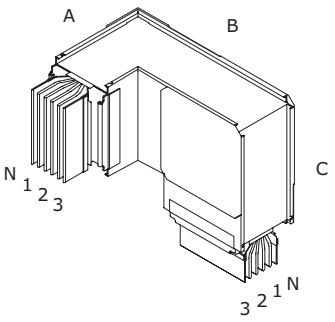
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HVE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**HVE1AA000

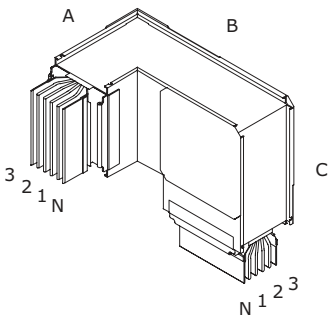
Тип 1



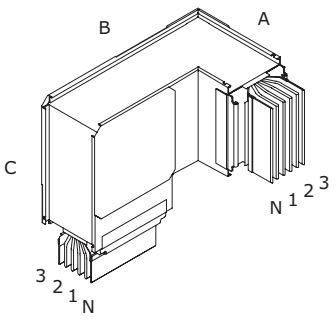
Тип 2



Тип 3

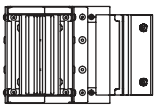


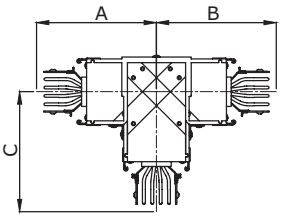
Тип 4



Горизонтальный Т-отвод







Назначение:
• ответвление трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	500	500	500	999	999	999	PTC08E**HTE1**AA000
1000	500	500	500	999	999	999	PTC10E**HTE1**AA000
1250	500	500	500	999	999	999	PTC13E**HTE1**AA000
1600	500	500	500	999	999	999	PTC16E**HTE1**AA000
2000	500	500	500	999	999	999	PTC20E**HTE1**AA000
2500	600	600	600	999	999	999	PTC25E**HTE1**AA000
3200	600	600	600	999	999	999	PTC32E**HTE1**AA000
4000	600	600	600	999	999	999	PTC40E**HTE1**AA000
5000	600	600	600	999	999	999	PTC50E**HTE1**AA000
6300	600	600	600	999	999	999	PTC63E**HTE1**AA000

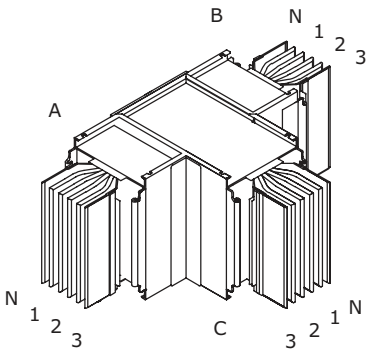
Кодировка

HTE1 – тип 1, стандартные размеры
HTE2 – тип 2, стандартные размеры
HTE5 – тип 1, нестандартные размеры
HTE6 – тип 2, нестандартные размеры

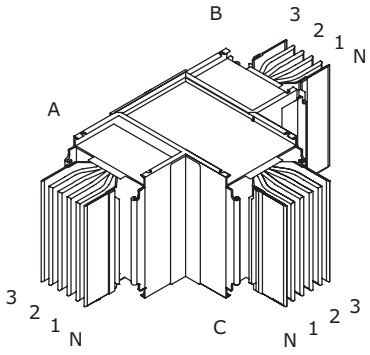
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HTE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**HTE1AA000

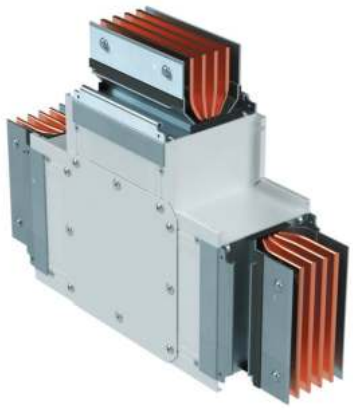
Тип 1

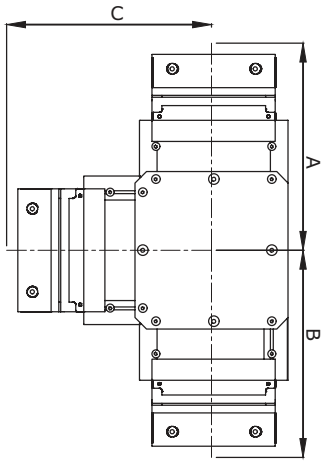


Тип 2



Вертикальный Т-отвод





Назначение:
• ответвление трассы в вертикальной плоскости.
Характеристики:
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

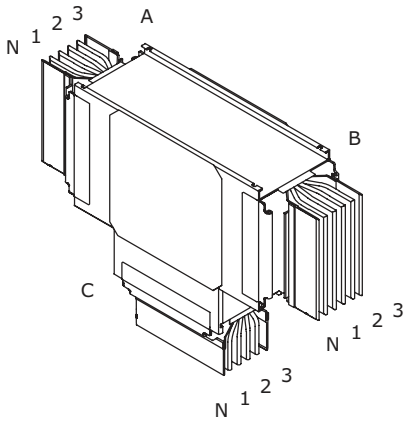
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	230	230	729	729	729	PTC08E**VTE1**AA000
1000	230	230	230	729	729	729	PTC10E**VTE1**AA000
1250	240	240	240	739	739	739	PTC13E**VTE1**AA000
1600	250	250	250	749	749	749	PTC16E**VTE1**AA000
2000	280	280	280	779	779	779	PTC20E**VTE1**AA000
2500	300	300	300	799	799	799	PTC25E**VTE1**AA000
3200	320	320	320	819	819	819	PTC32E**VTE1**AA000
4000	370	370	370	869	869	869	PTC40E**VTE1**AA000
5000	410	410	410	909	909	909	PTC50E**VTE1**AA000
6300	450	450	450	949	949	949	PTC63E**VTE1**AA000

Кодировка

VTE1 – стандартные размеры
VTE5 – нестандартные размеры

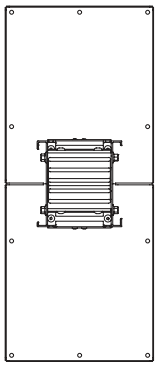
Исполнения

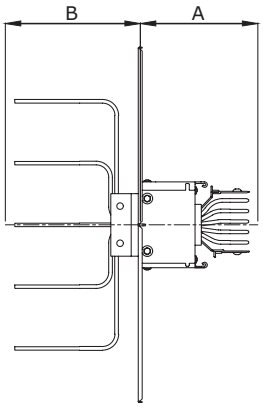
3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VTE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**VTE1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту







Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

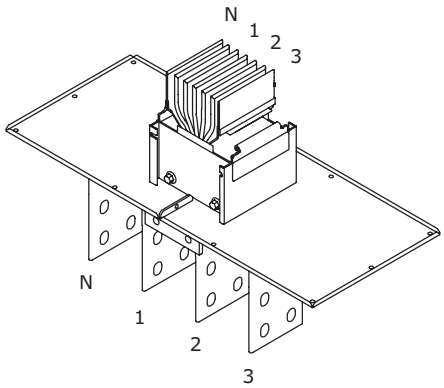
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	Х стандартный, мм	Y стандартный, мм	В максимальный, мм	Код
800	200	200	240	455	699	PTC08E**TST1**AA000
1000	200	200	240	455	699	PTC10E**TST1**AA000
1250	200	200	240	455	699	PTC13E**TST1**AA000
1600	200	200	240	455	699	PTC16E**TST1**AA000
2000	200	200	380	455	699	PTC20E**TST1**AA000
2500	200	200	380	455	699	PTC25E**TST1**AA000
3200	200	200	380	455	699	PTC32E**TST1**AA000
4000	200	200	625	455	699	PTC40E**TST1**AA000
5000	200	200	625	455	699	PTC50E**TST1**AA000
6300	200	200	625	455	699	PTC63E**TST1**AA000

Кодировка

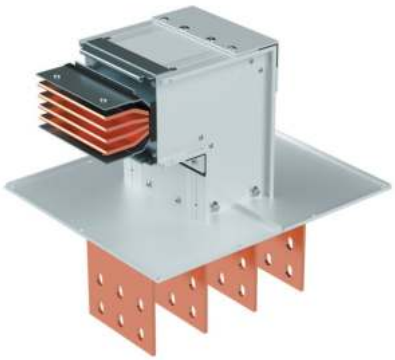
TST1 – стандартные размеры
TST2 – нестандартные размеры

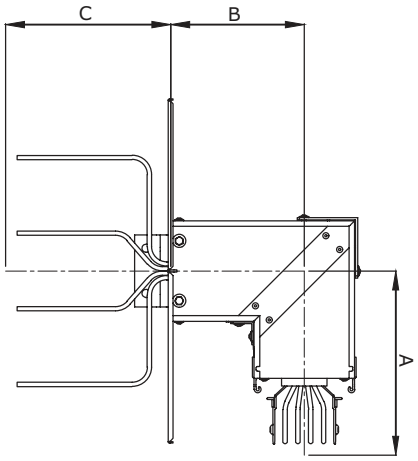
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**TST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**TST1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**TST1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	250	180	200	749	449	PTC08E**HET1**AA000
1000	250	180	200	749	449	PTC10E**HET1**AA000
1250	250	180	200	749	449	PTC13E**HET1**AA000
1600	250	180	200	749	449	PTC16E**HET1**AA000
2000	250	180	200	749	449	PTC20E**HET1**AA000
2500	250	180	200	749	449	PTC25E**HET1**AA000
3200	250	180	200	749	449	PTC32E**HET1**AA000
4000	250	180	200	749	449	PTC40E**HET1**AA000
5000	250	180	200	749	449	PTC50E**HET1**AA000
6300	250	180	200	749	449	PTC63E**HET1**AA000

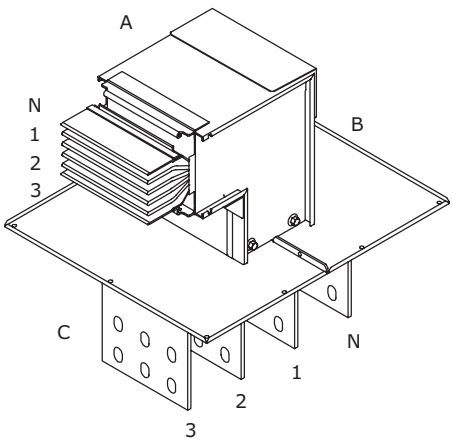
Кодировка

HET1 – тип 1, стандартные размеры
HET2 – тип 2, стандартные размеры
HET3 – тип 1, нестандартные размеры
HET4 – тип 2, нестандартные размеры

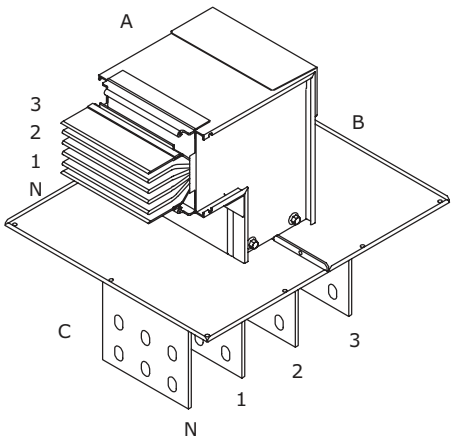
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HET1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**HET1AA000

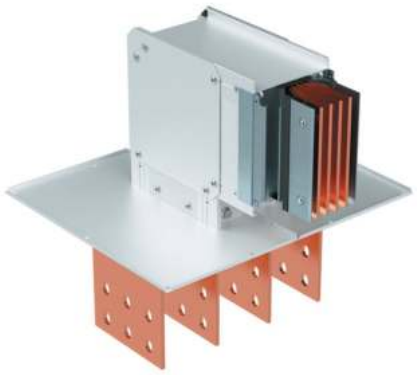
Тип 1

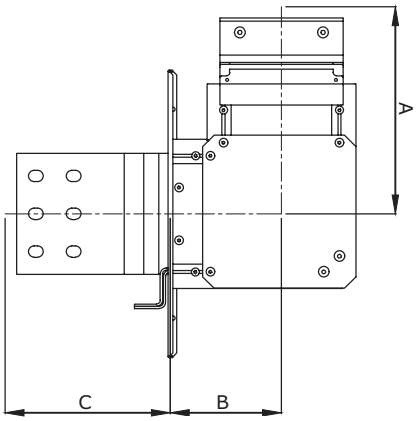


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	230	100	200	729	429	PTC08E**VET1**AA000
1000	230	100	200	729	429	PTC10E**VET1**AA000
1250	240	110	200	739	439	PTC13E**VET1**AA000
1600	250	120	200	749	449	PTC16E**VET1**AA000
2000	280	150	200	779	479	PTC20E**VET1**AA000
2500	300	170	200	799	499	PTC25E**VET1**AA000
3200	320	190	200	819	519	PTC32E**VET1**AA000
4000	370	235	200	869	569	PTC40E**VET1**AA000
5000	410	275	200	909	609	PTC50E**VET1**AA000
6300	450	315	200	949	649	PTC63E**VET1**AA000

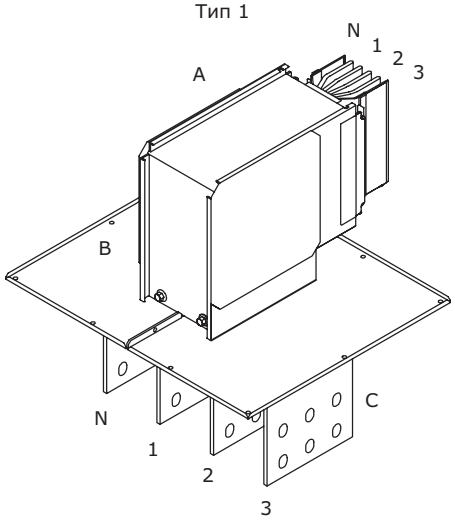
Кодировка

VET1 – тип 1, стандартные размеры
VET2 – тип 2, стандартные размеры
VET3 – тип 1, нестандартные размеры
VET4 – тип 2, нестандартные размеры

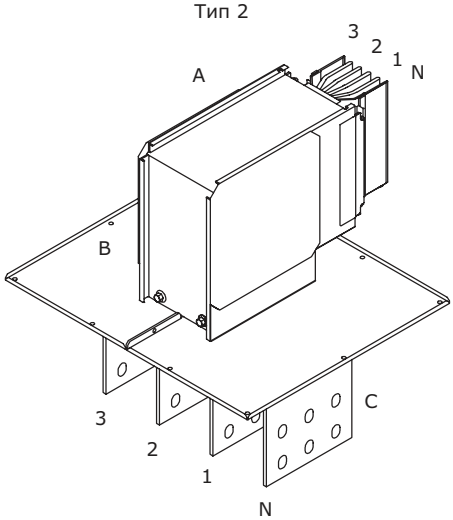
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VET1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**VET1AA000

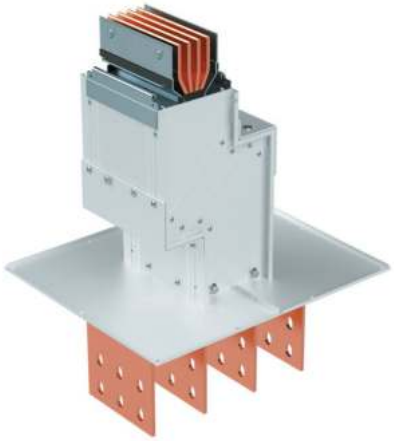
Тип 1

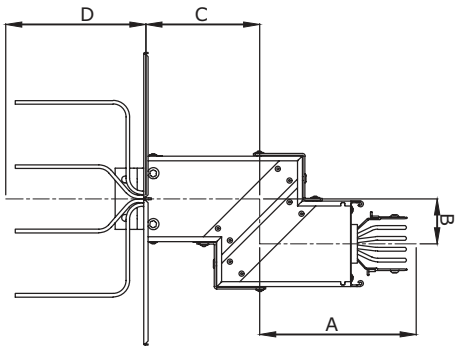


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным горизонтальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	70	180	749	499	429	PTC08E**DHT1**AA000
1000	250	70	180	749	499	429	PTC10E**DHT1**AA000
1250	250	70	180	749	499	429	PTC13E**DHT1**AA000
1600	250	70	180	749	499	429	PTC16E**DHT1**AA000
2000	250	70	180	749	499	429	PTC20E**DHT1**AA000
2500	250	70	180	749	499	429	PTC25E**DHT1**AA000
3200	250	70	180	749	499	429	PTC32E**DHT1**AA000
4000	250	70	180	749	499	429	PTC40E**DHT1**AA000
5000	250	70	180	749	499	429	PTC50E**DHT1**AA000
6300	250	70	180	749	499	429	PTC63E**DHT1**AA000

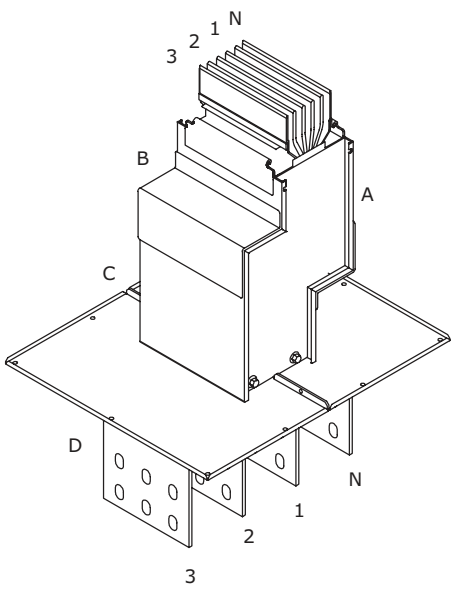
Кодировка

DHT1 – тип 1
DHT2 – тип 2

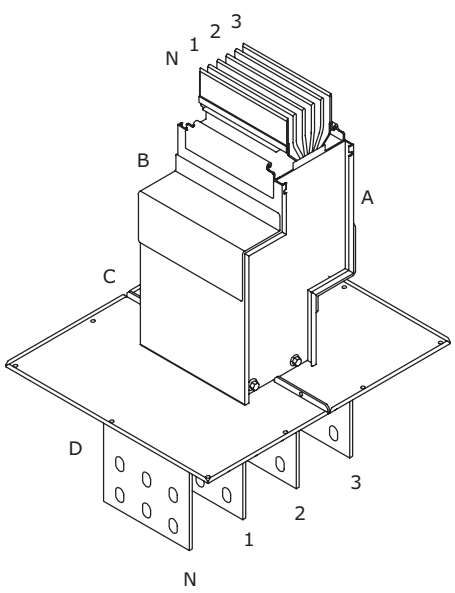
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DHT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**DHT1AA000

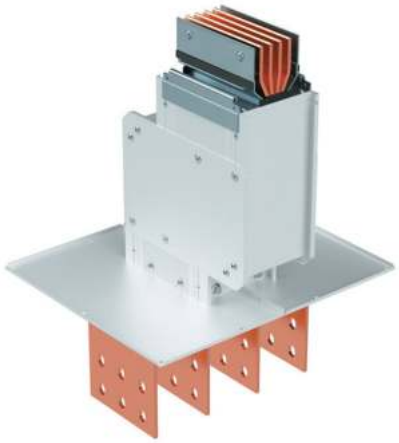
Тип 1

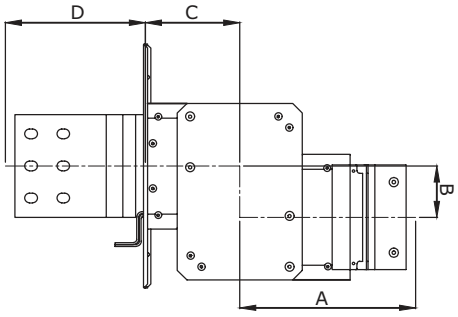


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	80	100	729	459	429	PTC08E**DVT1**AA000
1000	230	80	100	729	459	429	PTC10E**DVT1**AA000
1250	240	80	110	739	479	439	PTC13E**DVT1**AA000
1600	250	80	120	749	499	449	PTC16E**DVT1**AA000
2000	280	80	150	779	559	479	PTC20E**DVT1**AA000
2500	300	80	170	799	599	499	PTC25E**DVT1**AA000
3200	320	80	190	819	639	519	PTC32E**DVT1**AA000
4000	370	80	235	869	739	569	PTC40E**DVT1**AA000
5000	410	80	275	909	819	609	PTC50E**DVT1**AA000
6300	450	80	315	949	899	649	PTC63E**DVT1**AA000

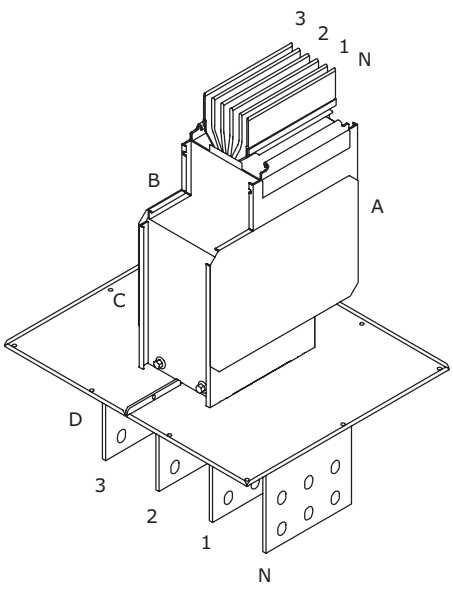
Кодировка

DVT1 – тип 1
DVT2 – тип 2

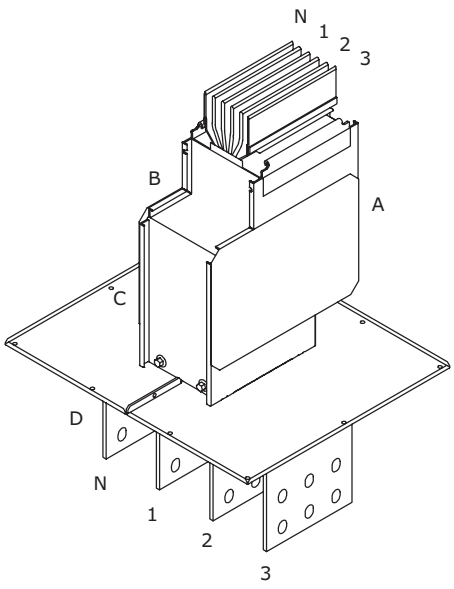
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DVT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**DVT1AA000

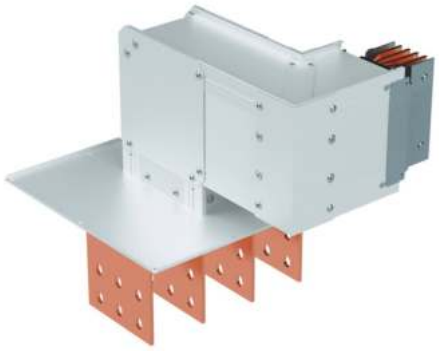
Тип 1

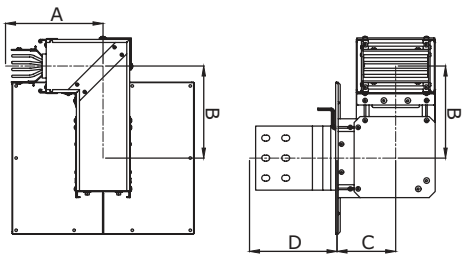


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углами





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	180	100	749	479	429	PTC08E**HVT1**AA000
1000	250	180	100	749	479	429	PTC10E**HVT1**AA000
1250	250	190	110	749	489	439	PTC13E**HVT1**AA000
1600	250	200	120	749	499	449	PTC16E**HVT1**AA000
2000	250	230	150	749	429	479	PTC20E**HVT1**AA000
2500	250	250	170	749	549	499	PTC25E**HVT1**AA000
3200	250	270	190	749	569	519	PTC32E**HVT1**AA000
4000	250	315	235	749	619	569	PTC40E**HVT1**AA000
5000	250	355	275	749	659	609	PTC50E**HVT1**AA000
6300	250	395	315	749	699	649	PTC63E**HVT1**AA000

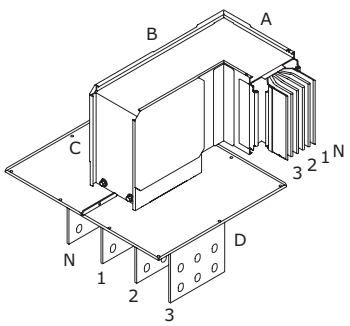
Кодировка

HVT1 – тип 1
HVT2 – тип 2
HVT3 – тип 3
HVT4 – тип 4

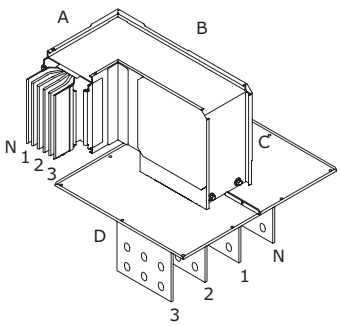
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HVT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**HVT1AA000

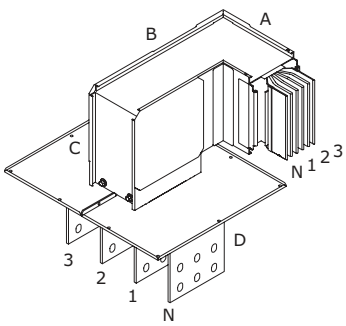
Тип 1



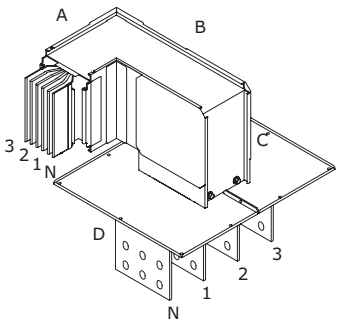
Тип 2



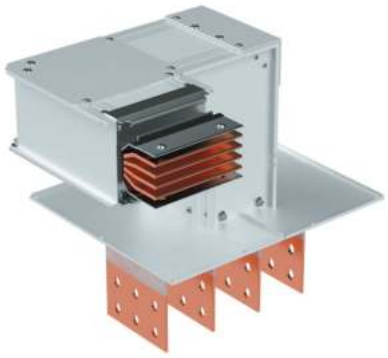
Тип 3

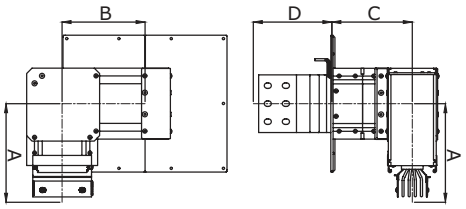


Тип 4



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами





Назначение:
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики:
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	180	100	749	479	429	PTC08E**VHT1**AA000
1000	250	180	100	749	479	429	PTC10E**VHT1**AA000
1250	250	190	110	749	489	439	PTC13E**VHT1**AA000
1600	250	200	120	749	499	449	PTC16E**VHT1**AA000
2000	250	230	150	749	429	479	PTC20E**VHT1**AA000
2500	250	250	170	749	549	499	PTC25E**VHT1**AA000
3200	250	270	190	749	569	519	PTC32E**VHT1**AA000
4000	250	315	235	749	619	569	PTC40E**VHT1**AA000
5000	250	355	275	749	659	609	PTC50E**VHT1**AA000
6300	250	395	315	749	699	649	PTC63E**VHT1**AA000

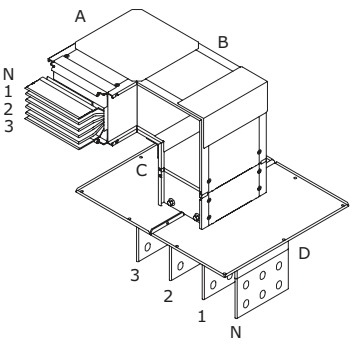
Кодировка

VHT1 – тип 1
VHT2 – тип 2
VHT3 – тип 3
VHT4 – тип 4

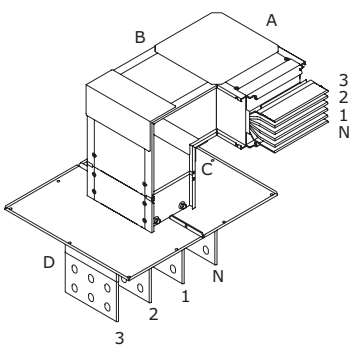
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VHT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**VHT1AA000

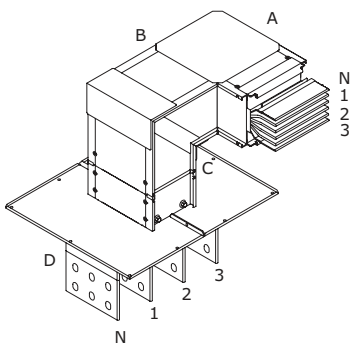
Тип 1



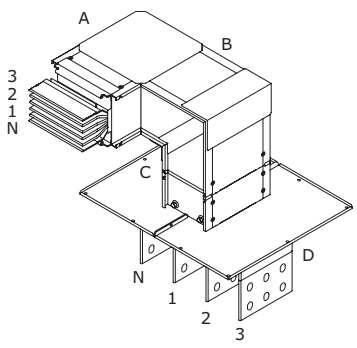
Тип 2



Тип 3

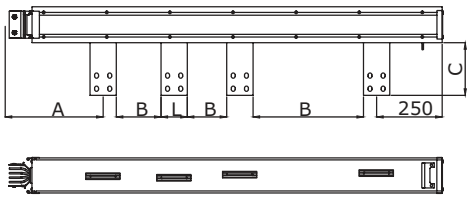


Тип 4



Секция подключения к сухому трансформатору





Назначение:
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики:
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	Код
800	450	40	150	60	PTC08E**TPP1**AA000
1000	450	40	150	60	PTC10E**TPP1**AA000
1250	450	40	150	80	PTC13E**TPP1**AA000
1600	450	40	150	100	PTC16E**TPP1**AA000
2000	450	40	150	160	PTC20E**TPP1**AA000
2500	450	40	150	200	PTC25E**TPP1**AA000
3200	450	40	150	240	PTC32E**TPP1**AA000
4000	450	40	150	160	PTC40E**TPP1**AA000
5000	450	40	150	200	PTC50E**TPP1**AA000
6300	450	40	150	240	PTC63E**TPP1**AA000

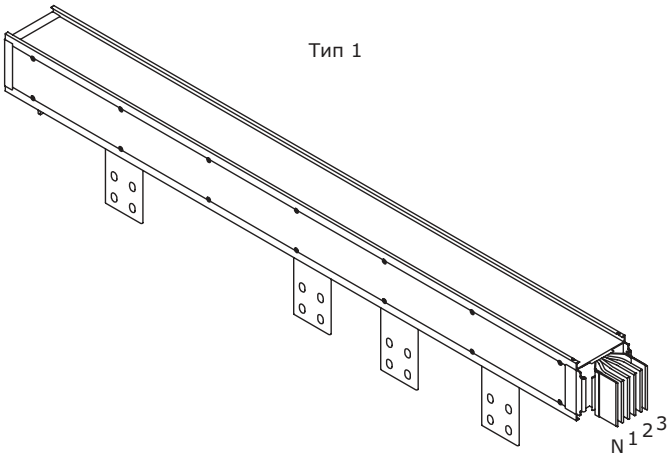
Кодировка

TPP1 – тип 1
TPP2 – тип 2

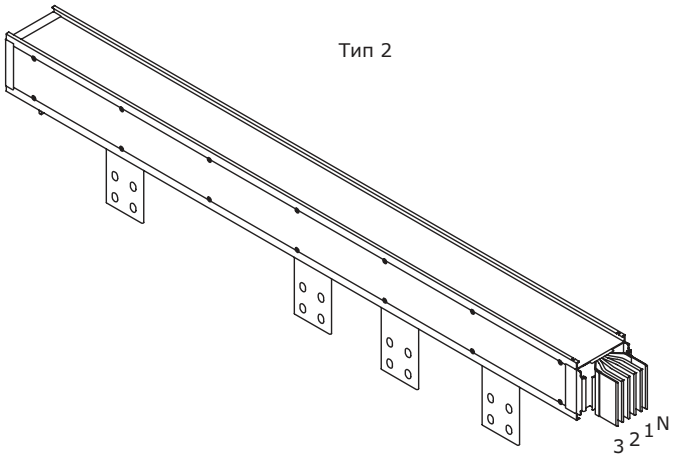
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**TPP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**TPP1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**TPP1AA000

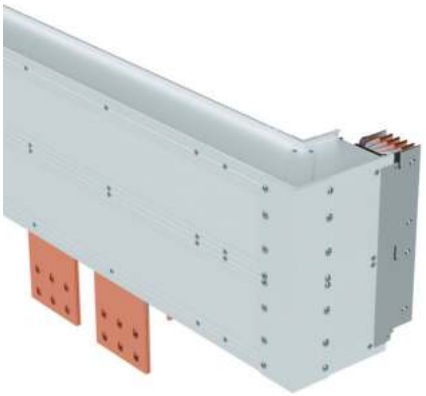
Тип 1

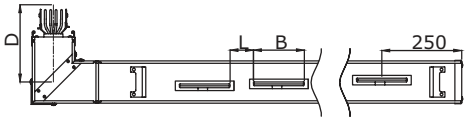


Тип 2



Секция подключения к сухому трансформатору с горизонтальным углом





Назначение:
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики:
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

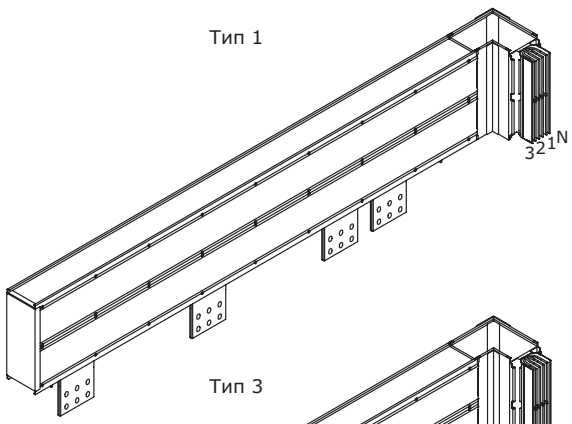
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
800	450	40	150	60	250	PTC08E**HTP1**AA000
1000	450	40	150	60	250	PTC10E**HTP1**AA000
1250	450	40	150	80	250	PTC13E**HTP1**AA000
1600	450	40	150	100	250	PTC16E**HTP1**AA000
2000	450	40	150	160	250	PTC20E**HTP1**AA000
2500	450	40	150	200	250	PTC25E**HTP1**AA000
3200	450	40	150	240	250	PTC32E**HTP1**AA000
4000	450	40	150	160	250	PTC40E**HTP1**AA000
5000	450	40	150	200	250	PTC50E**HTP1**AA000
6300	450	40	150	240	250	PTC63E**HTP1**AA000

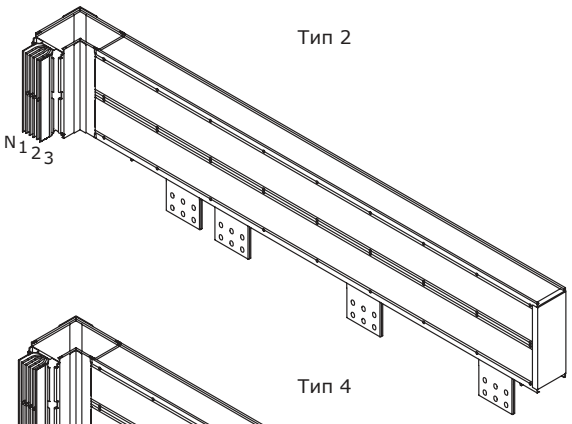
Кодировка

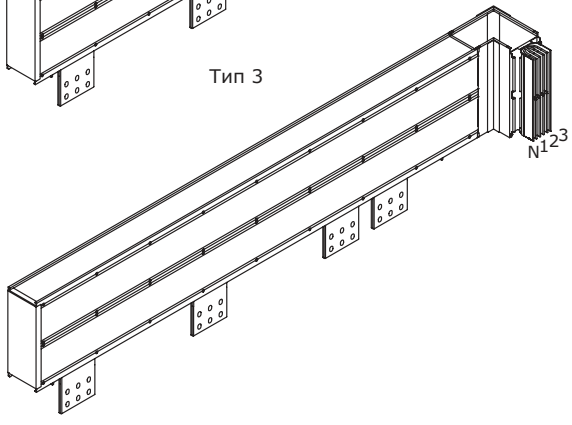
HTP1 – тип 1
HTP2 – тип 2
HTP3 – тип 3
HTP4 – тип 4

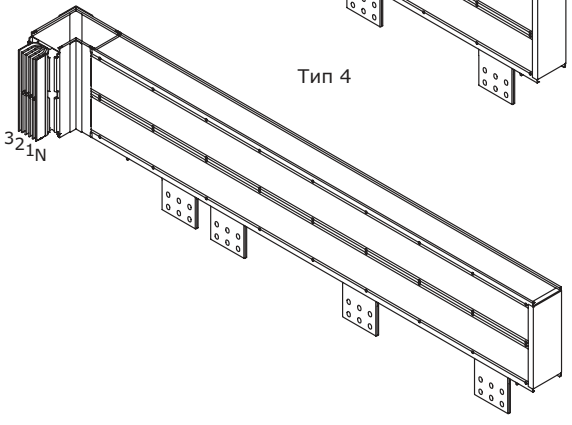
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HTP1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**HTP1AA000

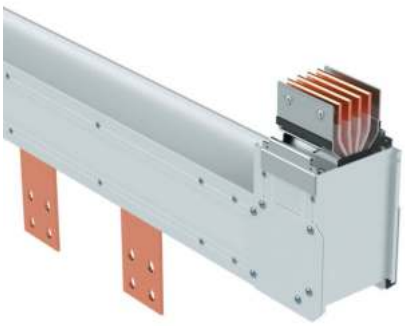


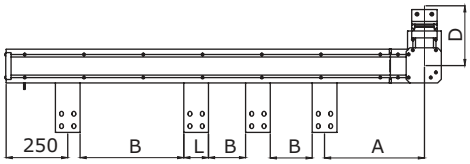






Секция подключения к сухому трансформатору с вертикальным углом





Назначение:
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики:
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
800	450	40	150	60	230	PTC08E**VTP1**AA000
1000	450	40	150	60	230	PTC10E**VTP1**AA000
1250	450	40	150	80	240	PTC13E**VTP1**AA000
1600	450	40	150	100	250	PTC16E**VTP1**AA000
2000	450	40	150	160	280	PTC20E**VTP1**AA000
2500	450	40	150	200	300	PTC25E**VTP1**AA000
3200	450	40	150	240	320	PTC32E**VTP1**AA000
4000	450	40	150	160	370	PTC40E**VTP1**AA000
5000	450	40	150	200	410	PTC50E**VTP1**AA000
6300	450	40	150	240	450	PTC63E**VTP1**AA000

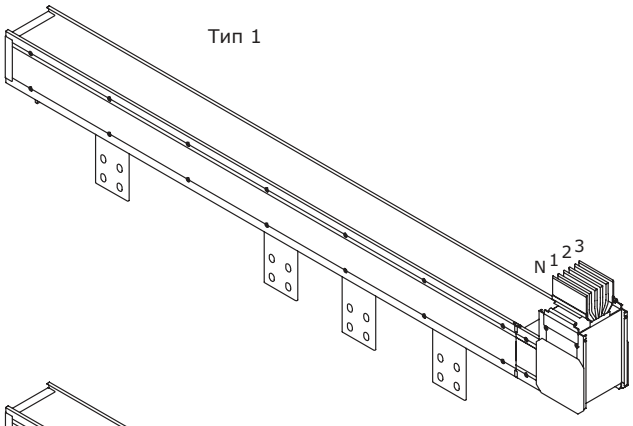
Кодировка

VTP1 – тип 1
VTP2 – тип 2
VTP3 – тип 3
VTP4 – тип 4

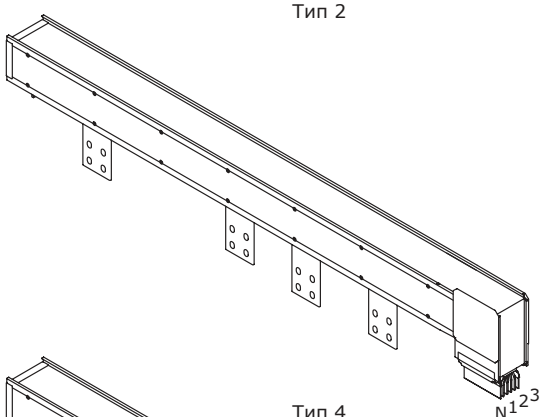
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VTP1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**VTP1AA000

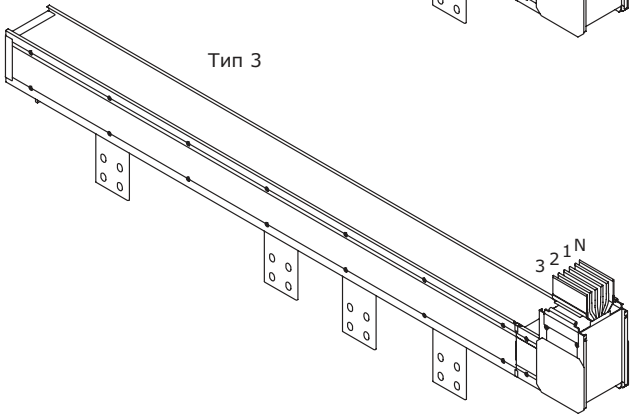
Тип 1



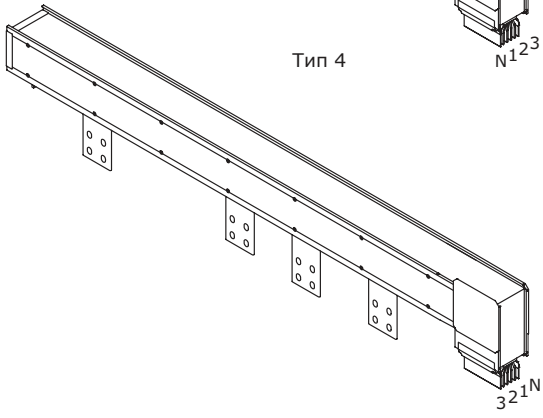
Тип 2



Тип 3

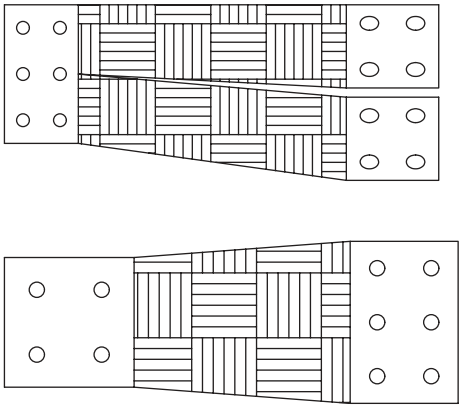


Тип 4



Набор гибких шин





Назначение:
• подключение шинопровода к трансформатору.
Характеристики:
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

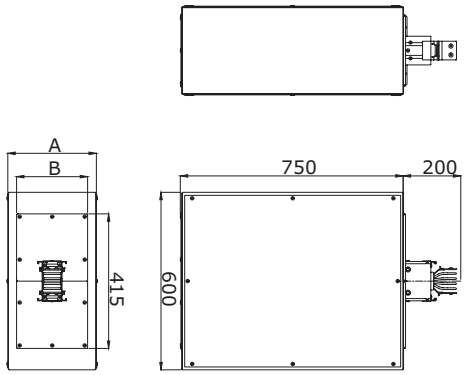
Номинальный ток, А	Код
800	PTC08**E**FLXJAA000
1000	PTC10**E**FLXJAA000
1250	PTC13**E**FLXJAA000
1600	PTC16**E**FLXJAA000
2000	PTC20**E**FLXJAA000
2500	PTC25**E**FLXJAA000
3200	PTC32**E**FLXJAA000
4000	PTC40**E**FLXJAA000
5000	PTC50**E**FLXJAA000
6300	PTC63**E**FLXJAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**FLXJAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**FLXJAA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**FLXJAA000

Кабельная секция





Назначение:
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики:
• боковые и донная стенки съемные.

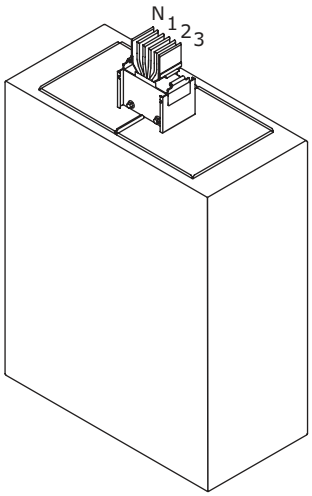
Номинальный ток, А	A стандартный, мм	B стандартный, мм	C стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
800	300	200	415	200	PTC08E**FED1**AA000
1000	300	200	415	200	PTC10E**FED1**AA000
1250	300	200	415	200	PTC13E**FED1**AA000
1600	300	200	415	200	PTC16E**FED1**AA000
2000	450	340	415	200	PTC20E**FED1**AA000
2500	450	340	415	200	PTC25E**FED1**AA000
3200	450	340	415	200	PTC32E**FED1**AA000
4000	700	585	415	200	PTC40E**FED1**AA000
5000	700	585	415	200	PTC50E**FED1**AA000
6300	700	585	415	200	PTC63E**FED1**AA000

Кодировка

FED1 – стандартные размеры
FED2 – нестандартные размеры

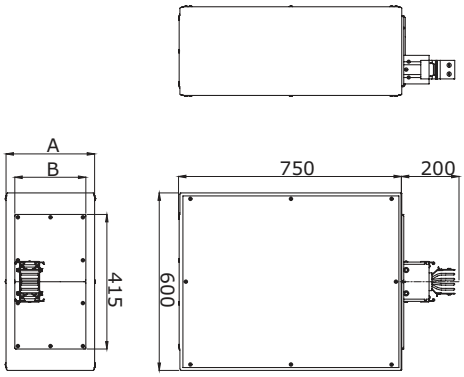
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**FED1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**FED1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**FED1A000



Кабельная секция для вертикальных трасс





Назначение:
• подключение шинопровода вертикального расположения к кабельной линии.
Характеристики:
• боковые и донная стенки съемные.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	D стандартный, мм	Е, стандартный, мм	Код
800	300	200	415	200	100	PTC08E**FVR1**AA000
1000	300	200	415	200	100	PTC10E**FVR1**AA000
1250	300	200	415	200	100	PTC13E**FVR1**AA000
1600	300	200	415	200	100	PTC16E**FVR1**AA000
2000	450	340	415	200	100	PTC20E**FVR1**AA000
2500	450	340	415	200	100	PTC25E**FVR1**AA000
3200	450	340	415	200	100	PTC32E**FVR1**AA000
4000	700	585	415	200	100	PTC40E**FVR1**AA000
5000	700	585	415	200	100	PTC50E**FVR1**AA000
6300	700	585	415	200	100	PTC63E**FVR1**AA000

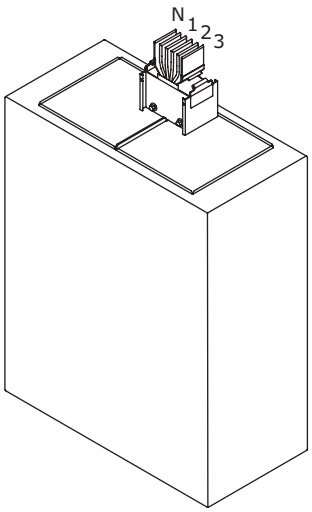
Кодировка

FVR1 – тип 1, стандартные размеры
FVR2 – тип 2, стандартные размеры
FVR3 – тип 1, нестандартные размеры
FVR4 – тип 1, нестандартные размеры

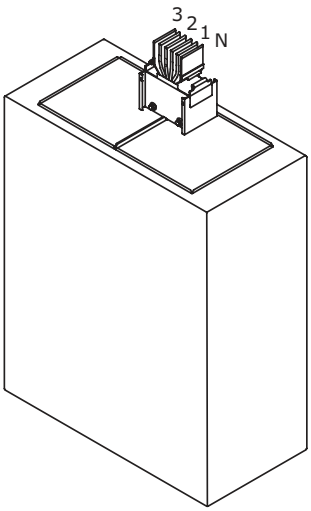
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**FVR1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**FVR1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**FVR1A000

Тип 1



Тип 2



Секция транспозиции фаз



Назначение:
• изменение порядка чередования фаз.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08E**SPT1**AA000
1000	PTC10E**SPT1**AA000
1250	PTC13E**SPT1**AA000
1600	PTC16E**SPT1**AA000
2000	PTC20E**SPT1**AA000
2500	PTC25E**SPT1**AA000
3200	PTC32E**SPT1**AA000
4000	PTC40E**SPT1**AA000
5000	PTC50E**SPT1**AA000
6300	PTC63E**SPT1**AA000

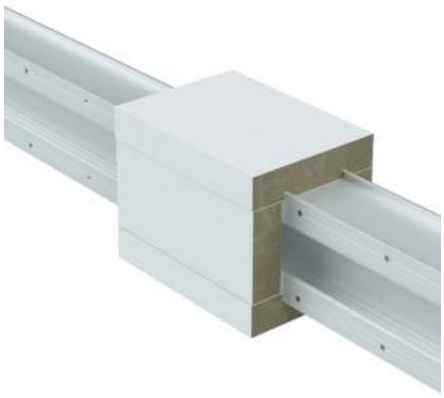
Кодировка

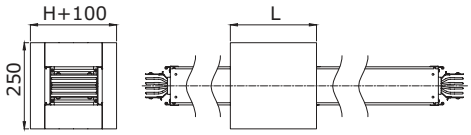
SPT1 – тип 1, стандартные размеры
SPT2 – тип 2, стандартные размеры
SPT3 – тип 3, нестандартные размеры
SPTS – спец. исполнение

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**SPT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**SPT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08**I**SPT1A000

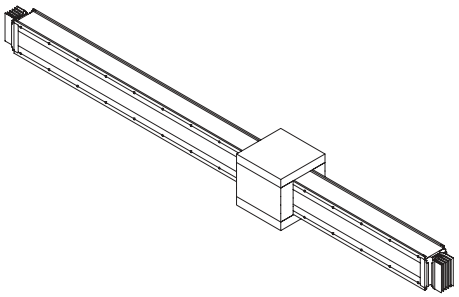
Огнестойкий проход





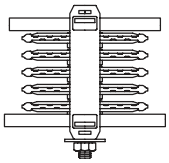
Назначение:
• проход шинопровода через перекрытия и стены с нормируемым пределом огнестойкости.
Характеристики:
• собирается из материалов группы огнестойкие проходки "Vulcan" согласно инструкции.

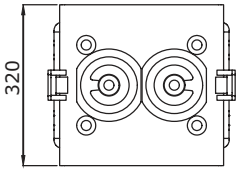
Номинальный ток, А	120 минут (глубина 500 мм)			180 минут (глубина 1000 мм)		
	DP1201	DT1201	DS1201	DP1201	DT1201	DS1201
800	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1000	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1250	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	3 м	3 кг
1600	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	4 м	3 кг
2000	1 шт.	3 м	3 кг	2 шт.	5 м	4 кг
2500	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	7 м	4 кг
3200	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	8 м	4 кг
4000	2 шт.	5 м	3 кг	3 шт.	10 м	5 кг
5000	2 шт.	7 м	3 кг	3 шт.	14 м	5 кг
6300	2 шт.	8 м	3 кг	3 шт.	16 м	5 кг

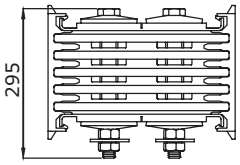


Соединительная секция









Назначение:
• соединение между собой секций шинопровода;
• компенсация температурного расширения шин.
Характеристики:
• дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
• гайка со срывной головкой для удобства монтажа.

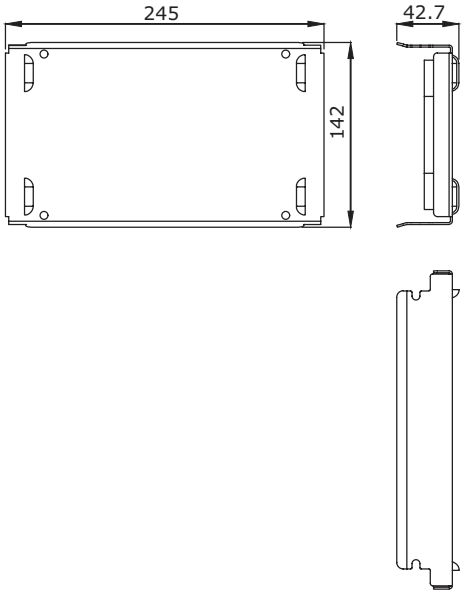
Номинальный ток, А	Код
800	PTN91**E**MON1AA000
1000	PTN91**E**MON1AA000
1250	PTN92**E**MON1AA000
1600	PTN93**E**MON1AA000
2000	PTN94**E**MON1AA000
2500	PTN95**E**MON1AA000
3200	PTN96**E**MON1AA000
4000	PTN97**E**MON1AA000
5000	PTN98**E**MON1AA000
6300	PTN99**E**MON1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTN91**E**MON1AA000
3P+N+FE (шина) + PE (корпус)	PTN91**G**MON1AA000
3P+N+FE/2 (шина) + PE (корпус)	PTN91**I**MON1AA000
3P+FE (шина) + PE (корпус)	PTN91**D**MON1AA000
3P+2N+PE (корпус)	PTN91**H**MON1AA000

Крышка соединения



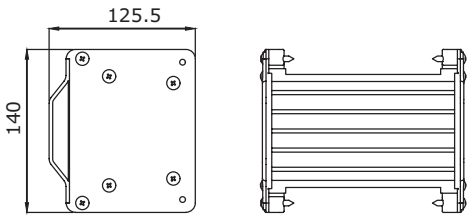


Назначение:
• соединение между собой секций шинопровода.

Номинальный ток, А	3P+N+PE (корпус)	3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)
800–6300	PTN90TJCO1AA000	PTN90UJCO1AA000	PTN90UJCO1AA000

Торцевая заглушка

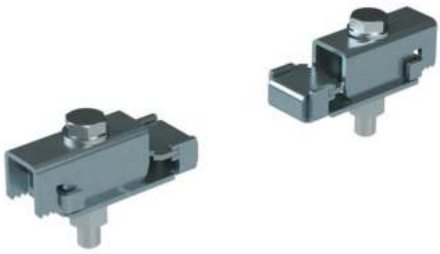


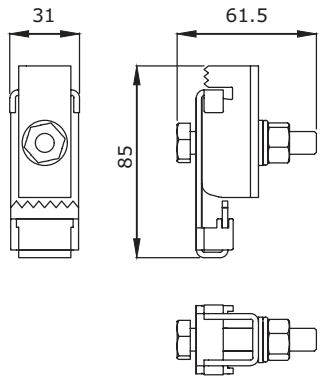


Назначение:
• крышка на окончание трассы шинопровода.

Номинальный ток, А	Код
800	PTN91TECO1AA000
1000	PTN91TECO1AA000
1250	PTN92TECO1AA000
1600	PTN93TECO1AA000
2000	PTN94TECO1AA000
2500	PTN95TECO1AA000
3200	PTN96TECO1AA000
4000	PTN97TECO1AA000
5000	PTN98TECO1AA000
6300	PTN99TECO1AA000

Фиксаторы шинопровода



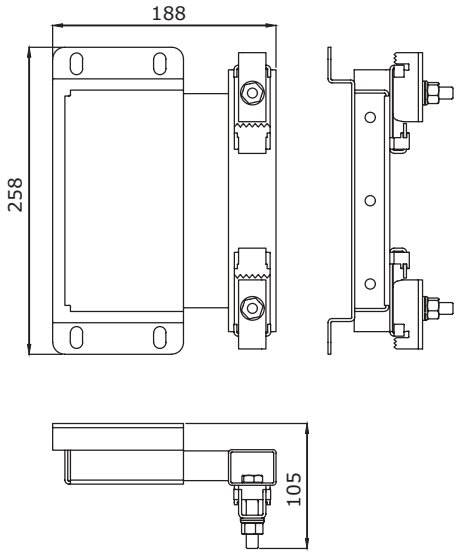


Назначение:
• крепление трасс шинопровода.

Номинальный ток, А	Универсальный фиксатор
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFIUSAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFIUSAA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс



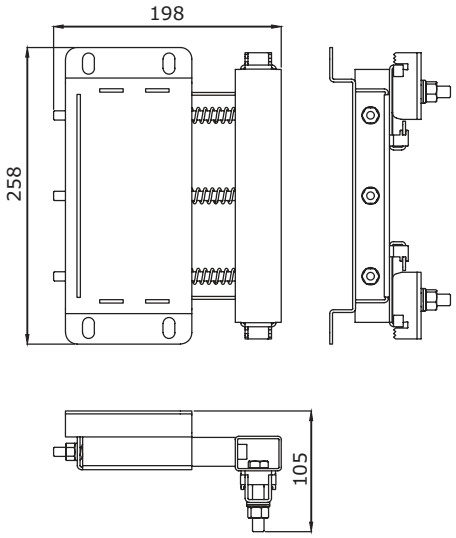


Назначение:
• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс с пружинами





Назначение:
• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000

Коробка отбора мощности пустая



Назначение:
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики:
• коробка укомплектована монтажной платой.

Номинальный ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Код
32	400	280	170	PTN90ETCE1AA000
63–160	500	320	210	PTN90ETCE2AA000
250	600	400	250	PTN90ETCE3AA000
315–630	700	500	300	PTN90ETCE4AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**E**TCE2AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**O**TCE2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**G**TCE2AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**V**TCE2AA000

Коробка отбора мощности под модульное оборудование



Назначение:
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики:
• подготовлена для установки аппаратов защиты на DIN-рейку.

Номинальный ток, А	Кол-во модулей	А, мм	В, мм	С, мм	Код
63-160	4	400	320	210	PTN90ETCM1AA000
63-160	8	500	320	210	PTN90ETCM2AA000
250	12	600	400	250	PTN90ETCM3AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**E**TCM1AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**O**TCM1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**G**TCM1AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**V**TCM1AA000

Коробка отбора мощности для установки плавких вставок



Назначение:
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики:
• подготовлена для установки плавких вставок серии NH;
• плавкие вставки не входят в комплект поставки.

Номинальный ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Типоразмер плавкой вставки	Код
63	500	320	210	NH00	PTN90ETCF2AA000
160	600	400	250	NH00	PTN90ETCF4AA000
250	700	500	300	NH1	PTN90ETCF5AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**E**TCF2AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**O**TCF2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**G**TCF2AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**V**TCF2AA000

Коробка отбора мощности с разъединителем и держателем для плавких вставок



Назначение:
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики:
• в коробке размещен разъединитель с возможностью управления внешней ручкой и держатель для установки плавких вставок;
• плавкие вставки не входят в комплект поставки.

Номинальный ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Типоразмер плавкой вставки	Разъединитель	Код
63	400	280	170	NH00	IHF 63	PTN90ETCD1AA000
160	500	320	210	NH00	IHF 80	PTN90ETCD2AA000
160	500	320	210	NH00	INF 160	PTN90ETCD3AA000
160	500	320	210	NH00	INF 200	PTN90ETCD4AA000
250	600	400	250	NH1	INF 315	PTN90ETCD5AA000
250	600	400	250	NH1	INF 400	PTN90ETCD6AA000
630	700	500	300	NH3	INF 630	PTN90ETCD7AA000
630	700	500	300	NH3	INF 800	PTN90ETCD8AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**E**TCD2AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**O**TCD2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**G**TCD2AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**V**TCD2AA000

Коробка отбора мощности для установки автоматических выключателей



Назначение:
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики:
• коробка подготавливается под конкретную модель MCCB;
• автоматические выключатели не входят в комплект поставки.

MCCB	Код	MCCB	Код	MCCB	Код	MCCB	Код
TMax T1	PTN90ETCT1AA000	DPX 125	PTN90ETCP1AA000	NSX 100	PTN90ETCY1AA000	3VA10	PTN90ETCA1AA000
TMax XT1	PTN90ETCX1AA000	DPX 160	PTN90ETCP2AA000	NSX 160	PTN90ETCY2AA000	3VA11	PTN90ETCA2AA000
TMax T2	PTN90ETCT2AA000	DPX 250	PTN90ETCP3AA000	NSX 250	PTN90ETCY3AA000	3VA21	PTN90ETCA4AA000
TMax XT2	PTN90ETCX2AA000	DPX 250ER	PTN90ETCP4AA000	NSX 400	PTN90ETCY4AA000	3VA22	PTN90ETCA5AA000
TMax T3	PTN90ETCT3AA000	DPX 630	PTN90ETCP5AA000	NSX 630	PTN90ETCY5AA000	3VA23	PTN90ETCA6AA000
TMax XT3	PTN90ETCX3AA000					3VA24	PTN90ETCA7AA000
TMax T4	PTN90ETCT4AA000					3VT1	PTN90ETCV1AA000
TMax XT4	PTN90ETCX4AA000					3VT2	PTN90ETCV2AA000
TMax T5	PTN90ETCT5AA000					3VT3	PTN90ETCV3AA000
TMax T6	PTN90ETCT6AA000						

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**E**TCT1AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**O**TCT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**G**TCT1AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**V**TCT1AA000



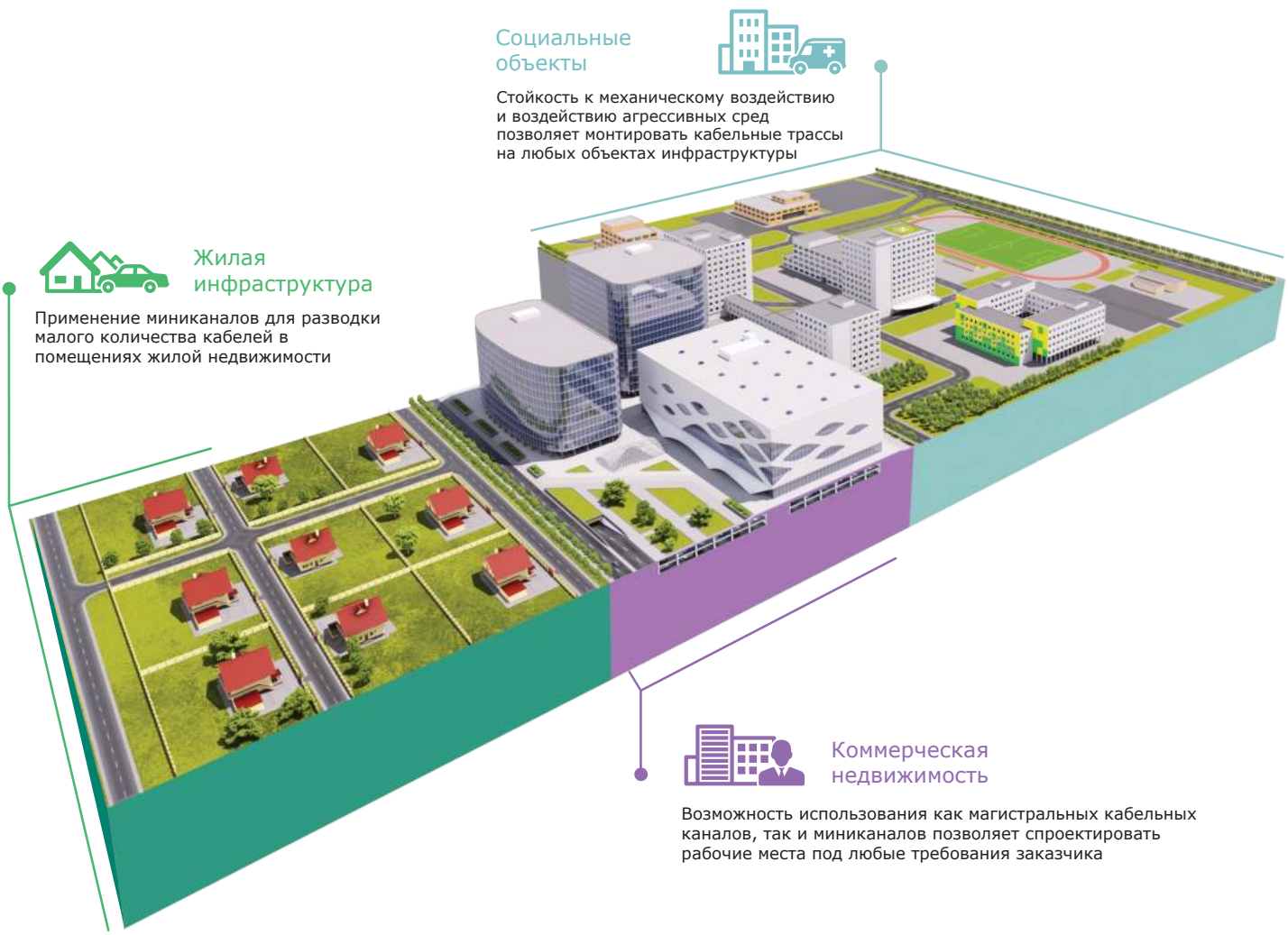
In·Liner Classic

Кабельные короба и миниканалы "In-liner Classic"

Система кабельных коробов 260
Миниканалы и аксессуары 265
Короба и аксессуары 276
Таблицы подбора 286

Система кабельных коробов

"In-liner Classic" – это система коробов (кабель-каналов) для открытой прокладки сменяемых сетей в административных помещениях, состоящая из пластиковых кабельных коробов и широкого ассортимента аксессуаров, в том числе для крепления электроустановочных изделий.
Серия "In-liner Classic" является универсальной системой кабельных коробов с классическим дизайном.



Социальные объекты

Стойкость к механическому воздействию и воздействию агрессивных сред позволяет монтировать кабельные трассы на любых объектах инфраструктуры

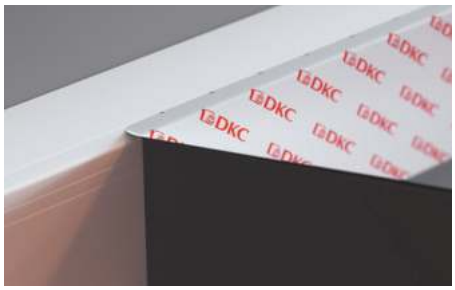
Жилая инфраструктура

Применение миниканалов для разводки малого количества кабелей в помещениях жилой недвижимости

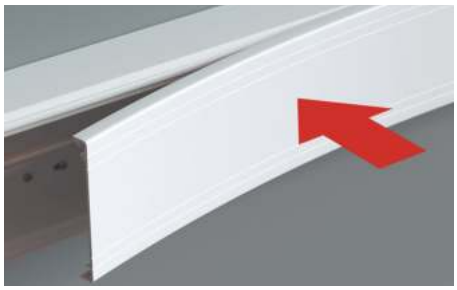
Коммерческая недвижимость

Возможность использования как магистральных кабельных каналов, так и миниканалов позволяет спроектировать рабочие места под любые требования заказчика

Отличительные особенности



Крышка и боковины короба покрыты защитной пленкой от загрязнений на этапах складирования, транспортировки, монтажа



Высокое качество пластика гарантирует высокую ударопрочность и длительный срок службы



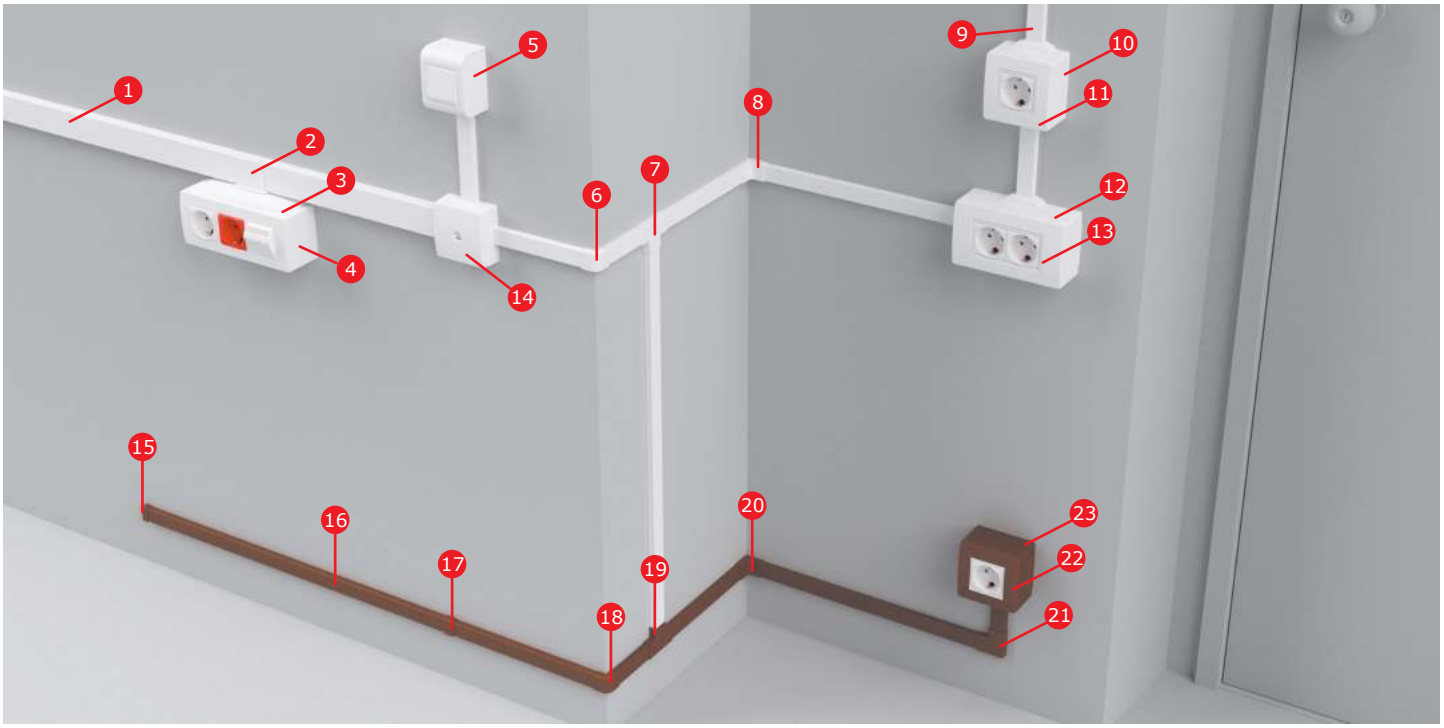
Наличие перфорации на дне короба существенно облегчает монтаж

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте компании: www.dkc.ru или получить у ближайшего дистрибьютора

Технические характеристики:

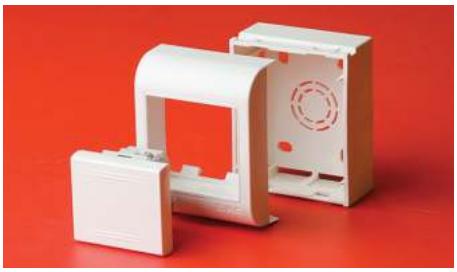
Технические условия	короба ТА-EN, ТА-GN, миниканалы ТМС - ТУ 3449–009–47022248–2010; миниканалы ТМR - ТУ 3449–027–47022248–2011
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющая горение композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ), без кадмиевых добавок
Материалы аксессуаров (фасонных секций)	поликарбонат, АБС-пластик
Цвет	белый цвет, RAL 9016 (стойкость коробов к старению достигается благодаря спец. добавкам)
Поверхность	матовая (поверхность коробов защищена пленкой – оберегает при транспортировке и монтаже)
Температура монтажа и эксплуатации	от –5 до +60 °С, кроме миниканалов типа ТМR – для них температура от +5 до +60 °С
Температура хранения и транспортирования	от –25 до +60 °С
Ударная прочность при минимальной температуре эксплуатации –5 °С (по ГОСТ Р МЭК 61084-1)	не менее 6 Дж (IK08 EN 50102:1995) для коробов ТА-GN, предназначенных для тяжелых механических воздействий; не менее 0,5 Дж (IK04 EN 50102:1995) для миниканалов ТМС и ТА-EN, предназначенных для средних мех. воздействий; не менее 0,5 Дж (IK04 EN 50102:1995) для миниканалов ТМR (при +5 °С согласно ТУ 3449–027–47022248–2011)
Климатическое исполнение	по ГОСТ 15543-70 и ГОСТ 15150-69 – для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом УХЛ4 (NF 4). Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги). Изделия в исполнении УХЛ могут эксплуатироваться в теплом влажном, жарком сухом и очень жарком сухом климатических районах по ГОСТ 16350, в которых средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха выше 40 °С и (или) сочетание температуры, равной или выше 20 °С, и относительной влажности, равной или выше 80 %, наблюдается более 12 ч в сутки за непрерывный период более двух месяцев в году
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм. Таким образом, оболочка (кабельный короб) защищает людей, держащих в руках инструмент диаметром равным, либо большим 1,0 мм, от доступа к опасным (токоведущим) частям, а также защищает оборудование внутри оболочки от проникновения внешних твердых предметов диаметром равным, либо большим 1,0 мм. Защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды нет (не предусмотрено, т. к. основная сфера применения – внутри сухих помещений)
Соответствие требованиям пожарной безопасности (теплостойкость, стойкость к зажиганию нагретой проволоки, стойкость к воздействию открытого пламени, стойкость к распространению горения при одиночной и групповой прокладке). Сопротивление к распространению горения кабельных коробов и аксессуаров	прямые секции систем кабельных коробов в части пожарной безопасности соответствуют требованиям Федерального закона от 22.06.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" соответствует ГОСТ Р 53313-2009 (подразделы 5.1 – 5.4); соответствует НПБ 246-97; соответствует ГОСТ 27483-87: образцы выдержали испытания – открытое пламя отсутствует или горение образца продолжалось не более 30 сек. после устранения источника зажигания (960 °С +15/-15 °С); соответствует ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81): материал соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0) – время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца не более 10 секунд; соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007: образцы коробов выдержали испытание пламенем, образцы аксессуаров выдержали испытание раскаленной проволокой (образцы не возгорались или затухание горения происходило в течение 30 сек. после прекращения воздействия пламени или удаления раскаленной проволоки)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы кабельных коробов	при нормальных условиях эксплуатации – соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (подраздел 12.3). Согласно ГОСТ, сопротивление изоляции измеряли путем приложения напряжения постоянного тока не менее 500 В (сопротивление изоляции более 100 МОм), затем 2500 В. Пробоя изоляции в процессе испытаний не происходило
Класс защиты системы кабельных коробов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Опорные плоскости для кабелей кабельных коробов	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084-1 (подраздел 10.2). Испытания опорных плоскостей для кабелей при монтаже систем кабельных и специальных кабельных коробов на поверхности стены или потолка пройдены успешно
Конструкция системы кабельных коробов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п. 9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п. 9.4.1). Конструкция коробов позволяет прокладывать открытые сменяемые сети. Края и поверхности коробов не повреждают провода и кабели. Конструкция систем кабельных коробов обеспечивает недоступность токоведущих частей в смонтированном, заполненном изолированными проводами и кабелями и оснащенном аппаратами для нормальной эксплуатации виде
Эксплуатация системы кабельных коробов	эксплуатация системы кабельных коробов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и указаниями каталога АО "ДКС"
Транспортирование и хранение. Пожарная безопасность при хранении и транспортировании	транспортирование и хранение кабельных коробов и аксессуаров по ГОСТ 23216. Пожарная безопасность при хранении и транспортировании должна быть обеспечена системами предотвращения пожара, противопожарной защиты и организационно-техническими мероприятиями по ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность"
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиеническая характеристика продукции	в режиме нормальной эксплуатации короба не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде, здоровью и генетическому фону человека при транспортировании, хранении, эксплуатации
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и таможенного союза

Состав системы миниканалов



1. Миниканал двухсекционный
2. Адаптер для миниканалов
3. Адаптер для ввода канала в 6-модульную коробку "Brava"
4. Коробка на 6 модулей для электроустановочных изделий "Brava"
5. Коробка монтажная под 2 модуля электроустановочных изделий
6. Угол внешний
7. Тройник
8. Угол внутренний
9. Миниканал
10. Коробка монтажная универсальная на 2 модуля
11. Каркас и рамка на 2 модуля электроустановочных изделий
12. Коробка монтажная универсальная на 4 модуля
13. Каркас и рамка на 4 модуля электроустановочных изделий
14. Коробка распределительная
15. Заглушка коричневая
16. Миниканал коричневый
17. Соединение на стык коричневое
18. Угол внешний коричневый
19. Тройник коричневый
20. Угол внутренний коричневый
21. Угол плоский коричневый
22. Рамка на 2 модуля электроустановочных изделий коричневая
23. Коробка монтажная универсальная коричневая

В системе "In-liner Classic" для миниканалов предусмотрено 3 варианта организации рабочих мест (коробки для электроустановочных изделий).



1. Коробки типа PDD для электроустановочных изделий "Viva", "Brava", 45х45 мм. В данные коробки розетки монтируются защелкиванием (без рамок и каркасов). С 4-х сторон коробки имеют преперфорацию под все типоразмеры миниканалов серии ТМС



2. Универсальные монтажные коробки PDD-N60 (на 2 модуля) и PDD-N120 (на 4 модуля). Для монтажа в них розеток необходимы каркасы и рамки

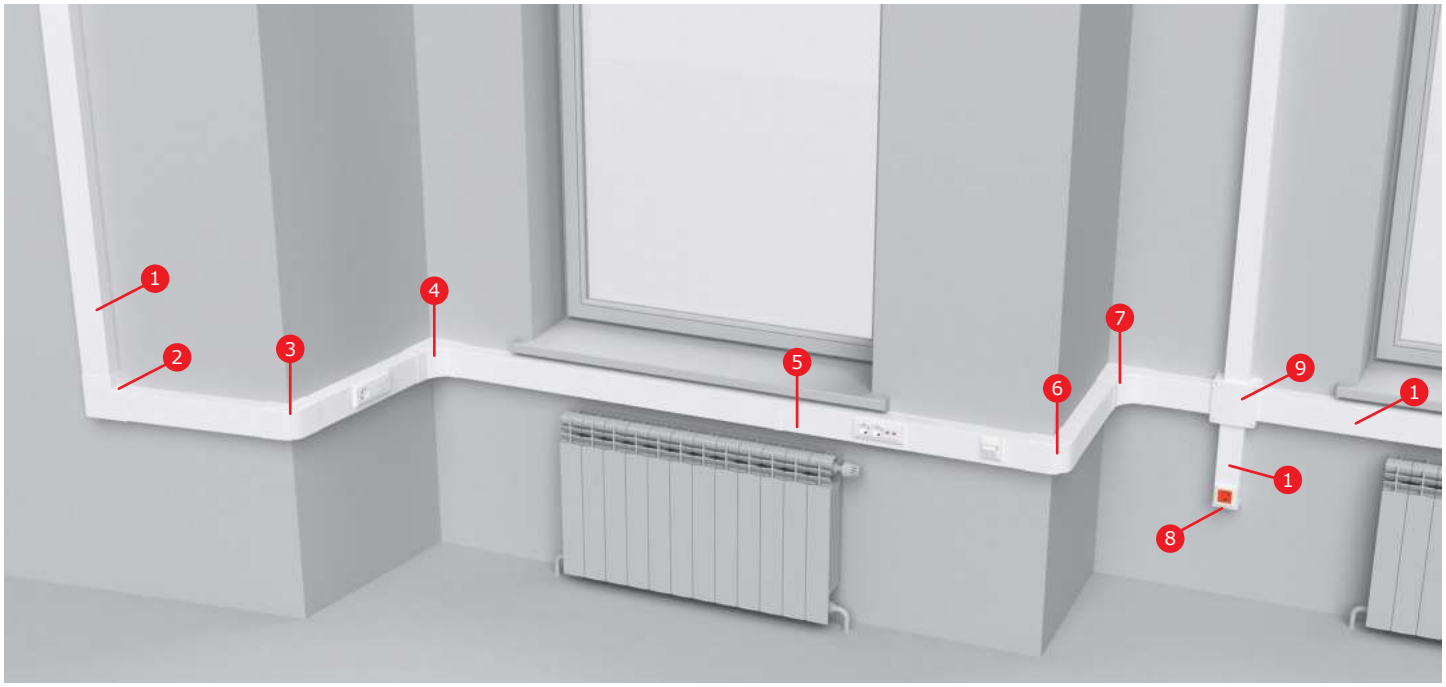


3. Коробки в сборе с розетками, выключателями. Коробки белого и коричневого цветов

В ассортименте системы "In-liner Classic" имеется широкий выбор типоразмеров миниканалов.
Миниканалы серии TMR с отгибающейся крышкой ввиду малого сечения поставляются без соединительных аксессуаров.
Миниканалы серии ТМС со съемными крышками имеют все необходимые аксессуары (углы, тройники, заглушки, соединения, коробки).
Благодаря широкому ассортименту модульных коробок с миниканалами ТМС можно использовать электроустановочные изделия производства ДКС, а также многих других производителей. Коробки типа PDD-N имеют в комплекте адаптеры для ввода любого миниканала серии ТМС.
Одно из преимуществ миниканалов ДКС – простая и интуитивно понятная система монтажа аксессуаров.

Короба и миниканалы ДКС изготавливаются из самозатухающего ПВХ с применением современных добавок, улучшающих свойства пластика, но без добавок, вредных для здоровья человека.

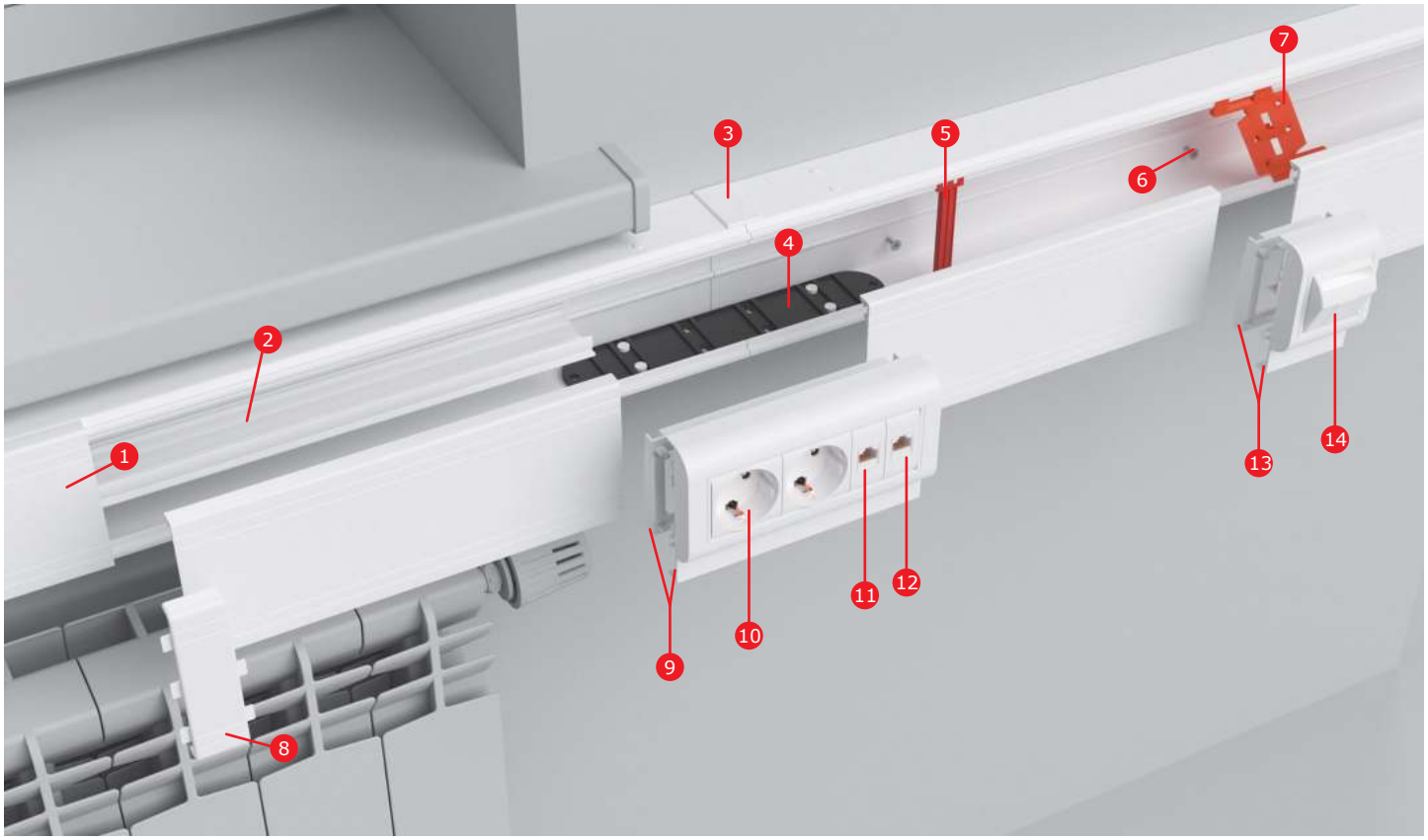
Состав системы коробов



1. Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей
2. Угол плоский
3. Угол внешний изменяемый
4. Угол внутренний изменяемый
5. Накладка на стык крышек
6. Угол внешний неизменяемый
7. Угол внутренний неизменяемый
8. Заглушка
9. Коробка распределительная для кабель-каналов

В ассортименте системы "In-liner Classic" имеется большое количество типоразмеров коробов.
Минимальный типоразмер короба, в который можно установить электроустановочные изделия при помощи рамок-суппортов, – 80х40 мм.
Максимальный размер электроустановочного короба – 150х80 мм.
В магистральные короба с шириной 25, 40, 60 и 200 мм возможен монтаж электроустановочных изделий при помощи специальных коробок.
Широкий ассортимент рамок-суппортов позволяет установить в короба системы "In-liner Classic" электроустановочные изделия производства ДКС и многих других производителей.
Наличие разделителей позволяет создавать обособленные отделения внутри короба и разделять различные сети.
Предельно быстрая установка "рабочего места": розетки и рамки-суппорты монтируются простым защелкиванием.

Организация "рабочего места" на основе короба

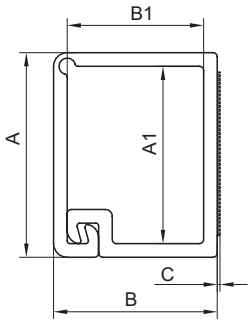


1. Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей
2. Перегородка-разделитель универсальная
3. Накладка на стык профиля
4. Соединитель оснований коробов внутренний
5. Фиксатор кабеля облегченный
6. Саморез с дюбелем F6
7. Фиксатор кабеля повышенной жесткости
8. Накладка на стык крышек
9. Рамка-суппорт под 6 модулей электроустановочных изделий
10. Электрическая розетка с заземлением, со шторками, 2 мод.
11. Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E, 1 мод.
12. Телефонная розетка RJ-11, 1 мод.
13. Рамка-суппорт под 2 модуля электроустановочных изделий
14. Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E, экранированная, наклонная, с полем для маркировки, с пылезащитными шторками, 2 мод.

Прямые элементы

Миниканал типа TMR самоклеющийся, с отгибающейся крышкой



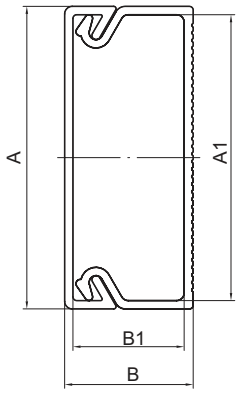


Назначение:
• эстетичная прокладка кабелей.
Характеристики:
• цвет белый RAL 9016;
• цвет коричневый PANTONE 7525 C;
• материал – композиция ПВХ;
• дно без перфорации;
• клеевая основа – модифиц. акрилат;
• температура монтажа и эксплуатации – от +5 до +60 °С;
• поверхности для монтажа миниканала должны быть сухими и чистыми, без конденсата, без пыли и масляных загрязнений и веществ, препятствующих склеиванию; лакокрасочные покрытия должны быть прочными; отслоения необходимо удалить;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Типоразмер миниканала, мм	Ширина крышки, A, мм	Высота борта, B, мм	Ширина внутр., A1, мм	Высота внутр., B1, мм	Толщина скотча, C, мм	Площадь внутреннего поперечного сечения, мм^2	Кол-во кабелей в зависимости от их сечения (вместимость на примере проводов ПВ3)				Цвет	Вес, кг/м	Оптовая упаковка	
							1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2			кол-во, м/уп.	код
12x7	12	7	10	5	0,2	51	2	2	1	0	белый	0,056	162	00369
10x10	10	10	8,2	8	0,2	61	2	2	1	1	белый	0,066	104	00301
10x10	10	10	8,2	8	0,2	61	2	2	1	1	коричневый	0,036	104	00301B
12x12	12	12	10	10	0,2	92	6	4	3	1	белый	0,088	90	00308
15x12	15	12	13	10	0,2	123	10	6	5	2	белый	0,088	144	00302
16x12	16	12	14	10	0,2	132	10	6	5	2	белый	0,104	70	00312

Миниканал типа ТМС со стандартной съемной крышкой, односекционный



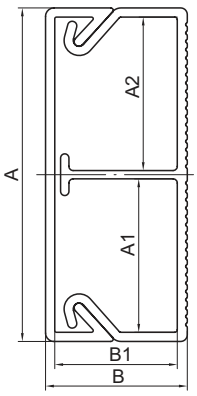


Назначение:
• эстетичная прокладка кабелей.
Характеристики:
• цвет белый RAL 9016;
• цвет коричневый PANTONE 7525 C;
• материал – композиция ПВХ;
• дно с перфорацией;
• температура монтажа и эксплуатации – от –5 до +60 °С;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.
Комплектация:
• профиль (основание);
• крышка.

Типоразмер миниканала, мм	Ширина крышки, A, мм	Высота борта, B, мм	Ширина внутр., A1, мм	Высота внутр., B1, мм	Площадь внутр. сечения, мм^2	Кол-во кабелей в зависимости от их сечения (вместимость на примере проводов ПВ3)				Цвет	Вес, кг/м	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
						1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2			кол-во, м/уп.	код	кол-во, м/уп. (пак. х м)	код
22/1x10	22	10	20,2	8,2	151	10	7	5	3	белый	0,100	118	00317	96 (6 x16)	00317R
										коричневый	0,120	118	00317B	96 (6 x 16)	00317RB
30/1x10	30	10	28,2	8,2	217	15	11	7	4	белый	0,144	80	00311	–	–
15/1x17	15	17	13,2	15	177	12	8	6	3	белый	0,140	96	00303	96 (6 x 16)	00303R
25/1x17	25	17	23	15	301	21	14	11	5	белый	0,179	60	00304	96 (8 x 12)	00304R
										коричневый	0,183	60	00304B	96 (8 x 12)	00304RB
40/1x17	40	17	37,8	14,7	512	38	25	20	11	белый	0,230	64	00351	80 (10 x 8)	00351R
										коричневый	0,230	64	00351B	80 (10 x 8)	00351RB
50/1x20	50	20	47,6	17,7	798	61	42	30	20	белый	0,291	48	00313	–	–

Миниканал типа ТМС со стандартной съемной крышкой, двухсекционный





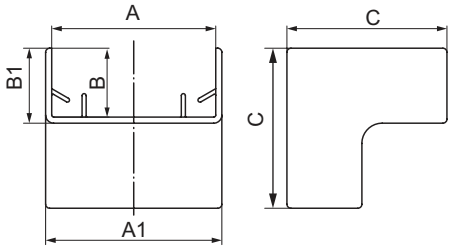
Назначение:
• эстетичная прокладка кабелей.
Характеристики:
• цвет белый RAL 9016;
• цвет коричневый PANTONE 7525 C;
• материал – композиция ПВХ;
• дно с перфорацией;
• температура монтажа и эксплуатации – от –5 до +60 °С;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.
Комплектация:
• профиль (основание);
• крышка.

Типоразмер миниканала, мм	Ширина крышки, A, мм	Высота борта, B, мм	Ширина внутренняя, мм		Высота внутр., B1, мм	Отсек	Площадь внутр. сечения, мм^2	Кол-во кабелей в зависимости от их сечения (вместимость на примере проводов ПВ3)				Цвет	Вес, кг/м	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
			A1	A2				1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2			кол-во, м/уп.	код	кол-во, м/уп. (пак. х м)	код
40/2x17	40	17	18,4	18,4	14,7	1	245	16	11	8	4	белый	0,298	64	00305	80 (10 x 8)	00305R
						2	245	16	11	8	4						
50/2x20	50	20	16,8	29,8	17,7	1	246	17	12	9	5	белый	0,339	48	00314	–	–
						2	531	37	24	18	11						

Аксессуары для миниканалов

Угол внутренний AIM



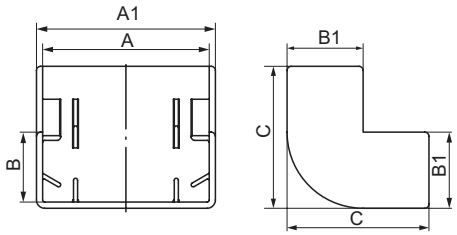


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки и поворота трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			кол-во, шт./уп.	код	кол-во, шт./уп. (пакет х шт.)	код
TMC 22x10	22	10	24,9	11,2	25,2	белый	0,004	40	00386	80 (20 x 4)	00386R
						коричневый	0,004	40	00386B	80 (20 x 4)	00386RB
TMC 30x10	30	10	32,9	11,2	34,5	белый	0,005	40	00387	–	–
TMC 15x17	15	17	18,5	18,5	34,5	белый	0,008	20	00390	80 (20 x 4)	00390R
TMC 25x17	25	17	28,5	18,5	34,5	белый	0,010	40	00391	40 (10 x 4)	00391R
						коричневый	0,010	40	00391B	64 (16 x 4)	00391RB
TMC 40x17	40	17	43,5	18,5	39,5	белый	0,015	20	00395	40 (10 x 4)	00395R
						коричневый	0,015	20	00395B	40 (10 x 4)	00395RB
TMC 40/2x17	40	17	43,5	18,5	39,5	белый	0,015	20	00395	40 (10 x 4)	00395R
TMC 50x20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,015	20	00655	–	–
TMC 50/2x20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,015	20	00655	–	–

Угол внешний AEM для миниканалов



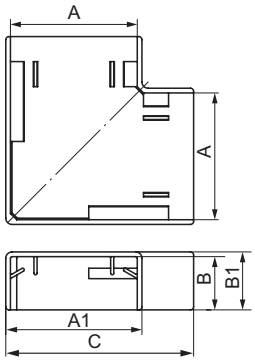


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки и поворота трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			кол-во, шт./уп.	код	кол-во, шт./уп. (пакет х шт.)	код
TMC 22x10	22	10	24,9	11,2	25,2	белый	0,005	40	00396	80 (20 x 4)	00396R
						коричневый	0,005	40	00396B	80 (20 x 4)	00396RB
TMC 30x10	30	10	33,5	11,5	30,8	белый	0,005	40	00397	–	–
TMC 15x17	15	17	18,5	18,5	34,5	белый	0,010	20	00403	80 (20 x 4)	00403R
TMC 25x17	25	17	28,5	18,5	34,5	белый	0,012	20	00404	80 (20 x 4)	00404R
						коричневый	0,012	20	00404B	80 (20 x 4)	00404RB
TMC 40x17	40	17	43,5	18,5	34,5	белый	0,014	20	00406	40 (10 x 4)	00406R
						коричневый	0,014	20	00406B	40 (10 x 4)	00406RB
TMC 40/2x17	40	17	43,5	18,5	34,5	белый	0,014	20	00406	40 (10 x 4)	00406R
TMC 50x20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,021	20	00656	–	–
TMC 50/2x20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,021	20	00656	–	–

Угол плоский АРМ для миниканалов



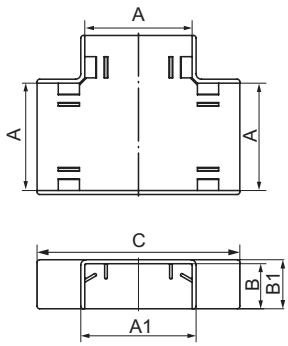


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки и поворота трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			кол-во, шт./уп.	код	кол-во, шт./уп. (пакет х шт.)	код
ТМС 22х10	22	10	24,9	11,2	40,7	белый	0,005	40	00407	80 (20 х 4)	00407R
						коричневый	0,005	40	00407B	80 (20 х 4)	00407RB
ТМС 30х10	30	10	32,5	11,2	50	белый	0,008	40	00408	–	–
ТМС 15х17	15	17	18,5	18,5	35	белый	0,009	20	00414	80 (20 х 4)	00414R
ТМС 25х17	25	17	28,5	18,5	45	белый	0,011	40	00415	60 (15 х 4)	00415R
						коричневый	0,011	40	00415B	60 (15 х 4)	00415RB
ТМС 40х17	40	17	43,5	18,5	60	белый	0,020	20	00425	56 (14 х 4)	00425R
						коричневый	0,020	20	00425B	56 (14 х 4)	00425RB
ТМС 40/2х17	40	17	43,5	18,5	60	белый	0,020	20	00425	56 (14 х 4)	00425R
ТМС 50х20	50	20	53,5	21,5	72	белый	0,026	20	00654	–	–
ТМС 50/2х20	50	20	53,5	21,5	72	белый	0,026	20	00654	–	–

Тройник IM для миниканалов



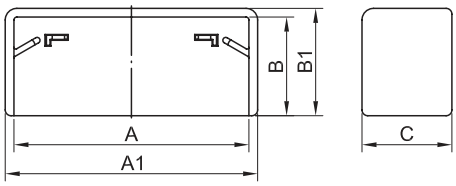


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки, поворота трассы, отвода (спуска) от прямой трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			кол-во, шт./уп.	код	кол-во, шт./уп. (пакет х шт.)	код
ТМС 22х10	22	10	25	11,2	56,5	белый	0,006	40	00525	80 (20 х 4)	00525R
						коричневый	0,006	40	00525B	80 (20 х 4)	00525RB
ТМС 30х10	30	10	33	11,2	60,5	белый	0,009	40	00527	–	–
ТМС 15х17	15	17	18,5	18,5	51,5	белый	0,010	20	00535	60 (15 х 4)	00535R
ТМС 25х17	25	17	28,5	18,5	61,5	белый	0,015	20	00536	60 (15 х 4)	00536R
						коричневый	0,015	20	00536B	60 (15 х 4)	00536RB
ТМС 40х17	40	17	43,5	18,5	76,5	белый	0,027	20	00541	60 (15 х 4)	00541R
						коричневый	0,027	20	00541B	60 (15 х 4)	00541RB
ТМС 40/2х17	40	17	43,5	18,5	76,5	белый	0,027	20	00541	60 (15 х 4)	00541R
ТМС 50х20	50	20	53,5	21,5	90,5	белый	0,027	20	00652	–	–
ТМС 50/2х20	50	20	53,5	21,5	90,5	белый	0,027	20	00652	–	–

Заглушка LM торцевая для миниканалов



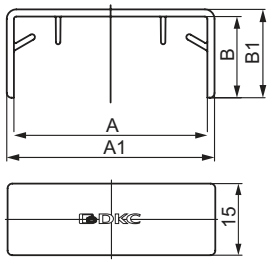


Назначение:
• эстетичное оформление мест начала или окончания трассы; защита от попадания посторонних предметов внутрь кабель-канала.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			кол-во, шт./уп.	код	кол-во, шт./уп. (пакет х шт.)	код
TMC 22x10	22	10	24,9	11,2	11,2	белый	0,004	40	00580	80 (20 x 4)	00580R
						коричневый	0,004	40	00580B	80 (20 x 4)	00580RB
TMC 30x10	30	10	33	11,2	11,2	белый	0,004	40	00581	–	–
TMC 15x17	15	17	18,5	18,5	15,5	белый	0,005	20	00577	80 (20 x 4)	00577R
TMC 25x17	25	17	28,5	18,5	15,5	белый	0,005	40	00578	80 (20 x 4)	00578R
						коричневый	0,005	40	00578B	80 (20 x 4)	00578RB
TMC 40x17	40	17	43,5	18,5	15,5	белый	0,006	40	00579	80 (20 x 4)	00579R
						коричневый	0,006	40	00579B	80 (20 x 4)	00579RB
TMC 40/2x17	40	17	43,5	18,5	15,5	белый	0,006	40	00579	80 (20 x 4)	00579R
TMC 50x20	50	20	53,3	21,5	15,5	белый	0,009	40	00651	–	–
TMC 50/2x20	50	20	53,3	21,5	15,5	белый	0,009	40	00651	–	–

Соединение на стык GM для миниканалов



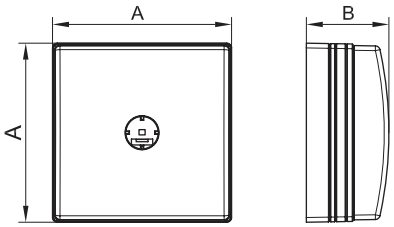


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки миниканалов (накладка на стык), скрытие мест стыка, неровно спиленных при монтаже крышек миниканалов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры аксессуара, мм				Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка	
	A	B	A1	B1			кол-во, шт./уп.	код
TMC 22x10	22	10	25,5	11,5	белый	0,004	40	00594
					коричневый	0,004	40	00594B
TMC 30x10	30	10	33,5	11,5	белый	0,005	40	00595
TMC 15x17	15	17	18,5	18,5	белый	0,006	20	00590
TMC 25x17	25	17	28,5	18,5	белый	0,004	40	00591
					коричневый	0,004	40	00591B
TMC 40x17	40	17	43,5	18,5	белый	0,005	40	00597
					коричневый	0,005	40	00597B
TMC 40/2x17	40	17	43,5	18,5	белый	0,005	40	00597
TMC 50x20	50	20	53,5	21,5	белый	0,005	40	00653
TMC 50/2x20	50	20	53,5	21,5	белый	0,005	40	00653

Коробка распределительная SDMN для миниканалов



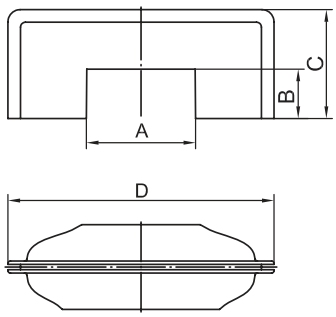


Назначение:
• организация безопасного и эстетичного места ответвления (распаечная коробка).
Характеристики:
• материал коробки – АБС-пластик.

Типоразмер миниканала, мм	Габаритные размеры коробки, мм	Цвет коробки	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	75,5 x 75,54 x 34	белый	0,066	00677
		коричневый	0,066	00677B

Набор адаптеров для миниканалов



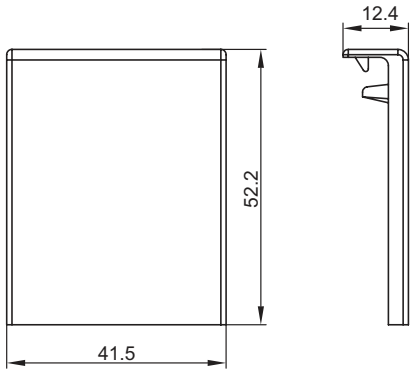


Назначение:
• эстетичная организация ввода миниканала в коробку PDD-N60 (код 10123), PDD-N120 (код 10143), в переходник с напольных на настенные или плинтусные кабель-каналы (код 11870), в которых имеются окна размером 50x20 мм для монтажа адаптеров.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• адаптеры двухсторонние.
Комплектация:
• адаптер 22x10 и 30x10 мм;
• адаптер 25x17 и 15x17 мм;
• адаптер 40x17 и 40/2x17 мм.

Типоразмер миниканала, мм	Размер адаптера 1, мм					Размер адаптера 2, мм					Размер адаптера 3, мм					Цвет	Вес, кг	Код комплекта адаптеров
	A	A	B	C	D	A	A	B	C	D	A	A	B	C	D			
TMC 22x10 TMC 30x10 TMC 15x17 TMC 40x17 TMC 25x17 TMC 40x17 TMC 40/2x17	22,6	30,6	10,2	22,5	55	15,7	25,8	17,2	22,5	55	40,5	40,5	17,2	22,5	55	белый	0,085	10133

Адаптер для миниканалов 40x17 и 50x20



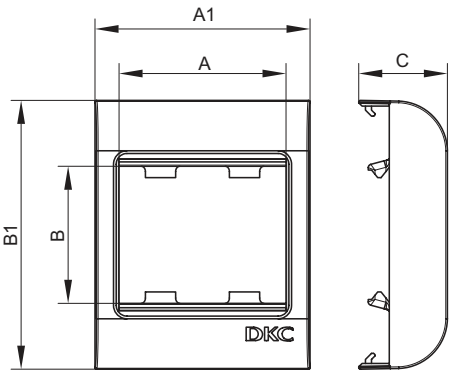


Назначение:
• эстетичная организация отвода от миниканала к коробке тип PDD-N, при расположении данной коробки над или под миниканалом;
• накладка на стык миниканалов.
Условия монтажа:
• с миниканалом 40x17 – нужно обрезать лишние части адаптера.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.
Комплектация:
• база адаптера 50x20 мм;
• крышка адаптера.

Типоразмер миниканала, мм	Цвет	Вес, кг	Код аксессуара
TMC 40x17 TMC 40/2x17 TMC 50x20 TMC 50/2x20	белый	0,08	10046

Коробка монтажная под 2 модуля электроизделий, тип PDD, PDB, PDM



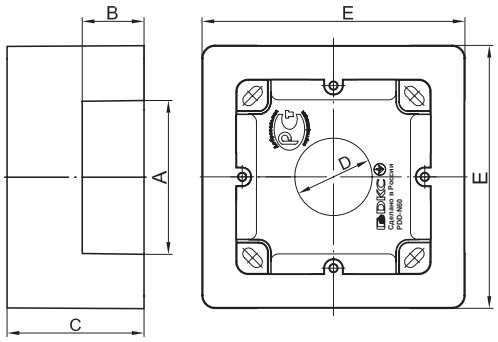


Назначение:
• организация рабочего места.
Условия монтажа электроустановочных изделий:
• защелкиванием (ЭУИ "Brava" – изнутри, ЭУИ "Viva" и 45х45 – снаружи).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• для ввода миниканалов – преперфорация внутри коробки на всех 4-х стенках;
• для ввода гофротрубы – перфорация на дне коробки диаметром 16 и 25 мм;
• для монтажа к стене – 4 отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 5 мм.
Комплектация:
• основание;
• лицевая часть (рамка с защелками для монтажа ЭУИ).

Типоразмер миниканала, мм	Размеры, мм					Для электроустановочных изделий	Коробка рассчитана на кол-во моделей	Тип коробки	Цвет коробки	Вес, кг	Код коробки
	A	B	A1	B1	C						
Все типоразмеры	50	45	64	80	47,2	"Viva"	2	PDD	белый	0,067	10033
	43	43	64	80	47,2	"Brava"	2	PDB	белый	0,067	10034
	45	45	64	80	47,2	45х45 мм	2	PDM	белый	0,067	10013

Коробка монтажная под 2 модуля электроизделий, тип PDD-N60



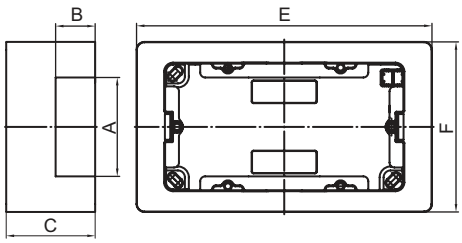


Назначение:
• организация рабочего места.
Условия монтажа электроустановочных изделий:
• с каркасами и рамками (аналогично как в стены), посадочный размер между винтами 60 мм.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• отверстия 50х20 мм с 3 сторон для ввода миниканалов;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплектация:
• основание – 1 шт.;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50х20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 22х10 или 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 25х17 или 15х17 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 40х17 или 40/2х17 мм – 1 шт.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры, мм					Цвет коробки	Коробка рассчитана на кол-во моделей	Для монтажа электроустановочных изделий	Потребуется каркас и рамка, код	Вес, кг	Код коробки
	A	B	C	D	E						
Все типоразмеры	50	20	45	25,4	87	белый	2	"Viva"	10242	0,084	10123
								"Brava"	75023W + 75010W		
Все типоразмеры	50	20	45	25,4	87	коричневый	2	"Viva"	10242	0,084	10123RB
								"Brava"	75023W + 75010RB		

Коробка монтажная под 4 модуля электроизделий, тип PDD-N120



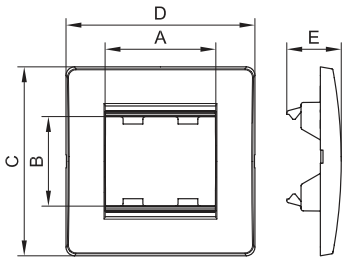


Назначение:
• организация рабочего места.
Монтаж электроустановочных изделий:
• с каркасами (аналогично монтажу в стены).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• отверстия 50х20 мм с 3 сторон для ввода миниканалов ДКС;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплектация:
• основание – 1 шт.;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50х20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 22х10 или 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 25х17 или 15х17 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 40х17 или 40/2х17 мм – 1 шт.

Типоразмер миниканала, мм	Размеры, мм					Цвет коробки	Коробка рассчитана на кол-во моделей	Для монтажа электроустановочных изделий	Потребуется каркас и рамка, код	Вес, кг	Код коробки
	A	B	C	E	F						
Все типоразмеры	50	20	45	149	87	белый	4	"Viva"	10245	0,031	10143
								"Brava"	75021W + 75011W		

Каркасы в сборе с рамками под 2 и 4 модуля электроустановочных изделий "Viva"



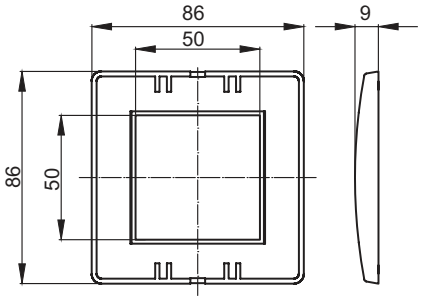


Назначение:
• организация рабочего места.
Условия монтажа:
• электроустановочное изделие серии "Viva" монтируется в каркас защелкиванием;
• каркас в коробку монтируется саморезом;
• рамка на каркас – защелкиванием.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.
Комплектация:
• каркас;
• рамка.

Назначение	Размеры, мм					Кол-во модулей	Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	C	D	E				
Коробка PDD-N60	50	45	86	86	24	2	белый	0,019	10242
Коробка PDD-N120	100	45	86	149	24	4	белый	0,065	10245

Рамка для монтажа ЭУИ "Brava" в коробки PDD-N60



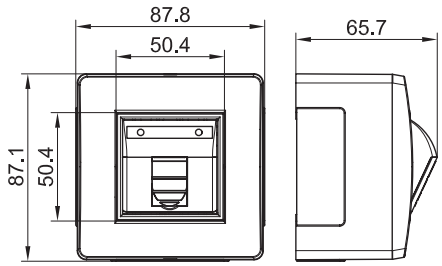


Назначение:
• монтаж на каркас с ЭУИ серии "Brava".
Характеристики:
• рамка устанавливается на каркас защелкиванием;
• для организации рабочего места в коробках PDD-N60, код 10123, требуется рамка, код 75010W + каркас, код 75023W + ЭУИ "Brava".

Назначение	Кол-во модулей	Внешний размер рамки, мм	Цвет	Вес, кг	Код
Коробка PDD-N60	2	86x86	коричневый PANTONE 7525 C	0,023	75010RB
			белый RAL 9010	0,023	75010W
			слоновая кость RAL 9001	0,023	75010O
			серо-черный RAL 7016	0,023	75010B
			синий RAL 5012	0,023	75010L
			малиновый RAL 3027	0,023	75010R
			песочный RAL 1002	0,023	75010V
			светло-зеленый RAL 6019	0,023	75010P

Коробка в сборе с 1 розеткой RJ-45, кат. 5е



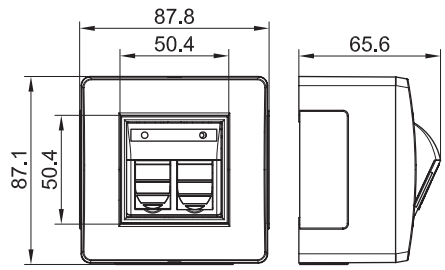


Назначение:
• организация рабочего места.
Характеристики:
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50х20 мм с 3 сторон для ввода миниканалов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплектация:
• розетка RJ-45, категория 5е, с 1 разъемом, 2 мод. "Brava";
• каркас на 2 мод. "Brava";
• рамка на 2 мод. "Brava";
• основание коробки – 1 шт.;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50х20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 22х10 или 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 25х17 или 15х17 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 40х17 или 40/2х17 мм – 1 шт.;
• инструкция.

Типоразмер миниканала, мм	Цвет коробки	Модульность коробки	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	белый	2	0,135	10665
	коричневый	2	0,135	10665B

Коробка в сборе с 2 розетками RJ-45, кат. 5е



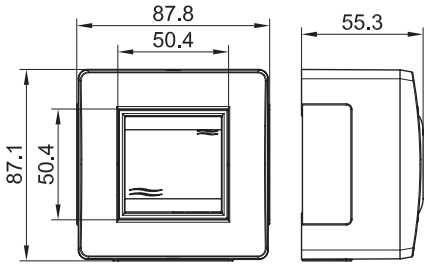


Назначение:
• организация рабочего места.
Характеристики:
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50х20 мм с 3 сторон для ввода миниканалов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплектация:
• розетка RJ-45, категория 5е, с 2 разъемами, 2 мод. "Brava";
• каркас на 2 мод. "Brava";
• рамка на 2 мод. "Brava";
• основание коробки – 1 шт.;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50х20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 22х10 или 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 25х17 или 15х17 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 40х17 или 40/2х17 мм – 1 шт.;
• инструкция.

Типоразмер миниканала, мм	Цвет коробки	Модульность коробки	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	белый	2	0,151	10656
	коричневый	2	0,151	10656B

Коробка в сборе с выключателем





Назначение:
• организация рабочего места.
Характеристики:
• выключатель – 16 А, 250 В;
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50х20 мм с 3 сторон для ввода миниканалов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплектация:
• выключатель 1-клавишный, 2 мод. "Brava";
• каркас на 2 мод. "Brava";
• рамка на 2 мод. "Brava";
• основание коробки – 1 шт.;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50х20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 22х10 или 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 25х17 или 15х17 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 40х17 или 40/2х17 мм – 1 шт.;
• инструкция.

Типоразмер миниканала, мм	Цвет коробки	Модульность коробки	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	белый	2	0,150	10002
	коричневый	2	0,150	10002B

Коробка в сборе с 2 выключателями



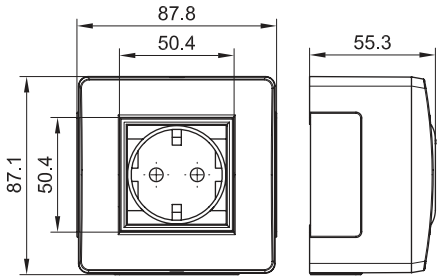


Назначение:
• организация рабочего места.
Характеристики:
• 2 выключателя – 16 А, 250 В;
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50х20 мм с 3 сторон для ввода миниканалов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплектация:
• выключатель 1 мод. "Brava" – 2 шт.;
• каркас на 2 мод. "Brava";
• рамка на 2 мод. "Brava";
• основание коробки – 1 шт.;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50х20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 22х10 или 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 25х17 или 15х17 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 40х17 или 40/2х17 мм – 1 шт.;
• инструкция.

Типоразмер миниканала, мм	Цвет коробки	Модульность коробки	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	белый	2	0,172	10001
	коричневый	2	0,172	10001B

Коробка в сборе с силовой розеткой





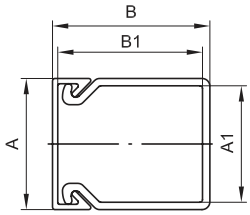
Назначение:
• организация рабочего места.
Характеристики:
• розетка – 16 А, 250 В, с заземлением, со шторками;
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50х20 мм с 3 сторон для ввода миниканалов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплектация:
• электрическая розетка с заземлением, со шторками, 2 мод. "Brava";
• каркас на 2 мод. "Brava";
• рамка на 2 мод. "Brava";
• основание коробки – 1 шт.;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50х20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 22х10 или 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 25х17 или 15х17 мм – 1 шт.;
• адаптер для ввода миниканала 40х17 или 40/2х17 мм – 1 шт.;
• инструкция.

Типоразмер миниканала, мм	Цвет коробки	Модульность коробки	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	белый	2	0,165	10482
	коричневый	2	0,165	10482B

Прямые элементы

Короб с крышкой с плоской основой, TA-EN



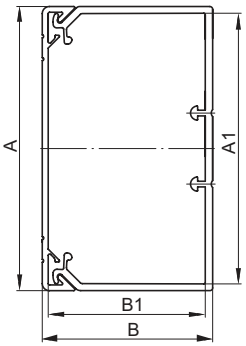


Назначение:
• прокладка кабелей.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на основании;
• защитная пленка;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.
Комплектация:
• профиль (основание);
• крышка.

Сечение короба	Ширина основания, A, мм	Высота борта, B, мм	Ширина основания, A1, мм	Высота борта, B1, мм	Площадь внутр. сечения, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Упаковка, м	Код
	25	30	22,2	27,6	568	белый	0,30	72	00323
	25	30	22,2	27,6	568	черный	0,30	72	00323A
	40	40	36,6	37,1	1279	белый	0,47	48	00324

Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, TA-GN





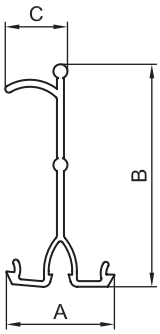
Назначение:
• прокладка кабелей;
• организация рабочих мест.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на основании;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.
Комплектация:
• профиль (основание);
• крышка.

Сечение короба	Ширина основания, A, мм	Высота борта, B, мм	Ширина основания, A1, мм	Высота борта, B1, мм	Площадь внутр. сечения, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Упаковка, м	Код
	60	40	55,3	35,3	1767	белый	0,68	24	01780
	80	40	75,3	35,3	2645	белый	0,81	24	01781
	100	40	95,3	35,3	3164	белый	0,93	16	01782
	120	40	115,3	35,3	3840	белый	1,22	16	01783
	60	60	55,3	55,3	2866	белый	0,81	24	01784
	80	60	75,3	55,3	3957	белый	0,98	16	01785
	100	60	95,3	55,3	5063	белый	1,20	16	01786
	120	60	115,3	55,3	6139	белый	1,46	16	01787
	150	60	145,3	55,3	7798	белый	1,74	12	01788
	200	60	195,3	55,3	10532	белый	2,23	8	01789
	100	80	95,3	75,3	7030	белый	1,42	16	01790
	120	80	115,3	75,3	8510	белый	1,82	16	01791
	150	80	145,3	75,3	10730	белый	1,84	12	01792
	200	80	195,3	75,3	14430	белый	2,46	8	01793

Аксессуары

Разделитель (перегородка), SEP



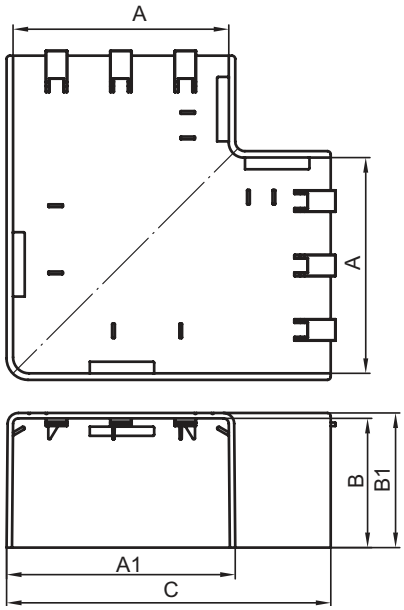


Назначение:
• разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного типа.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• цвет – белый;
• специальный борт для удержания кабелей внутри секции короба;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Типоразмеры коробов, мм	Тип разделителя	Размер A, мм	Размер B, мм	Размер C, мм	Вес, кг/м	Код
60x40, 80x40, 100x40, 120x40	SEP-N 40	23,1	27,5	13,3	0,180	09514
60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 150x60, 200x60, 90x50, 110x50, 140x50	SEP-N 60/50	23,1	47,5	13,3	0,200	01415
100x80, 120x80, 150x80, 200x80	SEP-G 80	12	70,5	18	0,200	02416

Угол плоский, NPAN



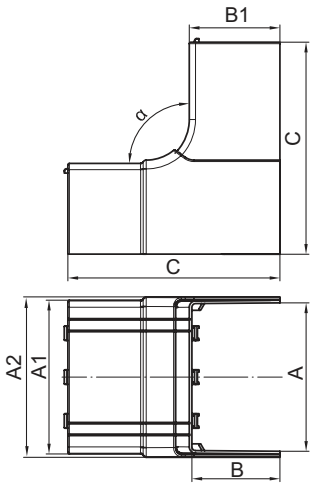


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов в месте поворота трассы на 90° (L-образный поворот).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм					Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C			
TA-EN 25x30	25	30	29,5	32,2	50	белый	0,024	01737
TA-EN 40x40	40	40	44,5	42,2	70	белый	0,042	01738
TA-GN 60x40	60	40	64,5	42,2	100	белый	0,084	01739
TA-GN 80x40	80	40	85,1	42,2	129,2	белый	0,116	01740
TA-GN 100x40	100	40	106,1	42,7	150,8	белый	0,161	01741
TA-GN 120x40	120	40	125,5	42,7	170	белый	0,237	01742
TA-GN 60x60	60	60	64,5	62,2	100	белый	0,121	01743
TA-GN 80x60	80	60	84,5	62,2	130	белый	0,143	01744
TA-GN 100x60	100	60	106,5	62,7	151	белый	0,188	01745
TA-GN 120x60	120	60	126,4	62,7	170,3	белый	0,249	01746
TA-GN 150x60	150	60	156,4	62,7	200,3	белый	0,340	01747
TA-GN 200x60	200	60	205,5	62,7	250	белый	0,496	01748
TA-GN 100x80	100	80	105,5	82,7	150	белый	0,310	01749
TA-GN 120x80	120	80	125,5	82,7	170	белый	0,372	01750
TA-GN 150x80	150	80	155,5	82,7	200	белый	0,398	01751
TA-GN 200x80	200	80	205,5	82,7	250	белый	0537	01752

Угол внутренний изменяемый 70–120°, NIAV



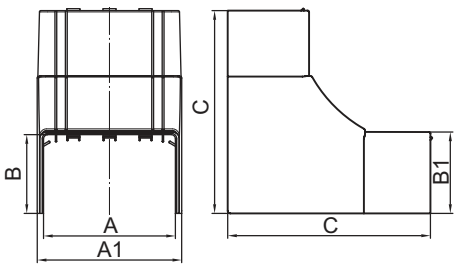


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм							Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	A2	B1	C	Угол			
TA-EN 25x30	25	30	29,5	34,2	32,2	70	70–120°	белый	0,049	01721
TA-EN 40x40	40	40	44,5	48,7	42	70	70–120°	белый	0,109	01722
TA-GN 60x40	60	40	64,8	69,4	42	110	70–120°	белый	0,131	01723
TA-GN 80x40	80	40	84,8	89,4	42	110	70–120°	белый	0,136	01724
TA-GN 100x40	100	40	104,8	109,4	42	110	70–120°	белый	0,182	01725
TA-GN 120x40	120	40	125,5	130,7	42,7	100	70–120°	белый	0,179	01726
TA-GN 60x60	60	60	64,5	69,4	62,2	135	70–120°	белый	0,185	01727
TA-GN 80x60	80	60	85,1	88,5	62	145	70–120°	белый	0,220	01728
TA-GN 100x60	100	60	105,1	109,7	62	145	70–120°	белый	0,304	01729
TA-GN 120x60	120	60	125,5	130,7	62,7	155	70–120°	белый	0,359	01730
TA-GN 150x60	150	60	155,5	160,7	62,7	155	70–120°	белый	0,431	01731
TA-GN 200x60	200	60	205,5	210,6	62,7	155	70–120°	белый	0,536	01732
TA-GN 100x80	100	80	105,5	110,7	82,7	175	70–120°	белый	0,337	01733
TA-GN 120x80	120	80	125,5	130,7	82,7	175	70–120°	белый	0,490	01734
TA-GN 150x80	150	80	160,7	155,5	82,7	175	70–120°	белый	0,520	01735
TA-GN 200x80	200	80	205,5	210,7	82,7	175	70–120°	белый	0,724	01736

Угол внутренний неизменяемый 90°, NIA



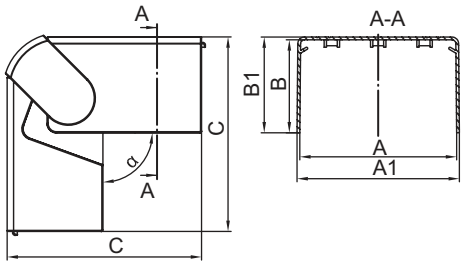


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм					Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C			
TA-EN 40x40	40	40	44,4	42,2	100	белый	0,062	01822
TA-GN 60x40	60	40	64,4	42,2	100	белый	0,073	01823
TA-GN 80x40	80	40	85	42,2	100	белый	0,076	01824
TA-GN 100x40	100	40	104,7	42,2	100	белый	0,086	01825
TA-GN 80x60	80	60	84,3	62,2	135	белый	0,074	01828
TA-GN 100x60	100	60	110,4	62,2	155	белый	0,080	01829

Угол внешний изменяемый 70–120°, NEAV



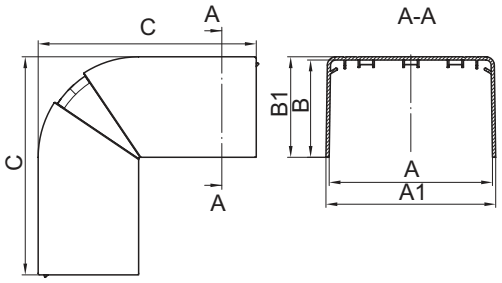


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм					Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C		
TA-EN 25x30	25	30	31,1	32,2	60	0,033	01705
TA-EN 40x40	40	40	44,5	42,2	80	0,073	01706
TA-GN 60x40	60	40	64,7	42	95,8	0,112	01707
TA-GN 80x40	80	40	84,7	42	95,8	0,162	01708
TA-GN 100x40	100	40	104,8	42	95,8	0,210	01709
TA-GN 120x40	120	60	125,5	42,7	114,9	0,196	01710
TA-GN 60x60	60	60	64,5	62,2	115	0,145	01711
TA-GN 80x60	80	60	85,1	62	125,9	0,206	01712
TA-GN 100x60	100	60	105,1	62	125,9	0,292	01713
TA-GN 120x60	120	60	125,5	62,7	135	0,315	01714
TA-GN 150x60	150	60	155,5	62,7	135	0,377	01715
TA-GN 200x60	200	60	205,5	62,7	135	0,500	01716
TA-GN 100x80	100	80	105,5	82,7	155	0,386	01717
TA-GN 120x80	120	80	125,5	82,7	155	0,421	01718
TA-GN 150x80	150	80	155,5	82,7	155	0,450	01719
TA-GN 200x80	200	80	205,5	82,7	155	0,575	01720

Угол внешний неизменяемый 90°, NEA



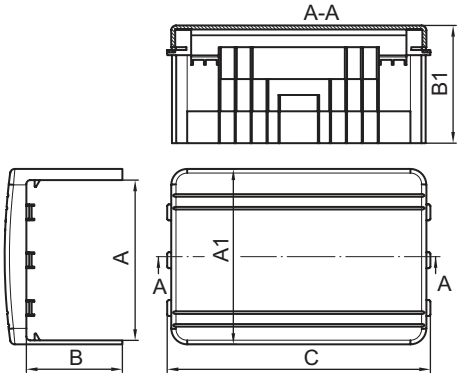


Назначение:
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм					Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C		
TA-EN 40x40	40	40	44,3	42,2	80	0,046	01806
TA-GN 60x40	60	40	64,3	42,2	95	0,057	01807
TA-GN 80x40	80	40	84,4	42,2	96	0,129	01808
TA-GN 100x40	100	40	104,4	42,2	96	0,140	01809
TA-GN 80x60	80	60	84,4	62,2	135	0,124	01812
TA-GN 100x60	100	60	104,4	62,2	135	0,145	01813

Тройник/отвод NTAN



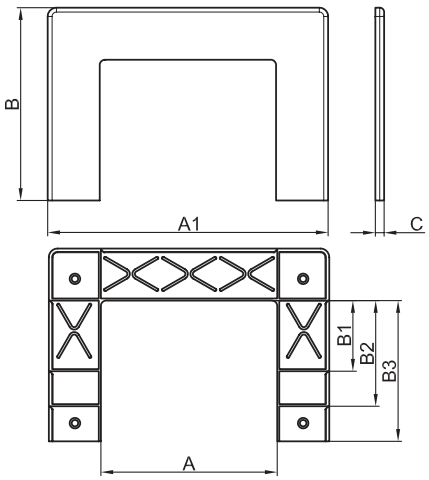


Назначение:
• организация отвода коробов от прямой трассы (Т-образный или +-образный отвод).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• преперфорация на внутренних частях аксессуара для вырезания проема соответствующего размера для отвода короба;
• цвет – белый.

Типоразмер короба основной прямой трассы, мм	Совместимость с коробами, отходящими от прямой трассы, мм																Размеры, мм			Вес, кг	Код NTAN
	25x30	40x40	60x40	80x40	100x40	120x40	60x60	80x60	100x60	120x60	150x60	200x60	100x80	120x80	150x80	200x80	A	B	C		
TA-EN 25x30	+																25	30	73	0,030	01753
TA-EN 40x40	+	+															40	40	88	0,050	01754
TA-GN 60x40	+	+	+														60	40	108	0,080	01755
TA-GN 80x40	+	+	+	+													80	40	135	0,102	01756
TA-GN 100x40	+	+	+	+	+												100	40	165	0,146	01757
TA-GN 120x40	+	+	+	+	+	+											120	40	185	0,222	01758
TA-GN 60x60	+	+	+				+										60	60	110	0,117	01759
TA-GN 80x60	+	+	+	+			+	+									80	60	135	0,125	01760
TA-GN 100x60	+	+	+	+	+		+	+	+								100	60	165	0,161	01761
TA-GN 120x60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							120	60	185	0,215	01762
TA-GN 150x60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						150	60	215	0,328	01763
TA-GN 200x60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					200	60	269	0,491	01764
TA-GN 100x80	+	+	+	+	+		+	+	+				+				100	80	165	0,247	01765
TA-GN 120x80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+			120	80	185	0,335	01766
TA-GN 150x80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		150	80	215	0,353	01767
TA-GN 200x80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200	80	269	0,419	01768

Рамка для ввода в стену/коробку/потолок, RQM



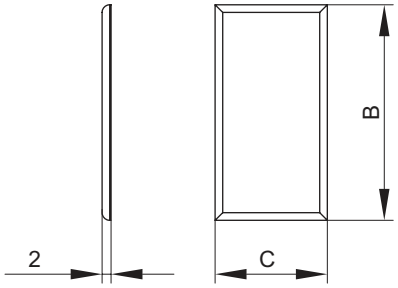


Назначение:
• эстетичное оформление мест ввода коробов в потолок, стену, щиток, эл. шкаф, коробку и т. п.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеется внешнее расширение с 3-х сторон.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм							Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	B2	B3	C		
TA-GN 60x40, TA-GN 60x60	60	90	120	40,3	60,3	-	5	0,040	01774
TA-GN 80x40, TA-GN 80x60	80	90	140	40,3	60,3	-	5	0,050	01775
TA-GN 100x40, TA-GN 100x60, TA-GN 100x80	100	110	160	40,3	60,3	80,3	5	0,059	01776
TA-GN 120x40, TA-GN 120x60, TA-GN 120x80	120	110	180	40,3	60,3	80,3	5	0,065	01777
TA-GN 150x60, TA-GN 150x80	150	110	210	60,3	80,3	-	5	0,073	01778
TA-GN 200x60, TA-GN 200x80	200	110	260	60,3	80,3	-	5	0,083	01779

Накладка на стык профиля, SGAN



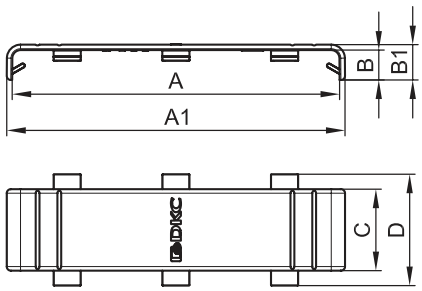


Назначение:
• эстетичное оформление стыков между отрезками оснований коробов при прямом соединении двух секций.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеется готовая клеевая основа для монтажа на короб;
• приклеивается на основание короба по месту стыка, предварительно удалив защитную пленку с клеевой основы.

Типоразмер короба, мм	Размер B, мм	Размер C, мм	Вес, кг	Код
TA-EN 40x40 TA-GN 60x40 TA-GN 80x40 TA-GN 100x40 TA-GN 120x40	28	25	0,006	00823
TA-GN 60x60 TA-GN 80x60 TA-GN 100x60 TA-GN 120x60 TA-GN 150x60 TA-GN 200x60	48	25	0,004	00833
TA-GN 100x80 TA-GN 120x80 TA-GN 150x80 TA-GN 200x80	70	25	0,005	00843

Накладка на стык крышки, GAN



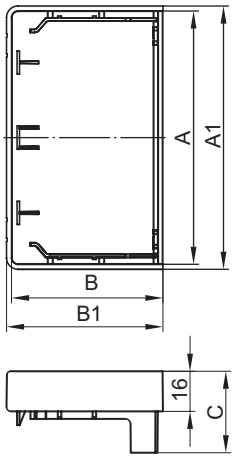


Назначение:
• эстетичное оформление стыков между крышками коробов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеются защелки для монтажа на крышки.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм						Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C	D		
TA-EN 25x30	25	9	29,8	11	20	31,6	0,007	00883
TA-EN 40x40	40	10	44,8	1	20	32	0,011	00884
TA-GN 60x40 TA-GN 60x60	60	10,3	63,9	12,3	24,8	34,8	0,011	00885
TA-GN 80x40 TA-GN 80x60	80	11	83,6	13	24,8	34,8	0,020	00886
TA-GN 100x40 TA-GN 100x60 TA-GN 100x80	100	10.9	103.9	12.9	29.8	39.8	0,020	00887
TA-GN 120x40 TA-GN 120x60 TA-GN 120x80	120	11	124,5	13	30	40	0,024	00888
TA-GN 150x60 TA-GN 150x80	150	11	154,5	13	30	40	0,026	00889
TA-GN 200x60 TA-GN 200x80	200	11	204,5	13	30	40	0,043	00890

Заглушка торцевая, LAN



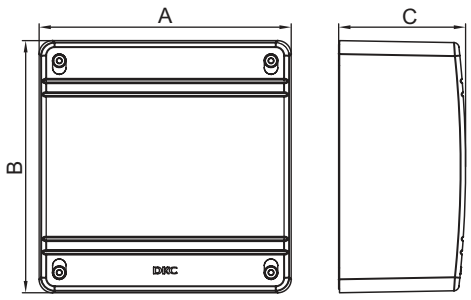


Назначение:
• эстетичное оформление торцов коробов и защита от попадания внутрь короба посторонних предметов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм					Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C		
TA-EN 25x30	25	30	30	32,3	32,5	0,012	00867
TA-EN 40x40	40	40	45	42,3	32,5	0,023	00868
TA-GN 60x40	60	40	65	42,3	32,5	0,026	00869
TA-GN 80x40	80	40	84,2	42,3	32,5	0,031	00871
TA-GN 100x40	100	40	105	42,3	32,5	0,044	00873
TA-GN 120x40	120	40	125	42,3	32,5	0,059	00876
TA-GN 60x60	60	60	65	62,3	32,5	0,037	00870
TA-GN 80x60	80	60	85,2	62,3	32,5	0,049	00872
TA-GN 100x60	100	60	105	62,4	32,5	0,054	00874
TA-GN 120x60	10	60	124,9	62,3	32,5	0,070	00877
TA-GN 150x60	150	60	155	62,3	32,5	0,101	00879
TA-GN 200x60	200	60	205	62,3	32,5	0,121	00881
TA-GN 100x80	100	80	105	80,3	32,5	0,067	00875
TA-GN 120x80	120	80	125	80,3	32,5	0,074	00878
TA-GN 150x80	150	80	155	80,3	32,5	0,120	00880
TA-GN 200x80	200	80	205	80,3	32,5	0,146	00882

Коробка распределительная SDN для кабель-каналов



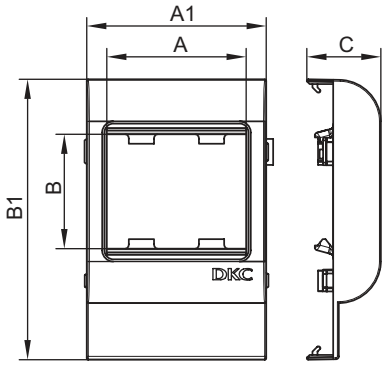


Назначение:
• организация безопасного и эстетичного места ответвления (распаечная коробка).
Характеристики:
• материал коробки – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер миниканала, мм	Обозначение коробки	Габаритный размер коробки, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
Все типоразмеры миниканалов, короба 25x30, 40x40, 60x40, 80x40, 70x22	SDN1	110	110	55	0,139	01869
Все типоразмеры миниканалов, короба 25x30, 40x40, 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 70x22, 90x25, 90x50	SDN2	151	151	75	0,365	01870
Все типоразмеры миниканалов, короба 25x30, 40x40, 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 150x60, 200x60, 100x80, 120x80, 150x80, 200x80, 70x22, 90x25, 90x50	SDN3	231	231	95	0,640	01771

Рамка-суппорт на 2 модуля электроизделий, PDA-DN, PDA-BN, PDA-45N



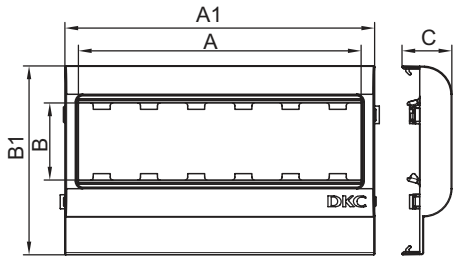


Назначение:
• организация рабочих мест – монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба, тип TA-GN серии "In-liner Classic".
Монтаж:
• монтаж суппорта внутри короба с помощью защелкивания, монтаж электроустановочных изделий в рамку – защелкиванием (ЭУИ "Brava" – изнутри, "Viva" и 45x45 – снаружи).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик и поликарбонат.
Комплектация:
• рамка;
• суппорт.

Типоразмер короба, мм	Электроустановочные изделия (ЭУИ)		Размеры, мм					Цвет	Тип рамки-суппорта	Вес, кг	Код
	стандарт ЭУИ	кол-во модулей	A	B	A1	B1	C				
80x40, 80x60	"Viva"	2	45	50	64	80	26,4	белый	PDA-DN	0,041	10043
	"Brava"	2	43	43	64	80	26,4	белый	PDA-BN	0,043	10443
	45x45	2	45	45	64	80	26,4	белый	PDA-45N	0,045	00513
100x40, 100x60, 100x80	"Viva"	2	45	50	64	100	26,4	белый	PDA-DN	0,049	10053
	"Brava"	2	43	43	64	100	26,4	белый	PDA-BN	0,052	10453
	45x45	2	45	45	64	100	26,4	белый	PDA-45N	0,067	00514
120x40, 120x60, 120x80	"Viva"	2	45	50	64	120	26,4	белый	PDA-DN	0,044	10063
	"Brava"	2	43	43	64	120	26,4	белый	PDA-BN	0,046	10463
	45x45	2	45	45	64	120	26,4	белый	PDA-45N	0,052	00515
150x60, 150x80	"Viva"	2	45	50	64	150	26,4	белый	PDA-DN	0,051	10073
	"Brava"	2	43	43	64	150	26,4	белый	PDA-BN	0,051	10473
	45x45	2	45	45	64	150	26,4	белый	PDA-45N	0,052	00518

Рамка-суппорт на 6 модулей электроизделий, PDA-3DN, PDA-3BN, PDA3-45N



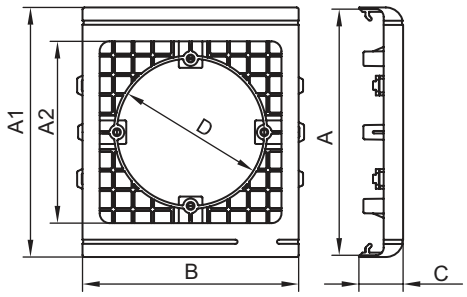


Назначение:
• организация рабочих мест – монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба, тип TA-GN, серия "In-liner Classic".
Монтаж:
• монтаж суппорта внутри короба с помощью защелкивания, монтаж электроустановочных изделий в рамку – защелкиванием (ЭУИ "Brava" – изнутри, "Viva" и 45x45 – снаружи).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик и поликарбонат.
Комплектация:
• рамка;
• суппорт.

Типоразмер короба, мм	Электроустановочные изделия (ЭУИ)		Размеры, мм					Цвет	Тип рамки-суппорта	Вес, кг	Код
	стандарт ЭУИ	кол-во модулей	A	B	A1	B1	C				
80x40, 80x60	"Viva"	6	135	50	164	80	26,4	белый	PDA-3DN	0,054	10343
	"Brava"	6	130	43	164	80	26,4	белый	PDA-3BN	0,052	10643
	45x45	6	135	45	164	80	26,4	белый	PDA3-45N	0,058	00563
100x40, 100x60, 100x80	"Viva"	6	135	50	164	100	26,4	белый	PDA-3DN	0,078	10353
	"Brava"	6	130	43	164	100	26,4	белый	PDA-3BN	0,060	10653
	45x45	6	135	45	164	100	26,4	белый	PDA3-45N	0,084	00564
120x40, 120x60, 120x80	"Viva"	6	135	50	164	120	26,4	белый	PDA-3DN	0,062	10363
	"Brava"	6	130	43	164	120	26,4	белый	PDA-3BN	0,062	10663
	45x45	6	135	45	164	120	26,4	белый	PDA3-45N	0,088	00565

Рамка-суппорт PDA-N для электроустановочных изделий 60 мм и промразъемов



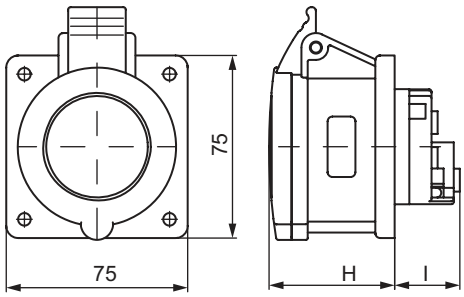


Назначение:
• организация рабочих мест – монтаж электроустановочных изделий с посадочным размером 60 мм (немецкий стандарт) в короба типа TA-GN, аналогично монтажу в стены (скрытый монтаж);
• установка разъемов (промразъемов) с основанием (фланцем) 75x75 мм, напряжением 230 и 400 В.
Монтаж:
• электроустановочные изделия в рамку PDA-N монтируются так же, как при скрытом монтаже в стены, т. е. с помощью тех же каркасов, рамок и саморезов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер короба, мм	Тип рамки-суппорта	Размеры, мм						Цвет	Вес, кг	Код
		A	A1	A2	B	C	D			
100x40, 100x60, 100x80	PDA-N	100	74	101,6	88	18	60	белый	0,048	10153
120x40, 120x60, 120x80	PDA-N	120	74	121,7	88	18	60	белый	0,056	10163
150x60, 150x80	PDA-N	150	74	151,7	88	18	60	белый	0,064	10173

Промразъем – розетка скрытой установки IP44 (стационарная, 6ч) серии "Quadro"



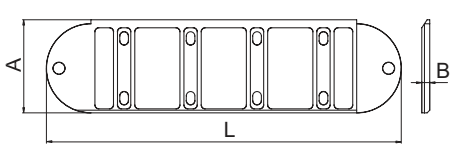


Назначение:
• организация точки подключения на поверхности крышки коробов "In-liner Classic".
Монтаж:
• промразъемы монтируются в рамку PDA-N с помощью саморезов.

Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Код
					H	I	
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	51	27	DIS4221663
			2P+E	32	62	42	DIS4223263
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	51	27	DIS4221666
			3P+E	32	62	42	DIS4223266
			3P+N+E	16	51	27	DIS4221667
			3P+N+E	32	63	42	DIS4223267

Соединитель оснований коробов внутренний с крепежом, GTA-SN



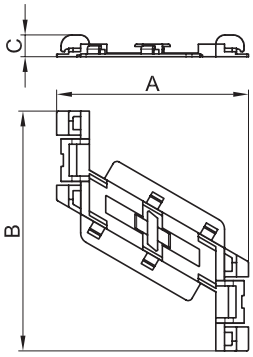


Характеристики:
• материал – нейлон;
• цвет соединителя – черный;
• толщина соединителя – 6 мм;
• комплектуется крепежом для монтажа соединителя к стыкуемым торцам коробов (профиль к профилю);
• инструкция по монтажу – см. в "Сборнике инструкций по монтажу".

Типоразмер короба, мм	Обозначение соединителя (тип)	Размеры, мм			Вес, кг	Код
		A	B	L		
40x40, 60x40, 80x40, 100x40, 120x40	GTA-SN 40	30	6	267	0,061	02307
60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 150x60, 200x60	GTA-SN 60	50	6	267	0,065	02308
100x80, 120x80, 150x80, 200x80	GTA-SN 80	70	6	267	0,068	02309

Фиксатор кабеля (повышенной жесткости), TR-E



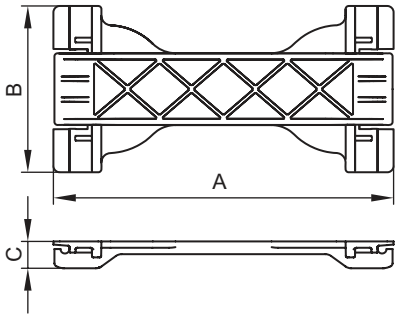


Назначение:
• организация внутреннего пространства кабельного короба – удерживает кабели внутри короба при снятой крышке для удобства монтажа (процесса укладки) кабелей в короб.
Монтаж:
• фиксатор устанавливается защелкиванием на направляющие на бортах короба;
• ребра жесткости, расположенные по бокам фиксатора, приводятся в рабочее положение путем загиба на центральную часть фиксатора и защелкивания соответствующих замков.
Характеристики:
• материал – полипропилен.

Типоразмер короба, мм	Обозначение фиксатора	Размеры, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
40x40	TR-E 40	33	78	10	0,005	07711
60x40, 60x60	TR-E 60	47	86	10	0,009	07712
80x40, 80x60	TR-E 80	67	100	10	0,010	07713
100x40, 100x60, 100x80	TR-E 100	88	110	10	0,013	07714
120x40, 120x60, 120x80	TR-E 120	105	114	10	0,016	07715
150x60, 150x80	TR-E 150	135	124	10	0,024	07716
200x60, 200x80	TR-E 200	185	140	10	0,043	07717

Фиксатор кабеля (средней жесткости), TR-ER



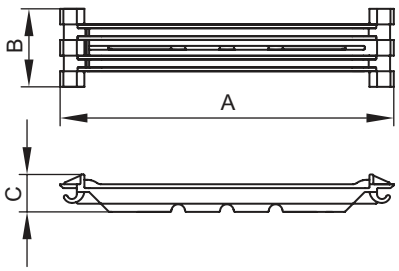


Назначение:
• организация внутреннего пространства кабельного короба – удерживает кабели внутри короба при снятой крышке для удобства монтажа (процесса укладки) кабелей в короб.
Монтаж:
• фиксатор устанавливается защелкиванием на направляющие на бортах короба.
Характеристики:
• материал – полипропилен.

Типоразмер короба, мм	Обозначение фиксатора	Размеры, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
120x40, 120x60, 120x80	TR-ER 120	106,4	52	8,4	0,015	07715R
150x60, 150x80	TR-ER 150	136,4	52	8,4	0,023	07716R
200x60, 200x80	TR-ER 200	186,4	52	8,4	0,044	07717R

Фиксатор кабеля (облегченный), TR-ER





Назначение:
• организация внутреннего пространства кабельного короба – удерживает кабели внутри короба при снятой крышке для удобства монтажа (процесса укладки) кабелей в короб, расположенный на стене.
Монтаж:
• фиксатор устанавливается защелкиванием на направляющие на бортах короба.
Характеристики:
• материал – полипропилен.

Типоразмер короба, мм	Обозначение фиксатора	Размеры, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
60x40, 60x60	TR-E 60	45,6	12	7,3	0,009	07712R
80x40, 80x60	TR-E 80	65,6	20	9,6	0,010	07713R
100x40, 100x60, 100x80	TR-E 100	85,6	20	9,6	0,013	07714R

Таблица подбора миниканалов и аксессуаров



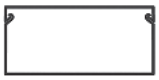
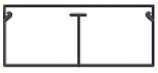
Миниканалы				Угол внутренний AIM	Угол внешний AEM	Угол плоский APM	Тройник (отвод) IM	Соединение на стык миниканалов (накладка П-образная) GM	Заглушка торцевая LM
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код						
	TMR 10x10	белый	00301	–	–	–	–	–	–
		коричневый	00301B	–	–	–	–	–	–
	TMR 12x7	белый	00369	–	–	–	–	–	–
	TMR 12x12	белый	00308	–	–	–	–	–	–
	TMR 15x12	белый	00302	–	–	–	–	–	–
	TMR 16x12	белый	00312	–	–	–	–	–	–
	TMC 22x10	белый	00317	00386	00396	00407	00525	00594	00580
		белый	00317R	00386R	00396R	00407R	00525R	00594	00580R
		коричневый	00317B	00386B	00396B	00407B	00525B	00594B	00580B
		коричневый	00317RB	00386RB	00396RB	00407RB	00525RB	–	00580RB
	TMC 30x10	белый	00311	00387	00397	00408	00527	00595	00581
	TMC 15x17	белый	00303	00390	00403	00414	00535	00590	00577
		белый	00303R	00390R	00403R	00414R	00535R	00590	00577R
	TMC 25x17	белый	00304	00391	00404	00415	00536	00591	00578
		белый	00304R	00391R	00404R	00415R	00536R	00591	00578R
		коричневый	00304B	00391B	00404B	00415B	00536B	00591B	00578B
		коричневый	00304RB	00391RB	00404RB	00415RB	00536RB	–	00578RB
	TMC 40x17	белый	00351	00395	00406	00425	00541	00597	00579
		белый	00351R	00395R	00406R	00425R	00541R	00597	00579R
		коричневый	00351B	00395B	00406B	00425B	00541B	00597B	00579B
		коричневый	00351RB	00395RB	00406RB	00425RB	00541RB	–	00579RB
	TMC 40/2x17	белый	00305	00395	00406	00425	00541	00597	00579
		белый	00305R	00395R	00406R	00425R	00541R	00597	00579R
	TMC 50x20	белый	00313	00655	00656	00654	00652	00653	00651
	TMC 50/2x20	белый	00314	00655	00656	00654	00652	00653	00651

Таблица подбора миниканалов и аксессуаров



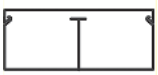
Миниканалы				Коробки модульные пустые для монтажа электроустановочных изделий					Адаптеры для ввода миниканалов в коробки типа PDD-N 60 и 120	
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	PDD под 2 мод. "Viva"	PDB под 2 мод. "Brava"	PDM под 2 мод. 45x45 мм	PDD-N60 под 2 мод. "Viva"/"Brava"	PDD-N120 под 4 мод. "Viva"/"Brava"	Набор адаптеров	Отвод
	TMR 10x10	белый	00301	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
		коричневый	00301B	–	–	–	10123RB	10143	–	–
	TMR 12x7	белый	00369	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMR 12x12	белый	00308	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMR 15x12	белый	00302	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMR 16x12	белый	00312	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMC 22x10	белый	00317	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		белый	00317R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		коричневый	00317B	–	–	–	10123RB	–	–	–
		коричневый	00317RB	–	–	–	10123RB	–	–	–
	TMC 30x10	белый	00311	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
	TMC 15x17	белый	00303	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		белый	00303R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
	TMC 25x17	белый	00304	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		белый	00304R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		коричневый	00304B	–	–	–	10123RB	–	–	–
		коричневый	00304RB	–	–	–	10123RB	–	–	–
	TMC 40x17	белый	00351	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
		белый	00351R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
		коричневый	00351B	–	–	–	10123RB	–	–	–
		коричневый	00351RB	–	–	–	10123RB	–	–	–
	TMC 40/2x17	белый	00305	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
		белый	00305R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
	TMC 50x20	белый	00313	10033	10034	10013	10123	10143	–	10046
	TMC 50/2x20	белый	00314	10033	10034	10013	10123	10143	–	10046
	TA-EN 25x30	белый	00323	10033	10034	10013	10123	10143	–	–

Таблица подбора миниканалов и аксессуаров

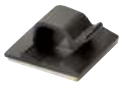


Миниканалы				Коробки в сборе с электроустановочными изделиями (ЭУИ) серии "Brava"					Саморезы с дюбелем для монтажа к стене	
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	С 1 розеткой электрич. силовой	С 1 розеткой RJ-45, 5е	С 2 розетками RJ-45, 5е	С 1 выключа-телем	С 2 выключа-телями	4х30 мм к стене из кирпича, бетона	3,5х50 мм к гипсо-картону, к плитам или бетону
	TMR 10x10	белый	00301	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00301B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMR 12x7	белый	00369	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMR 12x12	белый	00308	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMR 15x12	белый	00302	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMR 16x12	белый	00312	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 22x10	белый	00317	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00317R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00317B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
		коричневый	00317RB	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMC 30x10	белый	00311	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 15x17	белый	00303	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00303R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 25x17	белый	00304	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00304R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00304B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
		коричневый	00304RB	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMC 40x17	белый	00351	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00351R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00351B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
		коричневый	00351RB	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMC 40/2x17	белый	00305	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00305R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 50x20	белый	00313	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 50/2x20	белый	00314	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TA-EN 25x30	белый	00323	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541

Таблица подбора миниканалов и аксессуаров








Миниканалы				Коробки распределительные				Фиксатор кабелей внутри миниканала самоклеящийся	Ножницы для резки миниканала, тип 4I
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	SDMN 75,5x75,5x34 мм	SDN 1 110x110x55 мм	SDN 2 151x151x75 мм	SDN 3 231x231x95 мм		
	TMR 10x10	белый	00301	00677	01869	01870	01771	–	01037
		коричневый	00301B	00677B	–	–	–	–	01037
	TMR 12x7	белый	00369	00677	01869	01870	01771	–	01037
	TMR 12x12	белый	00308	00677	01869	01870	01771	–	01037
	TMR 15x12	белый	00302	00677	01869	01870	01771	–	01037
	TMR 16x12	белый	00312	00677	01869	01870	01771	–	01037
	TMC 22x10	белый	00317	00677	01869	01870	01771	25430	01037
		белый	00317R	00677	01869	01870	01771	25430	01037
		коричневый	00317B	00677B	–	–	–	25430	01037
		коричневый	00317RB	00677B	–	–	–	25430	01037
	TMC 30x10	белый	00311	00677	01869	01870	01771	25430	01037
	TMC 15x17	белый	00303	00677	01869	01870	01771	–	01037
		белый	00303R	00677	01869	01870	01771	–	01037
	TMC 25x17	белый	00304	00677	01869	01870	01771	25430	01037
		белый	00304R	00677	01869	01870	01771	25430	01037
		коричневый	00304B	00677B	–	–	–	25430	01037
		коричневый	00304RB	00677B	–	–	–	25430	01037
	TMC 40x17	белый	00351	00677	01869	01870	01771	25432	01037
		белый	00351R	00677	01869	01870	01771	25432	01037
		коричневый	00351B	00677B	–	–	–	25432	01037
		коричневый	00351RB	00677B	–	–	–	25432	01037
	TMC 40/2x17	белый	00305	00677	01869	01870	01771	–	01037
		белый	00305R	00677	01869	01870	01771	–	01037
	TMC 50x20	белый	00313	00677	01869	01870	01771	25436	01037
	TMC 50/2x20	белый	00314	00677	01869	01870	01771	25436	01037

Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров



Кабель-каналы				Угол внутренний		Угол внешний		Угол плоский (L-поворот) NPAN	Тройник (Т-отвод) NTAN	Заглушка короба торцевая LAN
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	Неизмен. NIA	Изменяем. NIAV	Неизмен. NEA	Изменяем. NEAV			
	TA-EN 25x30	белый	00323	–	01721	–	01705	01737	01753	00867
		черный	00323A	–	–	–	–	–	–	–
	TA-EN 40x40	белый	00324	01822	01722	01806	01706	01738	01754	00868
	TA-GN 60x40	белый	01780	01823	01723	01807	01707	01739	01755	00869
	TA-GN 80x40	белый	01781	01824	01724	01808	01708	01740	01756	00871
	TA-GN 100x40	белый	01782	01825	01725	01809	01709	01741	01757	00873
	TA-GN 120x40	белый	01783	–	01726	–	01710	01742	01758	00876
	TA-GN 60x60	белый	01784	–	01727	–	01711	01743	01759	00870
	TA-GN 80x60	белый	01785	01828	01728	01812	01712	01744	01760	00872
	TA-GN 100x60	белый	01786	01829	01729	01813	01713	01745	01761	00874
		черный	01786A	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 120x60	белый	01787	–	01730	–	01714	01746	01762	00877
	TA-GN 150x60	белый	01788	–	01731	–	01715	01747	01763	00879
	TA-GN 200x60	белый	01789	–	01732	–	01716	01748	01764	00881
	TA-GN 100x80	белый	01790	–	01733	–	01717	01749	01765	00875
	TA-GN 120x80	белый	01791	–	01734	–	01718	01750	01766	00878
	TA-GN 150x80	белый	01792	–	01735	–	01719	01751	01767	00880
	TA-GN 200x80	белый	01793	–	01736	–	01720	01752	01768	00882

Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров



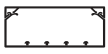
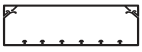
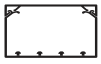
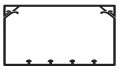
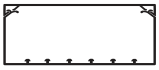
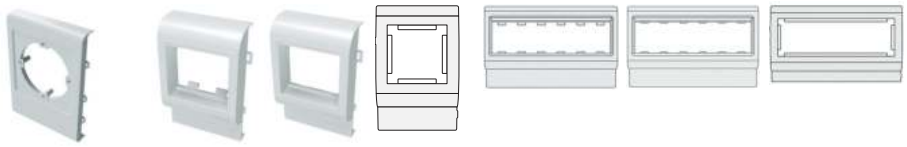
Кабель-каналы				Разделители (перегородки)		Соединения на стык (накладки)		Рамка для ввода короба в потолок, стену, щиток (накладка на стык) RQM	Коробки распределительные (Х-образный отвод)		
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	ПВХ, SEP-N SEP-G	Сталь*, огнестойк.	На стык крышек GAN	На стык профилей SGAN		SDN 1 110x110x55	SDN 2 151x151x75	SDN 3 231x231x95
	TA-EN 25x30	белый	00323	–	–	00883	–	–	01869	01870	01771
		черный	00323A		–	–	–	–	–	–	–
	TA-EN 40x40	белый	00324	–	–	00884	00823	–	01869	01870	01771
	TA-GN 60x40	белый	01780	09514	–	00885	00823	01774	01869	01870	01771
	TA-GN 80x40	белый	01781	09514	–	00886	00823	01775	01869	01870	01771
	TA-GN 100x40	белый	01782	09514	–	00887	00823	01776	–	01870	01771
	TA-GN 120x40	белый	01783	09514	–	00888	00823	01777	–	01870	01771
	TA-GN 60x60	белый	01784	01415	–	00885	00833	01774	–	01870	01771
	TA-GN 80x60	белый	01785	01415	–	00886	00833	01775	–	01870	01771
	TA-GN 100x60	белый	01786	01415	–	00887	00833	01776	–	01870	01771
		черный	01786A	01415	–	00887	00833	–	–	–	–
	TA-GN 120x60	белый	01787	01415	–	00888	00833	01777	–	01870	01771
	TA-GN 150x60	белый	01788	01415	–	00889	00833	01778	–	–	01771
	TA-GN 200x60	белый	01789	01415	–	00890	00833	01779	–	–	01771
	TA-GN 100x80	белый	01790	02416	36480	00887	00843	01776	–	–	01771
	TA-GN 120x80	белый	01791	02416	36480	00888	00843	01777	–	–	01771
	TA-GN 150x80	белый	01792	02416	36480	00889	00843	01778	–	–	01771
	TA-GN 200x80	белый	01793	02416	36480	00890	00843	01779	–	–	01771

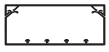
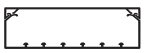
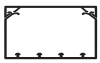
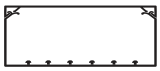
Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров



Кабель-каналы				Соединитель оснований коробов, внутренний (с винтами) GTA-SN	Фиксаторы кабелей внутри короба под крышкой			База самоклеящаяся (основание) для монтажа 1-2 хомутов	Хомут с диаметром охвата кабелей максимум 80 мм	Саморезы с дюбелем для монтажа к стене	
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код		Повышенной жесткости TR-E	Средней жесткости TR-ER	Облегченный TR-ER			4x30 мм к стене из кирпича, бетона	3,5x50 мм к гипсокартону, к плитам или бетону
	TA-EN 25x30	белый	00323	–	–	–	–	25467	25210	06521	CM06541
		черный	00323A	–	–	–	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-EN 40x40	белый	00324	02307	07711	–	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 60x40	белый	01780	02307	07712	–	07712R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 80x40	белый	01781	02307	07713	–	07713R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 100x40	белый	01782	02307	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 120x40	белый	01783	02307	07715	07715R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 60x60	белый	01784	02308	07712	–	07712R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 80x60	белый	01785	02308	07713	–	07713R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 100x60	белый	01786	02308	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
		черный	01786A	02308	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 120x60	белый	01787	02308	07715	07715R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 150x60	белый	01788	02308	07716	07716R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 200x60	белый	01789	02308	07717	07717R	–	25467	25210	06521	06541
	TA-GN 100x80	белый	01790	02309	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 120x80	белый	01791	02309	07715	07715R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 150x80	белый	01792	02309	07716	07716R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 200x80	белый	01793	02309	07717	07717R	–	25467	25210	06521	CM06541

Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров



Кабель-каналы				Рамки-суппорты для монтажа электроустановочных изделий и промразъемов в короба (рамки в сборе с суппортами; тип, модульность и серия ЭУИ)						
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	PDA-N 2 модуля ЭУИ немецкий стандарт 60 мм или промразъем с фланцем 75х75 мм	PDA-DN 2 модуля "Viva"	PDA-BN 2 модуля "Brava"	PDA-45N 2 модуля 45х45 мм	PDA-3-DN 6 модулей "Viva"	PDA-3-BN 6 модулей "Brava"	PDA-3-45N 6 модулей 45х45 мм
	TA-EN 25х30	белый	00323	–	–	–	–	–	–	–
		черный	00323A							
	TA-EN 40х40	белый	00324	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 60х40	белый	01780	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 80х40	белый	01781	–	10043	10443	00513	10343	10643	00563
	TA-GN 100х40	белый	01782	10153	10053	10453	00514	10353	10653	00564
	TA-GN 120х40	белый	01783	10163	10063	10463	00515	10363	10663	00565
	TA-GN 60х60	белый	01784	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 80х60	белый	01785	–	10043	10443	00513	10343	10643	00563
	TA-GN 100х60	белый	01786	10153	10053	10453	00514	10353	10653	00564
		черный	01786A	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 120х60	белый	01787	10163	10063	10463	00515	10363	10663	00565
	TA-GN 150х60	белый	01788	10173	10073	10473	00518	–	–	–
	TA-GN 200х60	белый	01789	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 100х80	белый	01790	10153	10053	10453	00514	10353	10653	00564
	TA-GN 120х80	белый	01791	10163	10063	10463	00515	10363	10663	00565
	TA-GN 150х80	белый	01792	10173	10073	10473	00518	–	–	–
	TA-GN 200х80	белый	01793	–	–	–	–	–	–	–

Подбор комплектующих для организации рабочих мест

Электроустановочные изделия в коробках типа PD для миниканалов



Электроустановочное изделие

Коробка PDD, PDB, PDM, PDG (на 2 модуля)

Электроустановочные изделия в коробках типа PDD-N60 (2 модуля, код 10123) и PDD-N120 (4 модуля, код 10143) для миниканалов

Для организации рабочего места в коробку можно поставить ЭУИ серии "Brava" или "Viva". Таким образом, имеется 2 варианта сборки коробок.
Вариант 1: коробка PDD-N60 (код 10123) + каркас (код 75023W) + рамка (код 75010W) + ЭУИ серии "Brava";
Вариант 2: коробка PDD-N60 (код 10123) + каркас в сборе с рамкой (код 10242) + ЭУИ серии "Viva".

Для организации рабочего места в коробку можно поставить ЭУИ серии "Brava" или "Viva". Таким образом, имеется 2 варианта сборки коробок.
Вариант 1: коробка PDD-N120 (код 10143) + каркас (код 75021W) + рамка (код 75011W) + ЭУИ серии "Brava";
Вариант 2: коробка PDD-N120 (код 10143) + каркас в сборе с рамкой (код 10245) + ЭУИ серии "Viva".



Электроустановочное изделие

Каркас и рамка на 2 модуля

Коробка PDD-N60



Электроустановочное изделие

Каркас и рамка на 4 модуля

Коробка PDD-N120

Электроустановочные изделия в кабель-каналах (коробах) "In-liner Classic"



Электроустановочное изделие

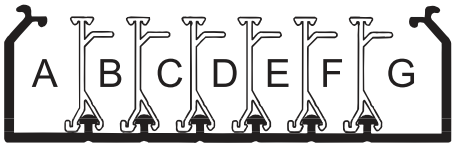
Рамка-суппорт PDA на 2 модуля



Электроустановочные изделия

Рамка-суппорт PDA на 6 модулей

Таблица подбора кабель-каналов по площади внутреннего поперечного сечения коробов до и после установки разделителей



Размер короба, мм	Код короба	Полезная площадь короба, мм²	Код разделителя (перегородки)	Максимальное кол-во разделителей в коробе	Максимальное кол-во отсеков (секций) в коробе	Полезная площадь каждого отсека (секции) короба, мм²						
						A	B	C	D	E	F	G
25 x 30	00323	568	–	–	1							
40 x 40	00324	1279	–	–	1							
60 x 40	01780	1767	09514	1	2	881	836					
80 x 40	01781	2645	09514	2	3	1002	520	682				
100 x 40	01782	3164	09514	2	3	1287	520	1097				
120 x 40	01783	3840	09514	4	5	930	520	520	520	700		
60 x 60	01784	2866	01415	1	2	1442	1287					
80 x 60	01785	3957	01415	2	3	1460	980	1100				
100 x 60	01786	5063	01415	2	3	1947	980	1682				
120 x 60	01787	6139	01415	4	5	1440	980	980	980	797		
150 x 60	01788	7798	01415	4	5	2107	980	980	980	1672		
200 x 60	01789	10532	01415	6	7	2284	980	980	980	980	980	1742
100 x 80	01790	7030	02416	2	3	2475	1440	2277				
120 x 80	01791	8510	02416	4	5	1439	1440	1440	1440	1017		
150 x 80	01792	10730	02416	4	5	2475	1440	1440	1440	2227		
200 x 80	01793	14430	02416	6	7	2375	1440	1440	1440	1440	1440	2220

Характеристика перфорации коробов



Для крепления коробов к стене на дне имеется специальная перфорация, совместимая с крепежом серии "M5 Combitech".

Чертежи перфорации на основании коробов типа TA-GN системы "In-liner Classic":
- шириной 60 мм (рис. 1);
- шириной 80, 100 и 120 мм (рис. 2);
- шириной 150 мм (рис. 3);
- шириной 200 мм (рис. 4).

Универсальный крепеж для крепления коробов к любым стенам – шурупы в комплекте с дюбелями (код CM06541 и код 06521).

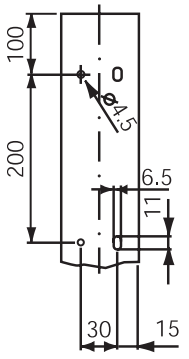


Рис. 1

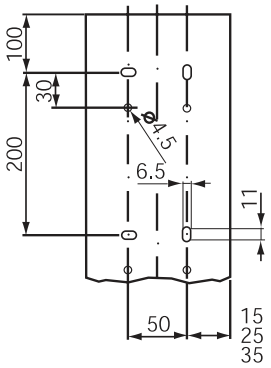


Рис. 2

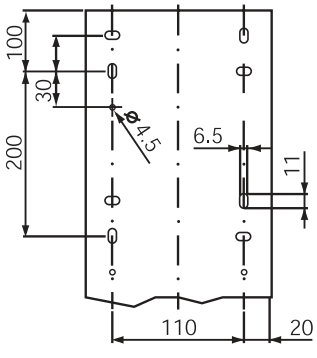


Рис. 3

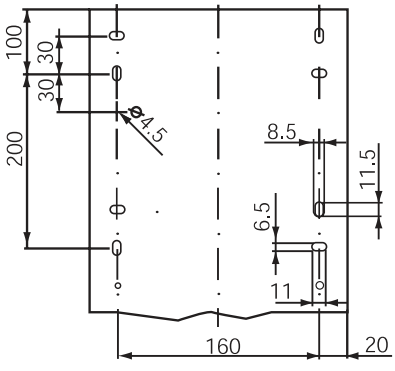


Рис. 4

Таблица подбора переходника с щитка "RAM base" на кабель-канал "In-liner Classic"





Кабель-каналы				Щитки распределительные настенные модульные, белые, с дверцей, IP41 (модульность и коды щитков)						Щитки распределительные настенные модульные, серые, с дверцей, IP65 (модульность и коды щитков)							
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	8 мод.	12 мод.	18 мод.	24 мод.	36 мод.	54 мод.	4 мод.	8 мод.	12 мод.	18 мод.	24 мод.	36 мод.	54 мод.	72 мод.
				84608 84908 84708	84612 84912 84712	84618 84918 84718	84624 84924 84724	84636 84936 84736	84654	85604	85608 85908 85708	85612 85912 85712	85618 85918 85718	85624 85924 85724	85636 85936 85736	85654	85672
	TA-EN 25x30	белый	00323	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
		черный	00323A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	TA-EN 40x40	белый	00324	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 60x40	белый	01780	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 80x40	белый	01781	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 100x40	белый	01782	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 120x40	белый	01783	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 60x60	белый	01784	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 80x60	белый	01785	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 100x60	белый	01786	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
		черный	01786A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 120x60	белый	01787	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 150x60	белый	01788	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 200x60	белый	01789	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 100x80	белый	01790	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 120x80	белый	01791	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 150x80	белый	01792	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 200x80	белый	01793	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167

Таблица подбора адаптеров для ввода коробов в коробки PDD-N60 (код 10123) и PDD-N120 (код 10143), в коробки (код 10482, 10002, 10001, 10665, 10656)

Вид монтажа	22x10 мм 00317	30x10 мм 00311	15x17 мм 00303	25x17 мм 00304	40x17 мм 00351	40/2x17 мм 00305	50x20 мм 00313	50/2x20 мм 00314	70x22 мм 07200	90x25 мм 09200
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптер не требуется	адаптер не требуется	07225	–
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптер не требуется	адаптер не требуется	07225	–
	10133	10133	10133	10133	10133	10133	адаптер не требуется	адаптер не требуется	07225 + 07225	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00525	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00527	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00535	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00536	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	00652	00652	07225 + 07204 + 07206	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00525	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00527	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00535	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00536	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	00652	00652	07225 + 07204 + 07206	–

В данной таблице указаны адаптеры/отводы/тройники, которые нужно заказать, чтобы соединить кабель-канал с коробкой.
Для ввода/отвода миниканалов размером 10x10 мм (код 00301), 12x7 (00369), 12x12 (00308), 15x12 (00302), 16x12 (00312) адаптеры не предусмотрены ввиду малого размера миниканалов.



In·Liner FRONT

Кабельные короба "In-liner Front"

Система кабельных коробов 300
Прямые элементы 304
Аксессуары 306
Таблица подбора 313
Система напольных кабельных коробов 322
Прямые элементы 323
Аксессуары 324
Таблица подбора 326
Система напольных башенок 327
Напольная двухсторонняя башенка BUS 328
Вертикальное расширение напольной башенки BUS 329
Таблица подбора 330
Система напольных лючков 331
Лючок напольный на 12 модулей 332

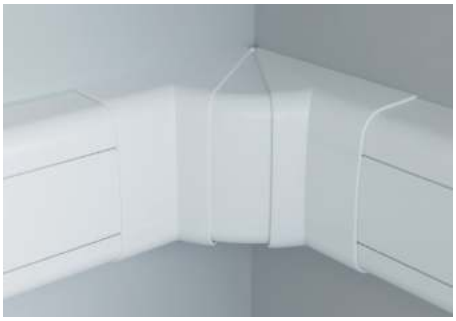
Система кабельных коробов

Сфера применения

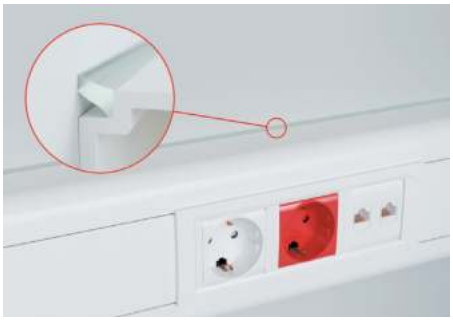
"In-liner Front" – это современные и инновационные пластиковые кабельные короба (кабель-каналы) для открытой проводки в административных помещениях. Система "In-liner Front" состоит из кабель-каналов, соединительных и ответвительных аксессуаров, элементов крепления электроустановочных изделий. Короба и аксессуары производятся в России из высококачественных материалов. Имеют элегантный дизайн, глянцевую поверхность и обтекаемую форму. Поверхность кабель-каналов легко очищается от пыли, а также долгое время сохраняет белый цвет под действием ультрафиолета.



Отличительные особенности



Современный красивый дизайн с максимально обтекаемыми формами и глянцевой поверхностью. Благодаря этим качествам кабель-каналы идеальны для создания эстетичной трассы, удовлетворяющей требования самых взыскательных клиентов



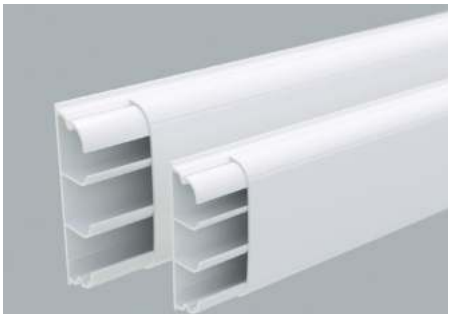
Уникальные мягкие уплотнители обеспечивают плотное прилегание коробов к стене, устраняют щели в случае неровности стен и препятствуют скапливанию пыли. Благодаря этому значительно повышаются эстетические характеристики собранной трассы



Уникальная конструкция – в коробе 90/2х50 мм (код 09500) имеется встроенный разделитель, создающий 2 независимых отсека с крышками для удобной прокладки различной проводки. Разделитель имеет преперфорацию для перевода кабеля при необходимости из одной секции короба в другую



Короб 140х50 мм с одной широкой крышкой можно использовать как магистральный. С двумя узкими крышками короб 140х50 мм можно использовать как электроустановочный. Разделитель имеет преперфорацию для перехода кабеля из одной секции в другую. Во все короба можно установить ЭУИ серии "Brava", "Viva" и 45х45 мм



Плинтусные кабельные короба 70х22 мм и 90х25 мм имеют по 2 встроенных разделителя, т. е. у кабель-каналов внутри – 3 секции. Благодаря этому удобно прокладывать кабели

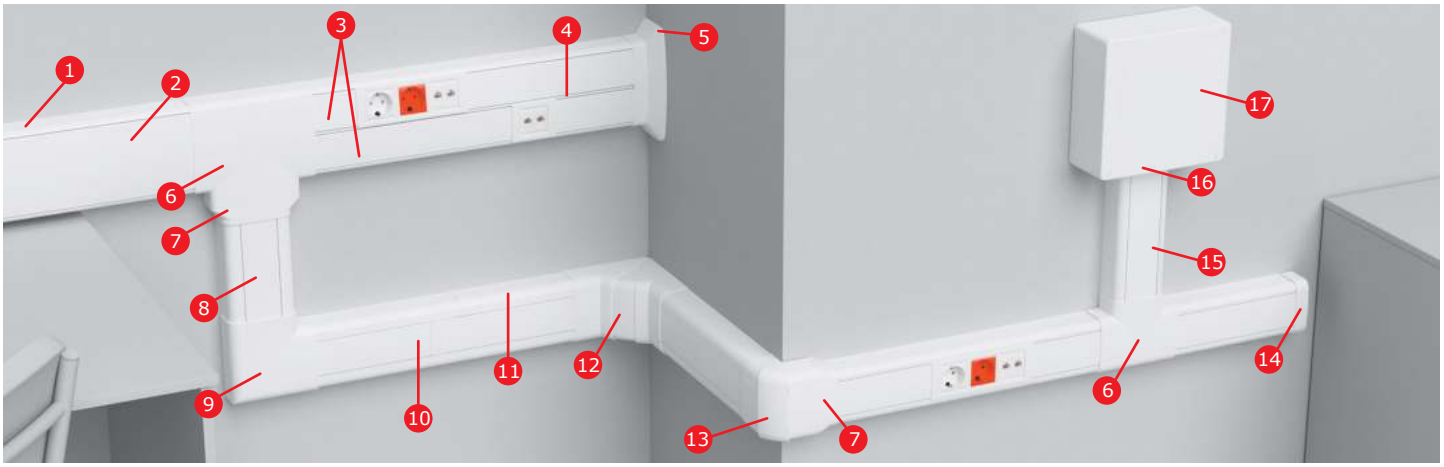


Аксессуары для всех коробов имеют внутри разделители секций (перегородки), благодаря которым обеспечивается возможность раздельной прокладки различных типов кабелей

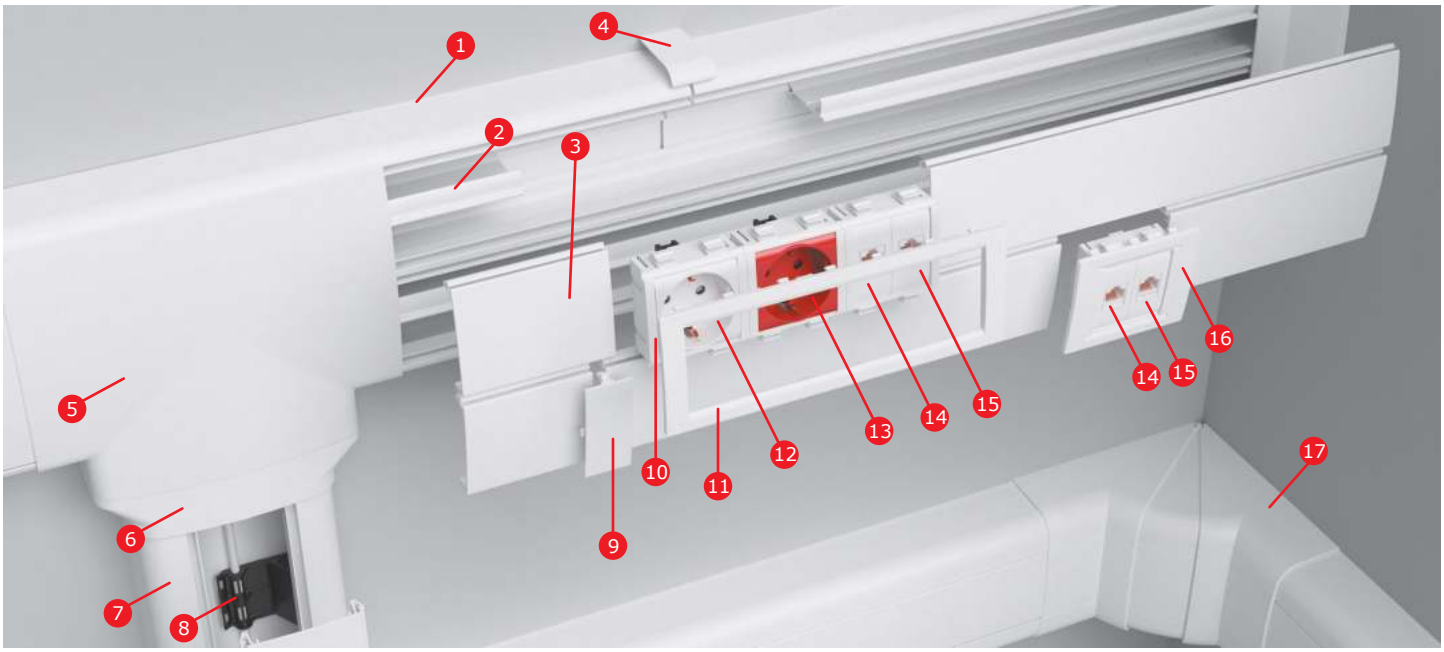
"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте компании: www.dkc.ru или получить у ближайшего дистрибьютора

Состав системы

Кабельные короба настенного типа



1. Кабель-канал, профиль без крышки
2. Крышка широкая
3. Крышка стандартная
4. Несущий разделитель для крышек кабель-канала
5. Ввод в стену/потолок
6. Тройник
7. Переходник
8. Кабель-канал с крышкой
9. Угол плоский
10. Накладка на стык крышек
11. Накладка на стык профиля
12. Угол внутренний изменяемый
13. Угол внешний изменяемый
14. Заглушка
15. Кабель-канал с перегородкой, боковой и фронтальной крышками
16. Адаптер для ввода кабель-канала в коробку
17. Коробка распределительная для кабель-каналов



1. Кабель-канал, профиль без крышки
2. Несущий разделитель для крышек кабель-канала
3. Фронтальная крышка
4. Накладка на стык профиля
5. Тройник
6. Переходник
7. Кабель-канал с фронтальной крышкой
8. Держатель кабелей для кабель-каналов
9. Накладка на стык крышек
10. Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий
11. Рамка универсальная на 6 модулей
12. Электрическая розетка с заземлением, со шторками, белая, 2 мод.
13. Электрическая розетка с заземлением, со шторками, красная, 2 мод.
14. Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E, 1 мод.
15. Телефонная розетка RJ-11, 1 мод.
16. Рамка универсальная на 2 модуля
17. Угол внутренний изменяемый

Характеристики

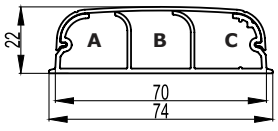
Технические характеристики

Характеристики	Значения
Технические условия	ТУ 3449–009–47022248–2010
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющая горение композиция, на основе поливинилхлорида (ПВХ), без кадмиевых добавок
Цвет	белый RAL 9016 (стойкость коробов к воздействия УФ-излучения достигается благодаря специальным добавкам) и черный RAL 9005
Температура монтажа и эксплуатации	от –5 до +60 °С
Температура хранения и транспортирования	от –25 до +60 °С
Ударная прочность при –5 °С	не менее 6 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084-1 (IK08 EN 50102:1995)
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543-70 и ГОСТ 15150-69. Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм
Соответствие требованиям пожарной безопасности (теплостойкость, стойкость к зажиганию нагретой проволоки, стойкость к воздействию открытого пламени, стойкость к распространению горения при одиночной и групповой прокладке). Сопротивление к распространению горения кабельных коробов и аксессуаров	прямые секции соответствуют требованиям Федерального закона от 22.06.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ГОСТ Р 53313-2009 "Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний" (подразделы 5.1 – 5.4)
	соответствует ГОСТ 27483-87 "Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой". Образцы выдержали испытания – открытое пламя отсутствует или горение образца продолжалось не более 30 сек. после устранения источника зажигания (960 °С +15/-15 °С)
	соответствует ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81) "Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания". Материал соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0) – время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца не более 10 секунд
	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007 "Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования". Образцы коробов выдержали испытание пламенем, образцы аксессуаров выдержали испытание раскаленной проволокой (образцы не возгорались или затухание горения происходило в течение 30 сек. после прекращения воздействия пламени или удаления раскаленной проволоки)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы кабельных коробов	при нормальных условиях эксплуатации – соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (подраздел 12.3). Согласно ГОСТ сопротивление изоляции измеряли путем приложения напряжения постоянного тока не менее 500 В (сопротивление изоляции более 100 МОм), затем 2500 В. Пробоя изоляции в процессе испытаний не происходило
Класс защиты системы кабельных коробов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Опорные плоскости для кабелей кабельных коробов	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084-1 "Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования" (подраздел 10.2). Испытания опорных плоскостей для кабелей при монтаже систем кабельных и специальных кабельных коробов на поверхности стены или потолка пройдены успешно
Конструкция системы кабельных коробов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п. 9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п. 9.4.1). Конструкция коробов позволяет прокладывать открытые сменяемые сети. Края и поверхности коробов не повреждают провода и кабели. Конструкция систем кабельных коробов обеспечивает недоступность токоведущих частей в смонтированном, заполненном изолированными проводами и кабелями и оснащенном аппаратами для нормальной эксплуатации виде
Эксплуатация системы кабельных коробов	эксплуатация системы кабельных коробов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и указаниями каталога АО "ДКС"
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиеническая характеристика продукции	в режиме нормальной эксплуатации короба не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде, здоровью и генетическому фону человека при транспортировании, хранении, эксплуатации
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (скачать можно с сайта ДКС)

Прямые элементы

Кабельный короб 70х22 мм плинтусного типа с крышкой





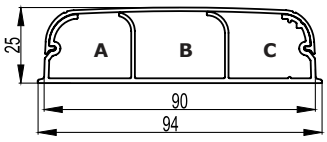
Назначение:
• прокладка кабелей.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
• защитная пленка;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций*, мм²			Площадь* внутреннего сечения общая, мм²	Вес короба, кг/м	Цвет	Код
			A	B	C				
70	22	2	347	372	358	1085	0,535	белый	07200

* Согласно требованиям ПУЭ п.2.1.61 для коробов с открываемыми крышками сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать 40 % сечения короба в свету

Кабельный короб 90х25 мм плинтусного типа с крышкой



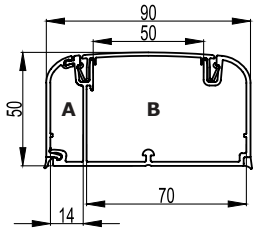


Назначение:
• прокладка кабелей.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
• защитная пленка;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм²			Площадь* внутреннего сечения общая, мм²	Вес короба, кг/м	Цвет	Код
			A	B	C				
90	25	2	525	577	536	1654	0,650	белый	09200

Кабельный короб 90х50 мм с боковой и фронтальной крышками



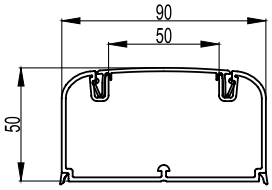


Назначение:
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации 200 мм;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм²		Площадь* внутреннего сечения общая, мм²	Вес короба, кг/м	Цвет	Код
			A	B				
90	50	2	480	2810	3282	1,050	белый	09500

Кабельный короб 90х50 мм с фронтальной крышкой



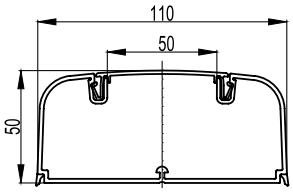


Назначение:
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм²	Вес короба, кг/м	Цвет	Код
90	50	2	3682	0,830	белый	09501

Кабельный короб 110х50 мм с фронтальной крышкой, белый



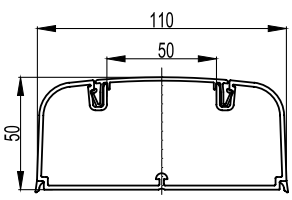


Назначение:
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм²	Вес короба, кг/м	Цвет	Код
110	50	2	4427	1,000	белый	01050

Кабельный короб 110х50 мм с фронтальной крышкой, черный



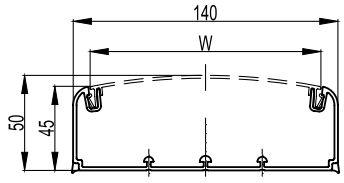


Назначение:
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм²	Вес короба, кг/м	Цвет	Код
110	50	2	4427	1,000	черный	01050A

Кабельный канал 140x50 мм (основание)



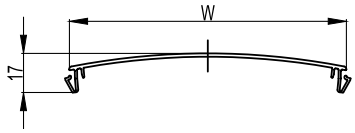


Назначение:
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• возможность установки 3-х перегородок;
• установка крышки шириной 120 мм, код 01410, для сборки магистрального короба;
• установка 2-х крышек шириной 60 мм, код 09510, и несущего разделителя, код 01412, для сборки электроустановочного короба;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации 200 мм;
• защитная пленка;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.
Комплект поставки:
• основание короба поставляется без крышек.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения, мм²	Вес короба, кг/м	Цвет	Код
140	50	2	5753	0,830	белый	01400

Крышка фронтальная



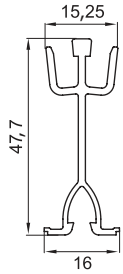


Назначение:
• защита кабелей для короба 140x50 мм.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• крышка шириной 60 мм устанавливается в короб 140x50 мм только совместно с несущим разделителем, код 01412;
• крышка шириной 60 мм используется в качестве запасной крышки для коробов 90/2x50, 90x50 и 110x50 мм;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина, мм	Длина, м	Кол-во крышек в коробе 140x50 мм, шт.	Вес, кг/м	Цвет	Код
W					
120	2	1	0,370	белый	01410
60	2	2	0,200	белый	09510

Разделитель несущий для кабельного короба 140x50 мм



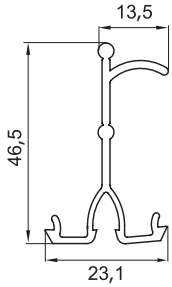


Назначение:
• несущий элемент для установки крышек шириной 60 мм в короб 140x50 мм с созданием 2-х отдельных секций.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• имеется преперфорация для вывода кабелей из одной секции короба в другую;
• при установке в короб 140x50 мм крышки шириной 120 мм несущий разделитель не требуется;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Типоразмер короба, мм	Длина, м	Вес, кг/м	Цвет	Код
140x50	2	0,220	белый	01412

Разделитель универсальный





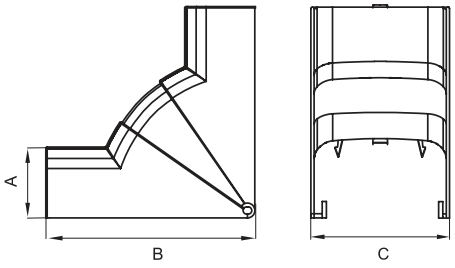
Назначение:
• разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного типа.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• специальный борт для удержания кабелей внутри секции короба;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Типоразмер короба, мм	Длина, м	Вес, кг/м	Цвет	Код
90/2x50, 90x50, 110x50, 140x50	2	0,205	белый	01415

Аксессуары

Угол внутренний изменяемый



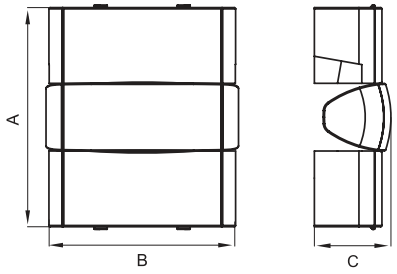


Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки кабельных коробов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
70x22	75–115°	есть	22,6	57,7	74,3	0,065	белый	07251
90x25	75–115°	есть	25,6	63,7	94,2	0,085	белый	09251
90x50, 90/2x50	70–120°	есть	52,4	154,5	94,8	0,135	белый	09551
110x50	70–120°	есть	51,6	155,4	115,1	0,189	белый	01051
							черный	01051A
140x50	70–120°	есть	52,4	154,5	144,8	0,482	белый	01451

Угол внешний изменяемый



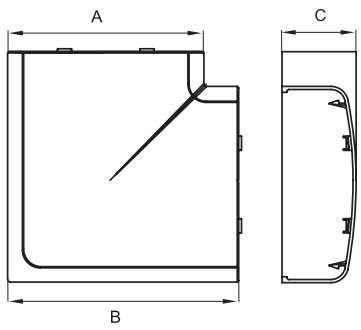


Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки кабельных коробов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
70x22	80–115°	есть	117,6	78,8	27,4	0,065	белый	07252
90x25	80–115°	есть	123,6	98,9	30,5	0,085	белый	09252
90x50, 90/2x50	80–120°	есть	170	94,8	59,4	0,135	белый	09552
110x50	80–120°	есть	164	115	57,9	0,189	белый	01052
							черный	01052A
140x50	80–120°	есть	170	144,8	59,4	0,482	белый	01452

Угол плоский



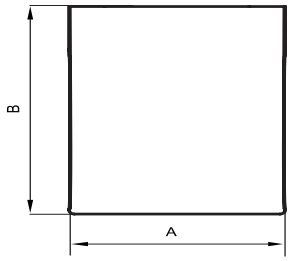


Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки кабельных коробов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем секций;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
70x22	90°	есть	74,2	96,2	22,7	0,289	белый	07203
90x25	90°	есть	94,1	116,2	25,6	0,308	белый	09203
90x50, 90/2x50	90°	есть	94,8	119,4	52,4	0,129	белый	09503
110x50	90°	есть	115,1	141,5	51,6	0,144	белый	01003
							черный	01003A
140x50	90°	есть	144,8	169,4	52,4	0,230	белый	01403

Тройник (Т-образный отвод)



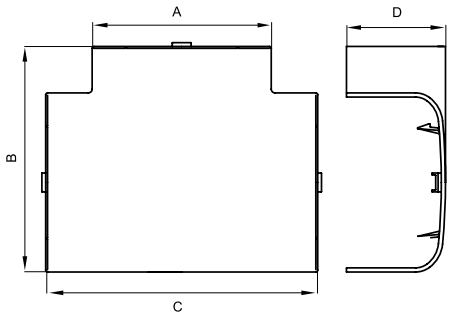


Назначение:
• декоративное оформление мест Т-образного соединения кабельных коробов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• на базе имеются 4 отверстия для монтажа к стене крепежом диаметром до 3 мм.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка – 1 шт.;
• внутренняя база с разделителями – 1 шт.;
• дополнительный (двухуровневый) разделитель – 1 шт.;
• адаптеры для канала 70х22 мм – 3 шт.;
• заглушка отвода – 1 шт.;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Встроенные разделители	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		длина (вдоль плинтуса), А	высота, В	ширина			
70х22	есть	135,5	116	46,5	0,289	белый	07206
90х25	есть	134,5					

Тройник (Т-образный отвод)



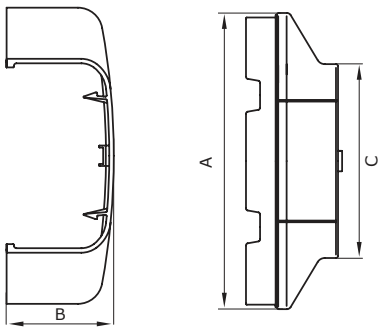


Назначение:
• декоративное оформление мест Т-образного соединения кабельных коробов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Встроенные разделители	Размеры, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C	D			
90х50, 90/2х50	есть	94,8	119,4	144	52,4	0,129	белый	09506
110х50	есть	115,1	139,5	164	51,6	0,143	белый	01006
							черный	01006А
140х50	есть	144,8	169,4	194	52,4	0,230	белый	01406

Переходник



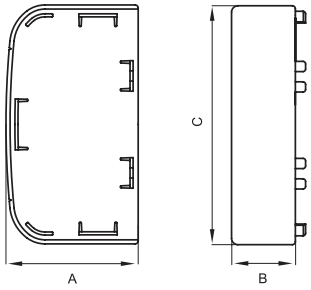


Назначение:
• переход с одного типоразмера кабельного короба на другой типоразмер совместно с аксессуарами – тройник, угол внутренний, угол внешний, угол плоский.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• переходник вставляется широкой стороной в аксессуар, узкой стороной защелкивается на короб меньшего размера.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
140х50 – 90х50, 140х50 – 90/2х50	144,8	52,8	94,8	0,016	белый	01408
110х50 – 90х50, 110х50 – 90/2х50	115	52	94	0,053	белый	01008
140х50 – 110х50	144	51,3	114,8	0,073	белый	01010

Заглушка торцевая



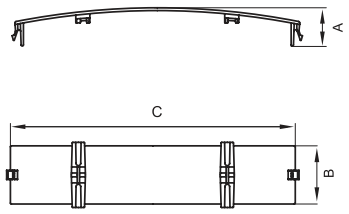


Назначение:
• декоративное оформление торцов коробов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
70x22	22,5	32	74	0,017	белый	07205
90x25	22,5	32	94,2	0,021	белый	09205
90x50, 90/2x50	52	25	93,6	0,031	белый	09505
110x50	52	25	115,1	0,030	белый	01005
					черный	01005A
140x50	52,2	25	144,4	0,414	белый	01405

Накладка на стык фронтальных крышек коробов



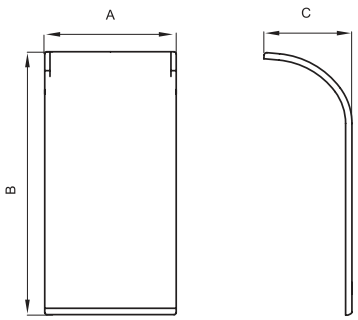


Назначение:
• декоративное оформление стыка между двумя фронтальными крышками.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• устанавливается защелкиванием в короб по месту стыка между крышками.

Типоразмер короба, мм	Кол-во накладок на стык, шт.	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
70x22	1	22,7	30	74,2	0,010	белый	07204
90x25	1	25,6	30	94,1	0,021	белый	09204
90x50, 90/2x50, 110x50	1	15	25	58,5	0,005	белый	09504
140x50 с крышками 60 мм	2					черный	09504A
140x50 с крышкой 120 мм	1	19	25	122,4	0,213	белый	01404

Накладка на стык профилей коробов



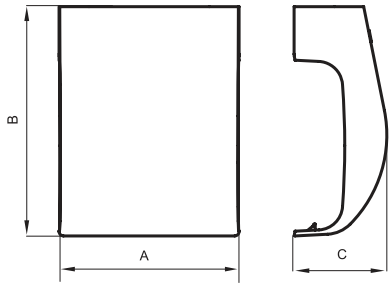


Назначение:
• декоративное оформление стыков между отрезками оснований двух коробов, а также места отвода миниканалов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• имеется готовая клеевая основа для монтажа на короб;
• приклеивается на основание короба по месту стыка, предварительно удалив защитную пленку с клеевой основы;
• предварительно подрезается, соответственно ширине миниканала, при отводе от места стыка коробов.

Типоразмер короба, мм	Кол-во накладок на стык, шт.	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
90x50, 90/2x50	2	25	50	16,76	0,004	белый	09509
110x50	2	25	49,8	24,8	0,003	белый	01009
						черный	01009A
140x50	2	25	48	9	0,004	белый	01409

Отвод узкий от коробов плинтусного типа к коробкам



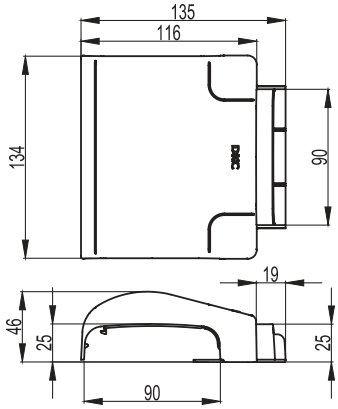


Назначение:
• отвод кабелей от коробов плинтусного типа 70х22 мм или 90х25 мм в коробки:
• 4-модульная коробка PDD-N120 (10143);
• 2-модульная коробка PDD-N60 (10123);
• коробка с силовой розеткой (10482);
• коробка с 1 выключателем (10002);
• коробка с 2 выключателями (10001);
• коробка с 1 розеткой RJ-45 (10665);
• коробка с 2 розетками RJ-45 (10656);
• коробки (код 09221 и 09231) с узкой стороны (без адаптера) или с широкой стороны (с адаптером, код 09227);
• переходник с настенных на напольные короба (11870).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• вставляется в коробку.
Комплект поставки:
• база с встроенными разделителями;
• внешняя декоративная накладка;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер кабель-канала, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
70х22	74	94,2	38,1	0,043	белый	07211
90х25	74	114,1	40	0,409	белый	09211

Отвод широкий от коробов плинтусного типа к коробкам



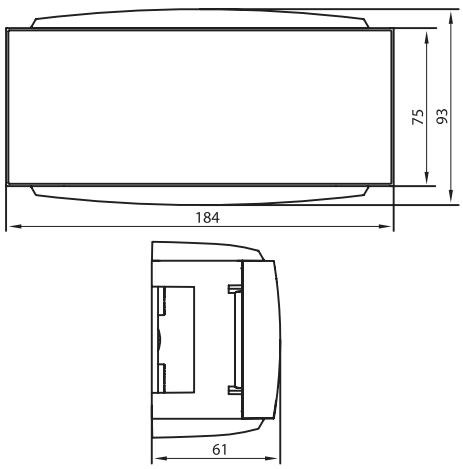


Назначение:
• отвод кабелей от коробов плинтусного типа 70х22 мм или 90х25 мм в коробки, код 09221 и 09231, используется совместно с адаптером, код 09226.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.
Комплект поставки:
• база с встроенными разделителями;
• внешняя декоративная накладка;
• адаптер для короба 70х22 мм (левый);
• адаптер для короба 70х22 мм (правый);
• адаптер, код 09226, для ввода с широкой стороны в коробку, код 09231, или 09221;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер кабель-канала, мм	Дополнительный аксессуар для монтажа в коробку	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70х22	адаптер (код 09226)	0,136	белый	09206
90х25				

Модульная коробка для электроустановочных изделий "Brava"



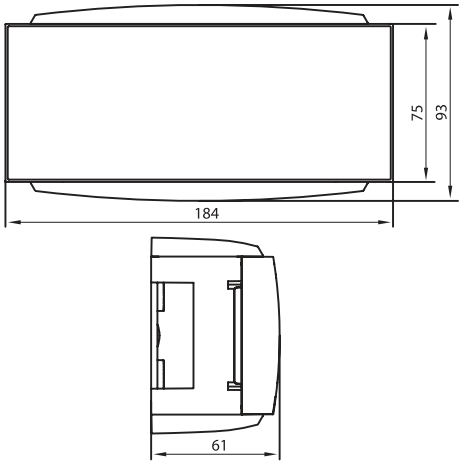


Назначение:
• монтаж 6 модулей электроустановочных изделий серии "Brava".
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• степень защиты – IP40;
• возможность вертикального расширения при помощи коробок 09221 и 09231;
• преперфорация на дне для ввода гофрированных труб и кабеля;
• выбор адаптеров для ввода миниканалов "In-liner Classic" и коробов "In-liner Front", см. в таблице подбора адаптеров.
Комплект поставки:
• база коробки;
• крышка, в которую монтируются ЭУИ;
• 2 адаптера, код 07225, для ввода коробов плинтусного типа сечением 70х22 мм;
• 2 горизонтальные широкие заглушки;
• 2 вертикальные маленькие заглушки;
• инструкция по монтажу.

Серия электроустановочных изделий	Кол-во модулей электроустановочных изделий в коробке	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
"Brava"	6 модулей	0,250	белый	09221

Коробка распределительная настенная "Brava"



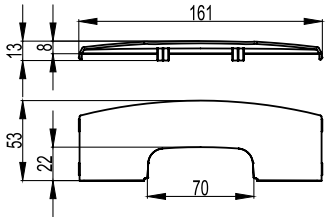


Назначение:
• декоративное оформление и защита мест соединения кабелей;
• соединение коробов плинтусного типа и миниканалов различных типоразмеров.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• степень защиты – IP40;
• возможность вертикального расширения при помощи коробок 09221 и 09231;
• преперфорация на дне для ввода гофрированных труб и кабеля;
• направляющие на дне коробки для монтажа клеммных колодок;
• выбор адаптеров для ввода миниканалов "In-liner Classic" и коробов "In-liner Front" (см. в таблице подбора адаптеров).
Комплект поставки:
• база коробки;
• крышка;
• 2 адаптера, код 07225, для ввода коробов плинтусного типа сечением 70х22 мм;
• 2 горизонтальные заглушки (большие);
• 2 вертикальные заглушки (маленькие);
• инструкция по монтажу.

Вес, кг/шт.	Цвет	Код
0,181	белый	09231

Адаптер для ввода коробов в коробки "Brava"



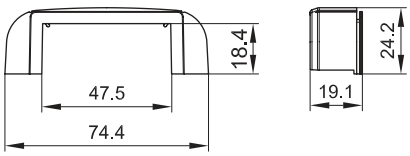


Назначение:
• ввод коробов и миниканалов в коробку 6-модульную "Brava" (код 09221) и распределительную коробку (код 09231).
Условия монтажа:
• адаптер защелкивается и устанавливается в коробку с широкой стороны.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• адаптер, код 09227, совместно с адаптером, код 10133, используется для ввода в коробку миниканалов 40х17, 25х17, 15х17, 30х10, 22х10 мм.

Типоразмер короба, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70х22	0,016	белый	09225
90х25	0,016	белый	09226
50х20, 50/2х20	0,018	белый	09227

Адаптер для ввода короба 70х22 в коробки



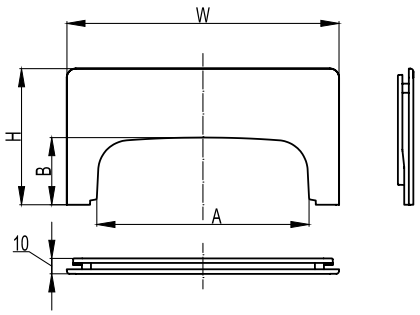


Назначение:
• непосредственный ввод кабель-канала плинтусного типа 70х22 мм в коробки:
• коробка "Brava" (код 09221) и распределительная коробка (код 09231), адаптер вставляется непосредственно в узкую сторону коробки;
• 4-модульная коробка PDD-N120 (10143), адаптер вставляется на выбор в узкую или широкую сторону коробки;
• 2-модульная коробка PDD-N60 (10123);
• коробка с силовой розеткой (10482);
• коробка с 1 выключателем (10002);
• коробка с 2 выключателями (10001);
• коробка с 1 розеткой RJ-45 (10665);
• коробка с 2 розетками RJ-45 (10656);
• переходник с настенных на напольные короба (11870).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер короба, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70х22	0,009	белый	07225

Адаптер для ввода коробов в распределительные коробки SDN1, SDN2, SDN3



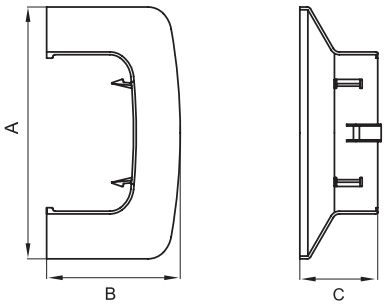


Назначение:
• ввод коробов в коробки SDN1 (код 01869), SDN2 (код 01870), SDN3 (код 01871).
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• для установки адаптера в коробке на внутренней стенке имеется преперфорация, по которой вырезается прямоугольное отверстие под размер адаптера.

Типоразмер короба, мм	Тип коробки	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70x22	SDN1 (110x110x55 мм), SDN2 (151x151x75 мм), SDN3 (231x231x95 мм)	0,009	белый	01881
90x25	SDN2 (151x151x75 мм), SDN3 (231x231x95 мм)	0,035	белый	01882
90x50, 90/2x50	SDN2 (151x151x75 мм), SDN3 (231x231x95 мм)	0,035	белый	01883

Ввод в потолок/стену/щиток/коробку/шкаф



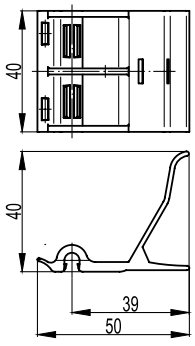


Назначение:
• декоративное оформление мест ввода коробов в потолок, стену, щиток, шкаф, коробку и т. п.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• имеется внешнее расширение с 3-х сторон.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
90x50, 90/2x50	145,5	77	45	0,036	белый	09507
110x50	165	77,2	45	0,059	белый	01007
					черный	01007A
140x50	192	78	45	0,051	белый	01407

Держатель кабелей



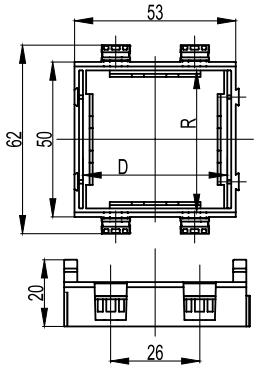


Назначение:
• организация внутреннего пространства кабельного короба делит короб на 2 секции (при установке 1 держателя) или 3 секции (при установке 2 и более держателей в "шахматном" порядке) и удерживает кабели в боковых секциях;
• используется в пластиковых коробах "In-liner Front" и алюминиевых коробах "In-liner Aero" сечением 90x50 мм и 110x50 мм, в алюминиевых колоннах всех типоразмеров (в одну из двух секций).
Условия монтажа:
• устанавливается на направляющую для перегородок на дне короба.
Характеристики:
• материал – полипропилен.

Типоразмеры коробов, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
90x50, 90/2x50, 110x50	0,008	черный	09511

Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий

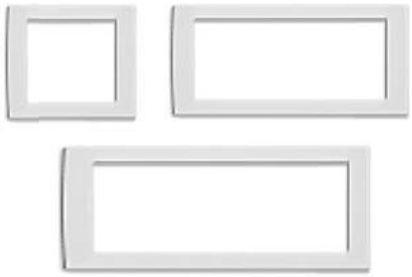


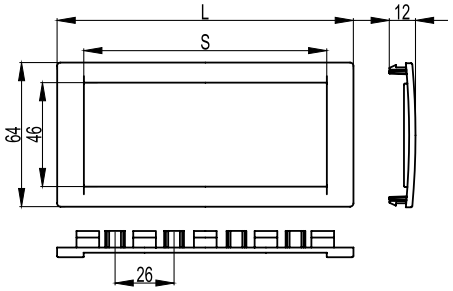


Назначение:
• монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба "In-liner Front", напольную башенку BUS, алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero".
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• с двух внешних сторон имеются замки для соединения одинаковых каркасов в ряд и для использования под одной сплошной рамкой. При этом каркасы для разных серий ЭУИ между собой не соединяются, но могут монтироваться в ряд под одной рамкой.

Назначение	Электроустановочные изделия (ЭУИ)		Посадочные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	стандарт ЭУИ	кол-во модулей	R	D			
Короба 90/2х50, 90х50, 110х50, 140х50, напольная башенка BUS, напольные лючки, алюминиевые колонны (сервисные стойки)	"Brava"	2	43	43	0,017	белый	F0000M
						черный	F0000MB
	"Viva"	2	45	50	0,011	белый	F0000A
						черный	F0000AB
						серый	F1000A
	45х45 мм	2	45	45	0,020	белый	F0000L

Рамка универсальная для электроустановочных изделий





Назначение:
• монтаж электроустановочных изделий серий "Brava", "Viva" и 45х45 мм в пластиковые короба "In-liner Front", алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero", напольные башенки BUS.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• универсальная – устанавливается поверх любого из каркасов F0000M, F0000MB, F0000A, F0000L;
• 2-модульная рамка устанавливается поверх одного 2-модульного каркаса;
• 4-модульная рамка – поверх двух 2-модульных каркасов;
• 6-модульная рамка – поверх трех 2-модульных каркасов.

Кол-во модулей	Размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	L	S			
2	77	54	0,009	белый	F00011
				черный	F00011B
				серебристый металлик	F00011G
4	130	107	0,016	белый	F00013
				черный	F00013B
				серебристый металлик	F00013G
6	184	161	0,020	белый	F00015
				черный	F00015B
				серебристый металлик	F00015G

Таблица подбора аксессуаров

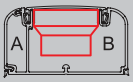
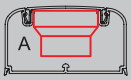
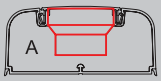
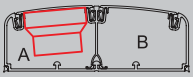
Ассортимент	Наименование	70x22 мм 07200	90x25 мм 09200	90/2x50 мм 09500	90x50 мм 09501	110x50 мм 01050	110x50 мм 01050A	140x50 мм 01400
	Крышка фронтальная, ширина 120 мм для короба 140x50	–	–	–	–	–	–	01410
	Крышка фронтальная, ширина 60 мм (для короба 140x50 надо 2 крышки и несущ. разделитель)	–	–	09510*	09510*	09510*	–	09510
	Несущий разделитель для крышек 60 мм короба 140x50 мм	–	–	–	–	–	–	01412
	Разделитель универсальный, SEP-N 60/50 (перегородка)	–	–	01415	01415	01415	01415	01415
	Держатель кабелей (фиксирует кабели внутри коробов 90x50 мм и 110x50 мм)	–	–	09511	09511	09511	09511	–
	Заглушка короба торцевая	07205	09205	09505	09505	01005	01005A	01405
	Угол внутренний изменяемый (75-115° – 70x22 и 90x25 мм; 70-120° – 90x50, 110x50 и 140x50 мм)	07251	09251	09551	09551	01051	01051A	01451
	Угол внешний изменяемый (80-120° – 70x22 и 90x25 мм; 80-115° – 90x50, 110x50 и 140x50 мм)	07252	09252	09552	09552	01052	01052A	01452
	Угол плоский со встроенным разделителем (L-образный отвод)	07203	09203	09503	09503	01003	01003A	01403
	Тройник с разделителем (Т-образный отвод)	07206	07206	09506	09506	01006	01006	01406
	Переходник 140-90x50 (переходник с короба 140x50 на 90x50 мм; используется с тройником или углом)	–	–	01408***	01408***	–	–	01408***
	Переходник 140-110x50 (переходник с короба 140x50 на 110x50 мм; используется с тройником или углом)	–	–	–	–	01010***	–	01010***
	Переходник 110-90x50 (переходник с короба 110x50 на 90x50 мм; используется с тройником или углом)	–	–	01008***	01008***	01008***	–	–
	Накладка на стык крышек фронтальная	07204	09204	09504	09504	09504	09504A	09504 01404**
	Накладка на стык профилей (для оснований коробов)	–	–	09509	09509	01009	01009A	01409
	Ввод в потолок, стену, шкаф или щиток	–	–	09507	09507	01007	01007A	01407
	Переходник с настенных на напольные короба (используется с адаптерами)	11870	11870					
	Саморез 4x30 мм в комплекте с дюбелем для монтажа короба на стены (бетон, кирпич)	06521	06521	06521	06521	06521	06521	06521
	Саморез 3,5x50 мм в комплекте с дюбелем для монтажа короба на стены (бетон, кирпич, плиты, панель)	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541

* Короба 90/2x50 мм, 90x50 мм, 110x50 мм поставляются в комплекте с крышками. Крышку 09510 можно заказать в качестве запасной
** Накладка на стык (код 01404), используется в случае стыковки фронтальных крышек (код 01410), шириной 120 мм
*** Переходники используются только совместно с тройниками или углами (вставляются в данные аксессуары для отвода короба др. сечения)

Ассортимент	Наименование	70x22 мм 07200	90x25 мм 09200	90/2x50 мм 09500	90x50 мм 09501	110x50 мм 01050	140x50 мм 01400
	Распределительная коробка SDN1 / Переходник (используется в качестве переходника с короба 70x22 мм на короба "In-liner Classic" 80x40, 60x40, 40x40, 25x30 мм, габаритные размеры 110x110x55 мм)**	01869	–	–	–	–	–
	Адаптер для ввода короба 70x22 мм в коробку SDN1, SDN2 или SDN3	01881	–	–	–	–	–
	Распределительная коробка SDN2 / Переходник (используется как переходник с одного короба "In-liner Front" на другой или на короба серии "In-liner Classic"; габаритные размеры 151x151x75 мм)**	01870	01870	01870	01870	–	–
	Распределительная коробка SDN3 / Переходник (используется как переходник с одного короба "In-liner Front" на другой или на короба серии "In-liner Classic"; габаритные размеры 231x231x95 мм)**	01771	01771	01771	01771	01771*	01771*
	Адаптер для ввода коробов 70x22, 90x25, 90/2x50, 90x50 мм в коробку SDN2 или SDN3	01881	01882	01883	01883	–	–
	Монтажная коробка PDD-N60, на 2 модуля, для электроустановочных изделий "Brava" и "Viva" (габаритные размеры 86x86x55 мм)	10123	10123	–	–	–	–
	Монтажная коробка PDD-N120, на 4 модуля для электроустановочных изделий "Brava" и "Viva" (габаритные размеры 150x86x55 мм)	10143	10143	–	–	–	–
	Модульная коробка для электроустановочных изделий серии "Brava", на 6 модулей (габаритные размеры 184x93x61 мм)	09221	09221	–	–	–	–
	Распределительная коробка "Brava" (габаритные размеры 184x93x61 мм)**	09231	09231	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 70x22 мм в коробки PDD-N60, PDD-N120, 6-модульную коробку "Brava", распределительную коробку "Brava"	07225	–	–	–	–	–
	Отвод узкий от каналов 70x22 мм и 90x25 мм к коробкам PDD-N60 и PDD-N120, к 6-модульной коробке "Brava", к распределительной коробке "Brava"	07211	09211	–	–	–	–
	Отвод широкий от каналов 70x22 мм или 90x25 мм к 6-модульной коробке "Brava" и к распределительной коробке "Brava"	09206	09206	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 70x22 мм в 6-модульную коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	09225	–	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 90x25 мм в 6-мод. коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	–	09226	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 50x20 мм в 6-мод. коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	09227					
	Набор адаптеров для ввода миниканалов 22x10, 30x10, 15x17, 25x17, 40x17, 40/2x17 мм в коробки PDD-N60, PDD-N120, 6-модульную коробку "Brava", распределит. коробку "Brava"	10133					
	Адаптер для отвода трассы от миниканалов 40x17, 40/2x17, 50x20, 50/2x20 мм к коробкам PDD-N60, PDD-N120, 6-модульная коробка "Brava", распределительная коробка "Brava"	10046					

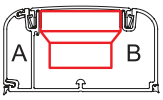
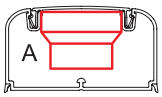
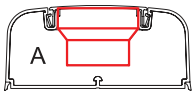
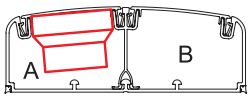
* Короба внутрь не вводятся, а подводятся к коробке вплотную
** Клеммные колодки для соединения кабелей представлены в каталоге низковольтной продукции ДКС в разделе "Система "Quadro"

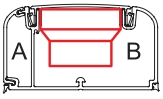
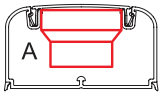
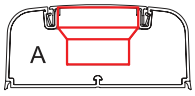
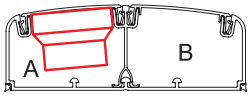
Таблица подбора аксессуаров

Ассортимент	Наименование	 **90/2x50 мм** 09500	 **90x50 мм** 09501	 **110x50 мм** 01050	 **140x50 мм** 01400 + 01412 + 09510 + 09510
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Viva"	F0000A			
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Brava"	F0000M			
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии 45x45 мм	F0000L			
	Рамка универсальная на 2 модуля, цвет белый	F00011			
	Рамка универсальная на 4 модуля, цвет белый	F00013			
	Рамка универсальная на 6 модулей, цвет белый	F00015			

Каркасы и рамки используются для организации рабочих мест в кабельных коробах.
Организация рабочего места в коробе: электроустановочное изделие + каркас + рамка + короб.
Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас защелкивается в короб, далее на короб защелкивается универсальная рамка.
Для каждого стандарта электроустановочных изделий предусмотрен свой каркас, а рамки являются универсальными – защелкиваются поверх любого каркаса. Возможна совместная установка разных каркасов в ряд под одной рамкой.
Пример: 3 разных силовых розетки ("Brava" + "Viva" + 45x45) в одной 6-модульной рамке.

Таблица подбора рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах 90x50, 90/2x50, 110x50 и 140x50 мм

Кабельные короба		Рамки и каркасы для монтажа серии VIVA в короба									
Схема монтажа	Код короба	Рамки и каркасы			Силовые розетки с заземлением со шторками		Слаботочные розетки				
		2 модуля	4 модуля	6 модулей	 белая 2 модуля	 красная 2 модуля	 RJ-11 1 модуль	 RJ-45 кат. 5E 1 модуль	 RJ-45 кат. 5E, экран 1 модуль	 RJ-45 кат. 6 1 модуль	
 90/2x50 мм	09500	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	45005	45015	45017	45037	45047	45057	
 90x50 мм	09501	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	45005	45015	45017	45037	45047	45057	
 110x50 мм	01050	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	45005	45015	45017	45037	45047	45057	
 140x50 мм	01400 + 01412 + 09510 + 09510	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	45005	45015	45017	45037	45047	45057	

Кабельные короба		Рамки и каркасы для монтажа серии BRAVA в короба									
Схема монтажа	Код короба	Рамки и каркасы			Силовые розетки с заземлением со шторками		Слаботочные розетки				
		2 модуля	4 модуля	6 модулей	 белая 2 модуля	 красная 2 модуля	 RJ-11 1 модуль	 RJ-45 кат. 5E 1 модуль	 RJ-45 кат. 5E, 2 модуля	 2xRJ-45 кат. 5E, 2 модуля	
 90/2x50 мм	09500	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	76482B	76482R	76644B	76646B	76642B	76643B	
 90x50 мм	09501	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	76482B	76482R	76644B	76646B	76642B	76643B	
 110x50 мм	01050	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	76482B	76482R	76644B	76646B	76642B	76643B	
 140x50 мм	01400 + 01412 + 09510 + 09510	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	76482B	76482R	76644B	76646B	76642B	76643B	

Пояснение принципа организации рабочих мест в коробах ДКС серии "In-liner Front" и "In-liner Aero" при использовании электроустановочных изделий серии "Brava", "Viva" и 45х45 мм

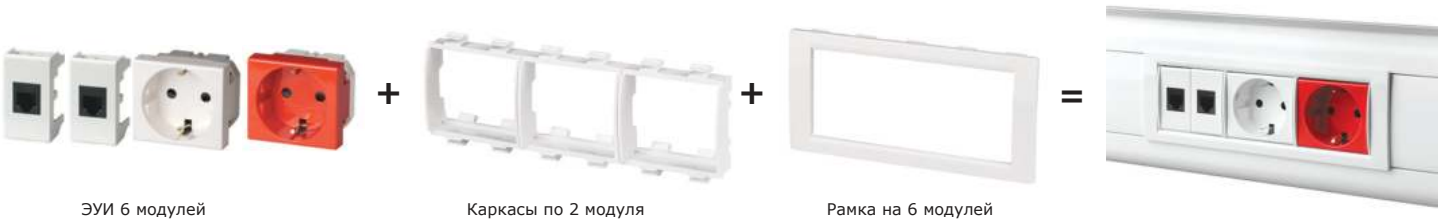
Электроустановочные изделия (ЭУИ) устанавливаются в каркас. Далее каркас устанавливается в короб. Затем поверх каркаса устанавливается рамка.



ЭУИ 2 модуля | Каркас на 2 модуля | Рамка на 2 модуля



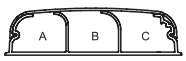
ЭУИ 4 модуля | Каркасы по 2 модуля | Рамка на 4 модуля



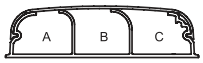
ЭУИ 6 модулей | Каркасы по 2 модуля | Рамка на 6 модулей

Таблица подбора коробов по площади внутреннего поперечного сечения

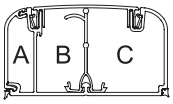
Площадь внутреннего поперечного сечения кабельных коробов до и после установки разделителей



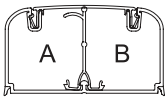
07200



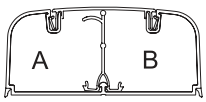
09200



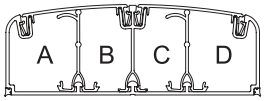
09500 + 01415



09501 + 01415



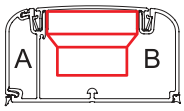
01050 + 01415

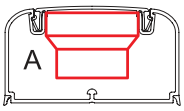


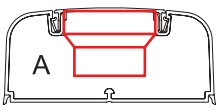
01400 + 01412 + 09510 + 09510 + 01415 + 01415

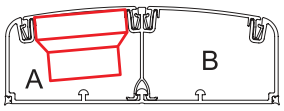
Размер короба, мм	Код короба (кабель-канала)	Площадь внутреннего поперечного сечения, мм²	Код разделителя (перегородки) для монтажа в короб	Кол-во дополни-тельных разделителей в коробе	Максимально возможное кол-во отсеков (секций) в коробе	Площадь внутреннего сечения отсеков*, мм²				Максимальный диаметр провода, мм
						A	B	C	D	
70x22	07200	1085	–	–	3	347	372	358		19
90x25	09200	1654	–	–	3	525	577	536		22
90x50	09500	3282	01415	1	3	480	1100	1710	–	43
90x50	09501	3682	01415	1	2	1714	1768	–	–	43
110x50	01050	4427	01415	1	2	2160	2160	–	–	44
140x50	01400 + 01412 + 09510 + 09510	5353	01415	2	4	1420	1120	1120	1420	44
140x50	01400 + 01410	5753	01415	3	4	1420	1120	1120	1420	44

Площадь внутреннего поперечного сечения электроустановочных кабельных коробов вместе с ЭУИ









Размер короба, мм	Код короба	Серия электроустановочных изделий	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков (секции) короба, оставшаяся после размещения электроустановочного изделия*, мм²		Максимальный диаметр провода (при монтаже в короб между силовой розеткой и дном), мм	Максимальный диаметр провода (при монтаже в короб рядом с розеткой), мм
			A	B		
90x50	09500	"Viva"	480	1540	11	20
		"Brava"	480	1460	12	21
90x50	09501	"Viva"	2191	–	11	19
		"Brava"	2107	–	12	21
110x50	01050	"Viva"	2870	–	10	30
		"Brava"	2790	–	12	28
140x50	01400 + 01412 + 09510 + 09510	"Viva"	1250	2560	10	18
		"Brava"	1170	2560	11	19

* При выборе кабель-каналов рекомендуем ориентироваться на требование ПУЭ, чтобы заполнение проводами было не более 40 %:
"2.1.61. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов – 35 % сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками – 40 %"

Таблица подбора коробок, рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах плинтусного типа 70х22 и 90х25 мм

Таблица подбора рамок и каркасов для установки ЭУИ в коробки

Коробка		Рамки и каркасы для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) в коробку		
Вид	Код коробки	Электроустановочные изделия серии "Brava"	Электроустановочные изделия серии "Viva"	Электроустановочные изделия серии 45х45 мм
 2 модуля (тип PDD-N60)	10123	75010W + 75023W	10242	–
 4 модуля (тип PDD-N120)	10143	75011W + 75021W	10245	–
 6 модулей	09221	дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ не требуются	–	–

Таблица выбора коробок в сборе с электроустановочными изделиями "Brava"







Наименование коробок	Код
Коробка в сборе с электрической силовой розеткой, с заземлением, с защитными шторками, 16 А, 250 В, серия "Brava", IP40, цвет белый	10482
Коробка в сборе с 1 выключателем (одноклавишный выключатель), 16 АХ, 250 В, серия "Brava", IP40, цвет белый	10002
Коробка в сборе с 2-мя выключателями (двухклавишный выключатель), 16 АХ, 250 В, серия "Brava", IP40, цвет белый	10001
Коробка в сборе с 1 розеткой RJ-45, категория 5, (телефонная/компьютерная розетка), серия "Brava", IP40, цвет белый	10665
Коробка в сборе с 2-мя розетками RJ-45, категория 5, (телефонные/компьютерные розетки), серия "Brava", IP40, цвет белый	10656

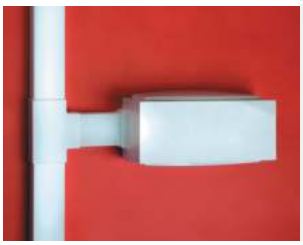
В коробки (код 10482, 10002, 10001, 10665, 10656, 10123, 10143, 09221) можно ввести кабель-каналы плинтусного типа 70х22 и 90х25 мм серии "In-liner Front" и любые миниканалы типа ТМС серии "In-liner Classic".

Таблица подбора адаптеров для ввода коробов 70х22 и 90х25 мм и миниканалов в коробку PDD-N60 (код 10123), PDD-N120 (код 10143), в коробки (код 10482, 10002, 10001, 10665, 10656)

Вид монтажа	22х10 мм 00317	30х10 мм 00311	15х17 мм 00303	25х17 мм 00304	40х17 мм 00351	40/2х17 мм 00305	50х20 мм 00313	50/2х20 мм 00314	70х22 мм 07200	90х25 мм 09200
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптер не требуется	адаптер не требуется	07225	–
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой	адаптер не требуется	адаптер не требуется	07225	–
	10133	10133	10133	10133	10133	10133	адаптер не требуется	адаптер не требуется	07225 + 07225	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00525	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00527	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00535	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00536	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	00652	00652	07225 + 07206	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00525	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00527	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00535	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00536	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00541	00652	00652	07225 + 07206	–

В данной таблице указаны адаптеры, отводы и тройники, которые нужно заказать, чтобы соединить кабель-канал (миниканал) с коробкой.

Таблица подбора адаптеров для ввода коробов 70x22 и 90x25 и миниканалов в коробку 6-модульную "Brava" (код 09221), или в коробку распределительную (код 09231)

Вид монтажа	22x10 мм 00317	30x10 мм 00311	15x17 мм 00303	25x17 мм 00304	40x17 мм 00351	40/2x17 мм 00305	50x20 мм 00313	50/2x20 мм 00314	70x22 мм 07200	90x25 мм 09200
	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	09227	09227	09225	09226
	10133	10133	10133	10133	10133	10133	адаптер не требуется	адаптер не требуется	адаптер поставляется в комплекте с коробкой	–
	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	адаптер не требуется	адаптер не требуется	2 адаптера поставляются в комплекте с коробкой	–
	–	–	–	–	09227 + 10046	09227 + 10046	09227 + 10046	09227 + 10046	09225 + 09206	09226 + 09206
	09227 + 10133 + 00525	09227 + 10133 + 00527	09227 + 10133 + 00535	09227 + 10133 + 00536	09227 + 10133 + 00541	09227 + 10133 + 00541	09227 + 00652	09227 + 00652	09225 + 07206	09226 + 07206
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	10133 + 00525	10133 + 00527	10133 + 00535	10133 + 00536	10133 + 00541	10133 + 00541	00652	00652	адаптер (поставл. с коробкой) + 07206	–

В данной таблице указаны адаптеры, отводы и тройники, которые нужно заказать, чтобы соединить кабель-канал (миниканал) с коробкой.

Система напольных кабельных коробов

Сфера применения

Напольные кабель-каналы CSP-F предназначены для прокладки силовой и информационной проводки по полу. Особенно актуальны в помещениях с большим открытым пространством: коммерческая недвижимость, социальные объекты, административные помещения. Используются совместно с напольной башенкой BUS системы "In-liner Front" и алюминиевыми колоннами системы "In-liner Aero". Входят в 100 лучших товаров России.

Отличительные особенности

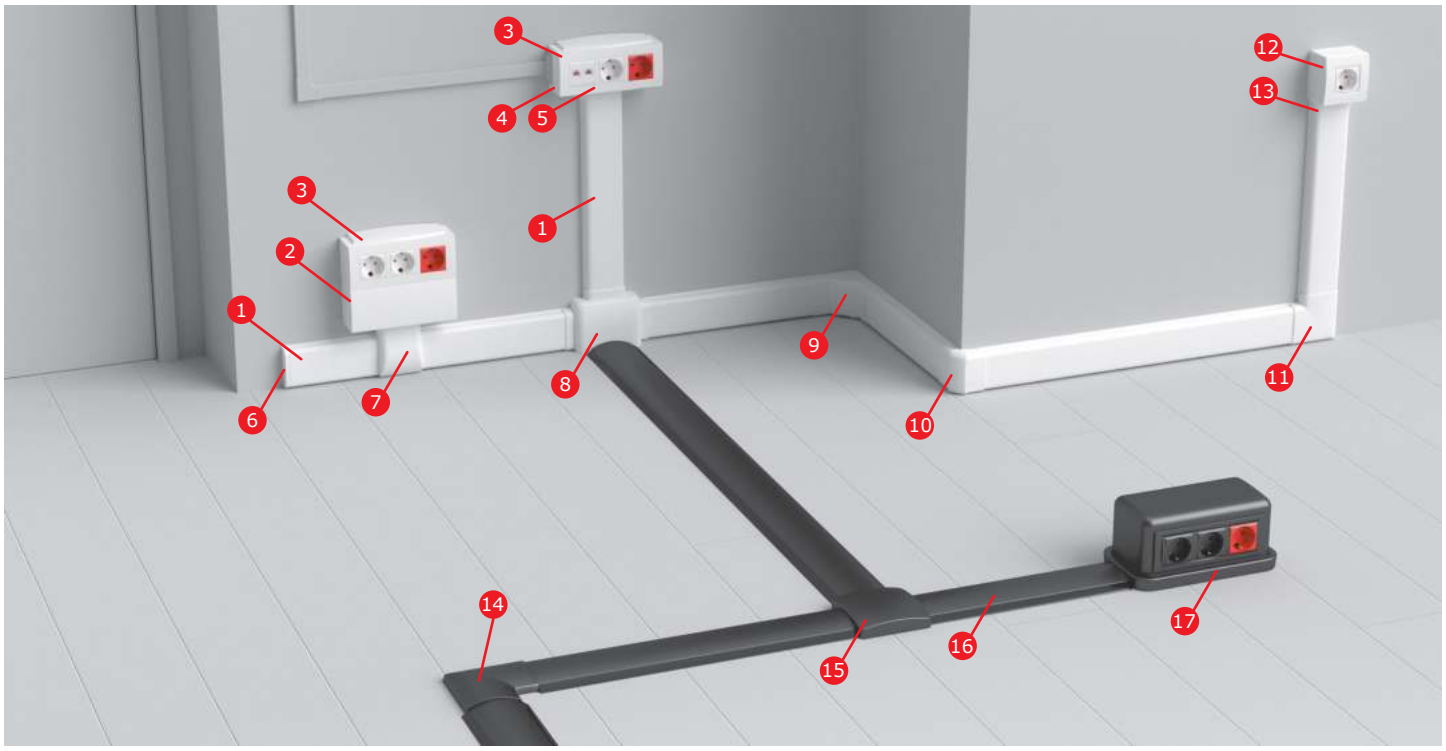
Максимально плоская форма
Напольный кабель-канал имеет плоскую и обтекаемую форму – невозможно споткнуться, амортизируются удары, легко перекатывать тележки.

Специальные мягкие уплотнители
У напольного кабельного канала по бокам располагаются специальные уплотнительные мягкие вставки из ПВХ. Благодаря им кабель-канал надежно прижимается к полу, компенсируя неровности пола, а также не допуская скапливания грязи и попадания воды под крышку.

Широкий ассортимент по цвету и типоразмерам
Два типоразмера напольных каналов: короб 75-17 и миниканал 50х12 мм. Три цвета: серый, черный и белый.

Состав системы

Два типоразмера напольных каналов с аксессуарами:
- кабель-каналы CSP-F с номинальным размером 50х12 мм (общий габаритный размер с учетом мягких боковых вставок 61,3х12,3 мм);
- кабель-каналы CSP-F с номинальным размером 75х17 мм (общий габаритный размер с учетом мягких боковых вставок 95,1х17,5 мм);
- аксессуары.



1. Кабель-канал плинтусного типа, трехсекционный, с крышкой
2. Коробка распределительная
3. Коробка модульная для электроустановочных изделий "Brava", 6 модулей
4. Набор адаптеров для миниканалов серии "In-liner Classic"
5. Адаптер для ввода канала в 6-модульную коробку "Brava"
6. Заглушка
7. Отвод от кабель-каналов к 6-модульной коробке
8. Переходник с напольных на настенные кабель-каналы
9. Угол внутренний изменяемый
10. Угол внешний изменяемый
11. Угол плоский
12. Коробка в сборе с силовой розеткой
13. Адаптер для ввода кабель-канала в коробки
14. Угол плоский для напольного канала
15. Тройник для напольного канала
16. Напольный кабель-канал
17. Напольная башенка BUS, 12 модулей, двухсторонняя

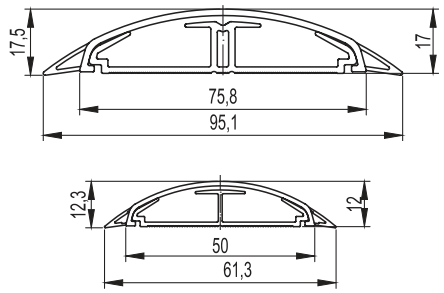
Характеристики

Характеристики	Значения
Технические условия	ТУ 3449–027–47022248–2011
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющая горение композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ), без кадмиевых добавок
Цвет	белый, серый, черный
Температура монтажа и эксплуатации	от +5 до +60 °С
Температура транспортирования и хранения	(в упакованном виде) от –25 до +45 °С
Усилие сжатия напольных коробов	не менее 1000 Н / 5 см (отрезок напольного короба длиной 5 см выдерживает нагрузку 100 кг)
Ударная прочность при +5 °С	не менее 4 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084-1 (IK08 BS EN 50102:1995)
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543-70 и ГОСТ 15150-69. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм
Соответствие требованиям пожарной безопасности (теплостойкость, стойкость к зажиганию нагретой проволоки, стойкость к воздействию открытого пламени, стойкость к распространению горения при одиночной и групповой прокладке). Сопротивление к распространению горения кабельных коробов и аксессуаров	прямые секции соответствуют требованиям Федерального закона от 22.06.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ГОСТ Р 53313-2009 "Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний" (подразделы 5.1 – 5.4)
	соответствует ГОСТ Р 53313-2009 "Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний" (подразделы 5.1 – 5.4)
	соответствует ГОСТ 27483-87 "Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой": образцы выдержали испытания – открытое пламя отсутствует или горение образца продолжалось не более 30 сек. после устранения источника зажигания (960 °С +15/-15 °С)
	соответствует ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81): материал соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0). Время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца не более 10 секунд
	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007: образцы коробов выдержали испытание пламенем, образцы аксессуаров выдержали испытание раскаленной проволокой (образцы не возгорались или затухание горения происходило в течение 30 сек. после прекращения воздействия пламени или удаления раскаленной проволоки)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы кабельных коробов	при нормальных условиях эксплуатации – соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (подраздел 12.3). Согласно ГОСТ сопротивление изоляции измеряли путем приложения напряжения постоянного тока не менее 500 В, затем 2500 В. Пробоя изоляции в процессе испытаний не происходило
Класс защиты системы кабельных коробов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Конструкция системы кабельных коробов	соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п. 9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п. 9.4.1). Конструкция коробов позволяет прокладывать открытые сменяемые сети. Края и поверхности коробов не повреждают провода и кабели. Конструкция систем кабельных коробов обеспечивает недоступность токоведущих частей в смонтированном, заполненном изолированными проводами и кабелями для нормальной эксплуатации, виде
Эксплуатация системы кабельных коробов	эксплуатация системы кабельных коробов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и указаниями каталога АО "ДКС"
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиеническая характеристика продукции	в режиме нормальной эксплуатации короба не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде, здоровью и генетическому фону человека при транспортировании, хранении, эксплуатации
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (скачать можно с сайта ДКС)

Прямые элементы

Напольные кабельные короба CSP-F





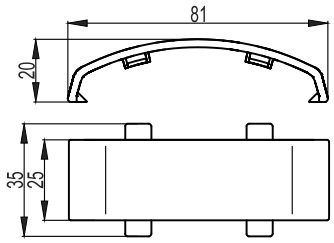
Назначение:
• прокладка кабелей по полу.
Условия монтажа:
• для стыковки коробов с аксессуарами, а также с напольными башенками BUS серии "In-liner Front" и с алюминиевыми колоннами серии "In-liner Aero" необходимо срезать мягкие вставки на крышках короба по 5 мм с каждой стороны, чтобы ввести крышку короба внутрь.
Характеристики:
• короб имеет внутри 2 отсека;
• дно сплошное без перфораций;
• мягкие боковые вставки на крышках (герметизация и амортизация);
• выпускается в отрезках длиной 2 метра.

Номинальный размер, мм		Габаритный размер, мм		Суммарная площадь внутреннего поперечного сечения, мм²	Максимальный диаметр провода, мм	Вес, кг/м	Цвет	Код
ширина	высота	ширина	высота					
75	17	95,1	17,5	606	12	0,615	белый	01331
							серый	01332
							черный	01333
50	12	61,3	12,3	299	8	0,275	белый	01031
							серый	01032
							черный	01033

Аксессуары

Соединение на стык для напольного канала 75x17 мм, GSP



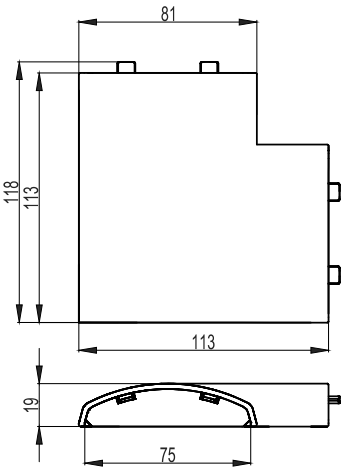


Назначение:
• декоративное оформление стыка между двумя отрезками напольных коробов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• для стыковки коробов с аксессуаром необходимо предварительно надрезать или срезать полностью по 7 мм с каждой стороны мягкие вставки на крышках коробов (соединение рекомендуется монтировать на приподнятые или снятые с короба крышки).

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	длина	ширина	высота			
75x17	80	35	19	0,007	белый	05913
					серый	05914
					черный	01344

Угол плоский для напольного канала 75x17 мм, APSP



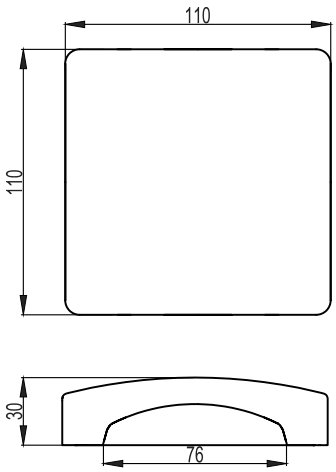


Назначение:
• соединение 2 напольных коробов под углом 90°.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• для стыковки коробов с аксессуаром необходимо предварительно срезать по 5–6 мм с каждой стороны мягкие вставки на крышках коробов (основания коробов вводятся внутрь аксессуара на 3,5 см и более и стыкуются между собой).

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	длина	ширина	высота			
75x17	119	119	19	0,039	белый	05911
					серый	05912
					черный	01342

Тройник DSP



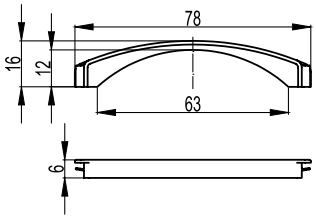


Назначение:
• X-образный отвод;
• тройник (T-образный отвод);
• плоский угол (L-образный отвод);
• заглушка торцевая для короба;
• распаечная коробка с отводом кабельных коробов в 1, 2, 3 или 4 направления.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• двухуровневый разделитель на базе;
• имеется одно готовое отверстие для короба 75x17 мм, остальные стенки глухие с преперфорацией 75x17 мм;
• для стыковки с коробом нужно срезать мягкие вставки на крышке кабель-канала по 5 мм с каждой стороны, при этом его основание устанавливается вплотную с основанием аксессуара, для стыковки оснований нужно срезать 2 выступа на основании тройника.
Комплект поставки:
• основание (дно) с перегородками;
• перегородка-разделитель верхняя;
• внешняя лицевая накладка.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	длина	ширина	высота			
75x17	110	110	28	0,086	белый	05915
					серый	05916
					черный	01343

Адаптер напольного канала 50х12 мм



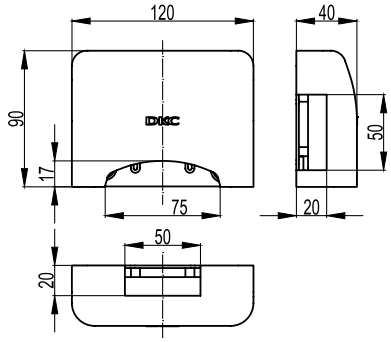


Назначение:
• соединение напольных коробов 50х12 с напольными башенками BUS, алюминиевыми колоннами, переходниками с настенных на напольные короба.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• адаптер вставляется в отверстие 75х17 мм, тем самым уменьшая размер отверстия и позволяя завести короб 50х12 мм.

Типоразмер вводимого напольного короба, мм	Габаритные размеры переходника, мм			Размеры отверстия, мм	Цвет	Код
	высота	длина	ширина			
50х12	16	78	6	63х12,2	белый	05918
					серый	05919
					черный	05917

Переходник с напольных на настенные и плинтусные короба





Назначение:
• соединение настенных коробов с напольными.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• готовое отверстие для ввода напольного короба 75х17 мм серии "In-liner Front";
• 3 одинаковых отверстия (сверху, слева, справа) размером 50х20 мм;
• непосредственный ввод канала 50х20 мм в любое из 3-х отверстий (без адаптеров);
• ввод миниканалов 40х17, 25х17, 15х17, 30х10, 22х10 мм в любое из 3-х отверстий с помощью адаптеров (код 10133);
• непосредственный ввод короба 70х22 мм (код 07200) в любое из 3-х отверстий с помощью адаптера (код 07225);
• ввод коробов 70х22 (при горизонтальном его расположении на стене параллельно полу на высоте 11 см от пола) в верхнее отверстие с помощью отвода (код 07211);
• ввод коробов 90х25 (при горизонтальном его расположении на стене параллельно полу на высоте 11 см от пола) в верхнее отверстие с помощью отвода (код 09211);
• ввод коробов 50х20 и 40х17 мм (при горизонтальном расположении на стене параллельно полу на высоте 9,3 см от пола) в верхнее отверстие адаптером (код 10046);
• на базе имеются направляющие для крепежа клеммных колодок;
• на базе есть 4 отверстия диаметром 6 мм для крепления к стене.
Комплектация:
• внутренняя база (корпус) – 1 шт.;
• внешняя лицевая накладка – 1 шт.;
• адаптер напольного канала 50х12 мм, цвет белый – 1 шт.;
• адаптер канала 70х22 мм – 3 шт.;
• адаптер 22х10 и 30х10 мм – 1 шт.;
• адаптер 15х17 и 25х17 мм – 1 шт.;
• адаптер 40х17 мм – 1 шт.;
• заглушка – 3 шт.

Типоразмеры вводимых напольных коробов, мм	Габаритные размеры переходника, мм			Размеры отверстий, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	высота	длина	ширина	Нижнее	Верхнее, правое, левое			
75х17 50х12	90	120	40	75х17	50х20	0,045	белый	11870

Таблица подбора

Таблица подбора аксессуаров к напольным коробам

Аксессуары для напольных коробов		Короб 75x17 мм CSP-F			Короб 50x12 мм CSP-F		
		белый цвет (W)	серый цвет (G)	черный цвет (A)	белый цвет (W)	серый цвет (G)	черный цвет (A)
Вид	Наименование аксессуаров	01331	01332	01333	01031	01032	01033
	Накладка на стык крышек коробов, GSP	05913	05914	01344			
	Угол плоский, APSP	05911	05912	01342			
	Тройник, DSP	05915	05916	01343			
	Распаечная коробка (отвод на 4 направления)	05915	05916	01343			
	Заглушка	05915	05916	01343			
	Адаптер напольного канала 50x12 мм для ввода в переходник с напольных на настенные короба, в напольные башенки и колонны				05918	05919	05917
	Переходник с напольных коробов на настенные и плинтусные короба	11870	11870	11870	11870*	11870*	11870*
	Напольная башенка BUS черная (на 12 модулей ЭУИ, двухсторонняя, подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	09090	09090	09090	09090*	09090*	09090*
	Напольная башенка BUS серая (на 12 модулей ЭУИ, двухсторонняя, подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	09070	09070	09070	09070*	09070*	09070*
	Алюминиевая колонна высотой 0,25 м (подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	19522	19521	19523	19522*	19521*	19523*
	Алюминиевая колонна высотой 0,35 м (подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	19532	19531	19533	19532*	19531*	19533*
	Алюминиевая колонна высотой 0,5 м (подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	19552	19551	19553	19552*	19551*	19553*
	Алюминиевая колонна высотой 0,71 м (подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	09592	09591	09593	09592*	09591*	09593*
	Алюминиевая телескопическая колонна высотой от 1,5 до 3,05 м (подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	09582	09581	09583	09582*	09581*	09583*
	Алюминиевая телескопическая колонна высотой от 2,7 до 4,25 м (подвод напольных коробов к основанию с 4-х сторон)	09572	09571	09573	09572*	09571*	09573*

* Используется совместно с адаптером (код 05917 или 05918, или 05919)

Система напольных башенок

Сфера применения

Напольные башенки BUS системы "In-liner Front" предназначены для эстетичной и презентабельной организации рабочего места с силовыми и/или информационными розетками в помещениях с большим пространством и в открытых интерьерах. Подвод кабелей к башенке осуществляется либо по полу в напольных каналах, либо под полом в трубах.



Коммерческая недвижимость
Бизнес-центры, офисы, технопарки, IT-парки, торгово-развлекательные комплексы, гипермаркеты



Социальные объекты
Гостиницы и конференц-залы, учебные заведения, спортивные объекты, медицинские заведения, фитнес-центры



Административные помещения
Здания аэропортов, морских и речных портов, вокзалов, промышленные предприятия, заводы и фабрики

Отличительные особенности

Возможность установить большое количество розеток
Напольная башенка BUS двухсторонняя. Одна напольная башенка BUS вмещает 12 модулей, по 6 модулей с каждой стороны. При необходимости башенку можно увеличить по высоте, установив вертикальное расширение одно или более штук. Каждое вертикальное расширение так же, как и башенка, вмещает 12 модулей.

Универсальность монтажа
Напольная башенка BUS и вертикальное расширение предназначены для размещения электроустановочных изделий серий "Brava", "Viva" и стандарта 45x45 мм любого производителя.

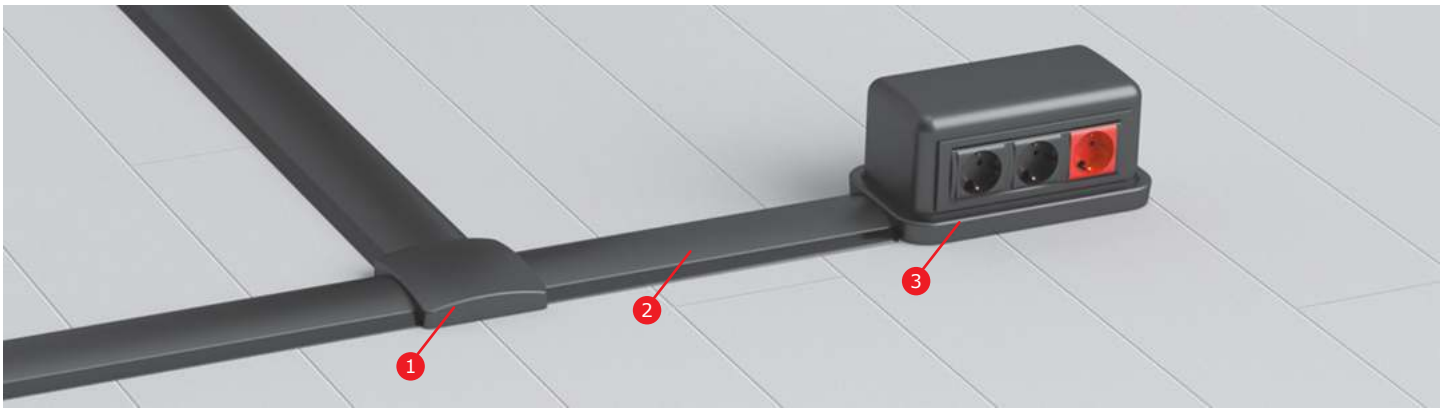
Монтаж электроустановочных изделий
Для монтажа электроустановочных изделий используются двухмодульные каркасы. С каждой стороны в башенку устанавливается по 3 каркаса. При совместной установке каркасов с розетками одной серии они сцепляются, если серии разные (например, "Brava" + "Viva" + "45x45"), то каркасы не сцепляются, а соприкасаются. Поверх каркасов устанавливается шестимодульная рамка (поставляется в комплекте с башенкой). При необходимости одну сторону башенки можно полностью заглушить (заглушка на 6 модулей поставляется в комплекте с башенкой и вертикальным расширением).

Легкая стыковка с напольными кабель-каналами
Возможен ввод напольных каналов типа CSP-F в башенку BUS с любой из 4-х сторон. Для этого на крышке канала необходимо срезать боковые мягкие вставки 5 мм с каждой стороны. Кабель-канал 75x17 мм вводится без адаптера, канал 50x12 мм с адаптером (05917, 05918 или 05919).

Возможность ввода кабелей со стороны пола
На дне имеются 4 выбивных отверстия диаметром 20 мм и одно центральное отверстие диаметром 60 мм.

Состав системы

- напольная башенка BUS на 12 модулей;
- вертикальное расширение для напольной башенки BUS на 12 модулей.



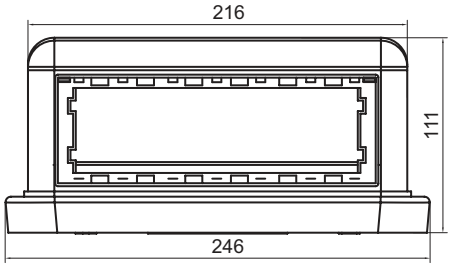
1. Тройник для напольного канала, цвет черный
2. Напольный кабель-канал, цвет черный
3. Напольная башенка BUS, 12 модулей, двухсторонняя

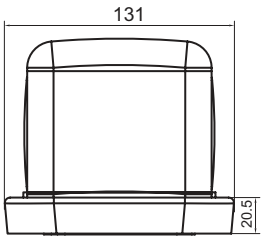
Характеристики

Характеристики	Значения
Технические условия	ТУ 3449–027–47022248–2011
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющий горение полипропилен
Цвет	черный RAL 7016, серый RAL 7030 или белый RAL 9016
Температура монтажа и эксплуатации	от +5 до +60 °С
Температура транспортирования и хранения (в упакованном виде)	от –25 до +45 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543-70 и ГОСТ 15150-69. Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (скачать можно с сайта ДКС)

Напольная двухсторонняя башенка BUS





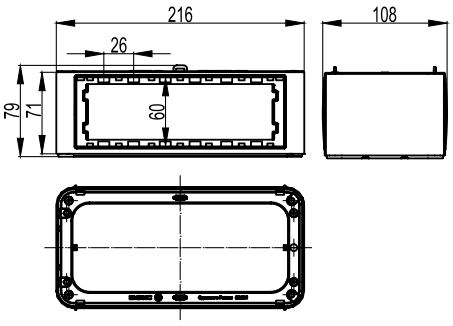


Назначение:
• организация рабочих мест в открытых интерьерах, под столами, трибунами и т. д.
Характеристики:
• монтаж ЭУИ с 2 сторон, по 6 мод. с каждой;
• монтаж ЭУИ серий "Brava", "Viva" и 45х45 мм в соответствующих каркасах.
Комплект поставки:
• основание – 1 шт.;
• стойка – 1 шт.;
• крышка – 1 шт.;
• саморезы для монтажа стойки к основанию базы – 4 шт.;
• внутренняя центральная перегородка – 1 шт.;
• рамка на 6 модулей – 2 шт.;
• заглушка сплошная на 6 модулей (декоративная накладка для эстетичного закрытия неиспользуемого проема башенки, закрывает сразу 6 модулей) – 1 шт.

Кол-во модулей башенки (суммарное; с каждой стороны)	Цвет башенки	Совместимость башенки и электроустановочных изделий (ЭУИ) и каркасов для их монтажа в башенку				Размеры башенки в сборе, мм			Вес, кг/шт.	Код башенки
		цвет ЭУИ и каркасов	серия ЭУИ	код каркаса	кол-во модулей каркаса	длина	ширина	высота		
12 (6+6)	черный	черный	"Viva"	F0000AB	2	242	131	111	0,623	09090
			"Brava"	F0000MB	2					
		серый	"Viva"	F1000A	2					
		белый	"Viva"	F0000A	2					
			"Brava"	F0000M	2					
			45х45 мм	F0000L	2					
12 (6+6)	серый	серый	"Viva"	F1000A	2	242	131	111	0,623	09070
		белый	"Viva"	F0000A	2					
			"Brava"	F0000M	2					
			45х45 мм	F0000L	2					
12 (6+6)	белый	белый	"Viva"	F0000A	2	242	131	111	0,623	09050
			"Brava"	F0000M	2					
			45х45 мм	F0000L	2					

Вертикальное расширение напольной башенки BUS





Назначение:
• вертикальное расширение напольной башенки BUS.
Характеристики:
• монтаж ЭУИ с 2 сторон, по 6 мод. с каждой;
• монтаж ЭУИ серий "Brava", "Viva" и 45х45 мм в соответствующих каркасах.
Комплект поставки:
• стойка – 1 шт.;
• саморезы для монтажа стойки к основанию базы – 4 шт.;
• внутренняя центральная перегородка – 1 шт.;
• рамка на 6 модулей – 2 шт.;
• заглушка сплошная на 6 модулей (декоративная накладка для эстетичного закрытия неиспользуемого проема башенки, закрывает сразу 6 модулей) – 1 шт.

Кол-во модулей расширения башенки (суммарное; с каждой стороны)	Цвет расши-рения башенки	Совместимость расширения башенки и электроустановочных изделий (ЭУИ) и каркасов для их монтажа в башенку				Размеры расширения башенки в сборе, мм			Вес, кг/шт.	Код расши-рения башенки
		цвет ЭУИ и каркасов	серия ЭУИ	код каркаса	кол-во модулей каркаса	длина	ширина	высота		
12 (6+6)	черный	черный	"Viva"	F0000AB	2	216	105	72	0,382	09091
			"Brava"	F0000MB	2					
		белый	"Viva"	F0000A	2					
			"Brava"	F0000M	2					
			45х45 мм	F0000L	2					
		серый	"Viva"	F1000A	2					
12 (6+6)	серый	серый	"Viva"	F1000A	2	216	105	72	0,382	09071
		белый	"Viva"	F0000A	2					
			"Brava"	F0000M	2					
			45х45 мм	F0000L	2					
12 (6+6)	белый	белый	"Viva"	F0000A	2	216	105	72	0,382	09051
			"Brava"	F0000M	2					
			45х45 мм	F0000L	2					

Таблица подбора башенок и аксессуаров

Наименование	Код/Цвет		
	Черный	Серый	Белый
Башенка напольная BUS, двухсторонняя, 12 модулей (по 6 модулей электроустановочных изделий с каждой стороны)	09090	09070	–
Вертикальное расширение башенки BUS, двухстороннее, на 12 модулей (по 6 модулей ЭУИ с каждой стороны)	09091	09071	–
Адаптер напольного короба 50х12 мм для ввода в башенку, колонну, переходник с напольных на настенные короба	05917	05919	05918
Короб напольный кабельный CSP-F, сечением 50х12 мм, двухсекционный, ударопрочный, ПВХ	01033	01032	01031
Короб напольный кабельный CSP-F, сечением 75х17 мм, двухсекционный, ударопрочный, ПВХ	01333	01332	01331
Накладка на стык напольных кабельных коробов, GSP	01344	05914	05913
Угол плоский для напольных кабельных коробов, APSP	01342	05912	05911
Тройник / Распределительная коробка / Заглушка для напольных кабельных коробов, DSP	01343	05916	05915
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Brava", на 2 модуля	F0000MB	–	F0000M
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva", на 2 модуля	F0000AB	F1000A	F0000A
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "45х45 мм", на 2 модуля	–	–	F0000L
Электрическая розетка с заземлением, 2P+E, со шторками, "Brava", 2 модуля	77482N	–	76482B
Электрическая розетка с заземлением, 2P+E, со шторками, "Viva", 2 модуля	45205	45025	45005
Телефонная розетка RJ-11, "Brava", 1 модуль	77644N	–	76644B
Телефонная розетка RJ-11, "Viva", 1 модуль	45217	45117	45017
Телефонная розетка RJ-11, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	77645N	–	76645B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", 1 модуль	77654N	–	76654B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", 1 модуль	77646N	–	76646B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Viva", 1 модуль	45237	45137	45037
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, экранированная, "Brava", 1 модуль	77647N	–	76647B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, экранированная, "Viva", 1 модуль	45247	45147	45047
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 6, "Brava", 1 модуль	77648N	–	76648B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 6, "Viva", 1 модуль	45257	45157	45057
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	77655N	–	76655B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	77642N	–	76642B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, экранированная, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	–	–	76666B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитными шторками, 2 гнезда, 2 модуля	77656N	–	76656B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитными шторками, 2 гнезда, 2 модуля	77643N	–	76643B
Адаптер для информационных разъемов KEYSTONE, "Brava", 1 модуль	77607N	–	76607B
Адаптер для информационных разъемов KEYSTONE, "Viva", 1 модуль	45207	45107–	45007
Адаптер для 2 оптоволоконных разъемов типа ST с пылезащитной шторкой, "Brava", 2 модуля	–	–	76618B
TV-розетка оконечная (прямое кабельное соединение), "Brava", 1 модуль	77581MN	–	76581MB
TV-розетка без согласующего сопротивления (проходная), "Brava", 1 модуль	77581N	–	76581B
TV-розетка с согласующим сопротивлением (универсальная), "Brava", 1 модуль	77721N	–	76721B
Заглушка на 1 модуль, "Brava"	77616N	–	76616B
Заглушка на 1 модуль, "Viva"	45216	45116	45016

Для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) в башенку используются 2-модульные каркасы. В башенку и вертикальное расширение можно установить ЭУИ серий "Brava", "Viva" и 45х45. С каждой стороны в башенку устанавливается по 3 каркаса, предварительно сцепленные между собой. При совместной установке каркасов с ЭУИ одной серии – они сцепляются, а если разных серий (например, "Brava" + "Viva" + "45х45"), то каркасы не сцепляются. Поверх каркасов устанавливается 6-модульная рамка (поставляется в комплекте с башенкой и расширением).

Система напольных лючков

Сфера применения

Напольные лючки системы "In-liner Front" предназначены для организации рабочих мест с силовыми и информационными розетками в помещениях с большим открытым пространством. Подвод кабелей осуществляется в трубах или коробах.



Коммерческая недвижимость
Бизнес-центры, офисы, залы переговоров, технопарки, IT-парки, гипермаркеты, торгово-развлекательные комплексы



Социальные объекты
Гостиницы и конференц-залы, учебные заведения, спортивные объекты, суды, медицинские заведения, фитнес-центры



Административные помещения
Здания аэропортов, морских и речных портов, вокзалов, промышленные предприятия, заводы и фабрики

Отличительные особенности

Сливается с пространством
Крышка лючка утоплена ниже уровня пола для монтажа поверх крышки лючка плитки, ковролина, паркетной доски и т. д.

Надежная ударопрочная конструкция
Крышка лючка усилена стальным листом, благодаря которому допустимая нагрузка на крышку – 450 кг. При этом крышка удобна в работе, эргономичная: открывается угол на 110° и удерживается открытой во время подключения кабелей; при необходимости крышку можно временно удалить.

Монтаж электроустановочных изделий
В лючок возможен монтаж электроустановочных изделий серии "Brava", "Viva" и 45x45 мм различных производителей.
Для этого используются двухмодульные каркасы, которые заказываются дополнительно, и рамки, которые поставляются в комплекте с лючком.
Порядок монтажа: установить ЭУИ защелкиванием в каркас, каркас установить в лючок, декоративная рамка защелкивается поверх каркасов.

Монтаж автоматических выключателей
Для монтажа в лючок автоматических выключателей необходимо установить соответствующий суппорт, вместе с которым поставляется DIN-рейка.

Монтаж труб
Лючок укомплектовывается кабельными вводами серии "Express" (4 шт.), обеспечивающими простой и легкий ввод труб с кабелями в лючок. Кабельные вводы рассчитаны на максимальный диаметр трубы или кабеля 40 мм.

Монтаж в фальшполах
Лючок рассчитан на максимальную толщину панелей фальшпола 40 мм. Отверстие в фальшполу должно иметь размеры 345x255 мм. Лючок закрепляется невыпадающими фиксаторами, находящимися в лючке с двух сторон.

Монтаж в бетонных полах
Для монтажа лючка в бетонных полах используется стальная опалубка, код 88234, с крышкой, код 88212, для лючка, код 88012. В опалубку с четырех сторон можно ввести трубы серии "Octopus" и "Express" или стальные неперфорированные лотки ДКС с крышками и перегородками серии "S5 Combitech" типоразмером 50x50, 100x50, 150x50, 200x50, 300x50 или 400x50 мм, для этого в опалубке имеется соответствующая перфорация. Опалубку со сплошной металлической крышкой (без лючка) можно использовать в качестве проходного лючка с организацией распайки и ответвлений.





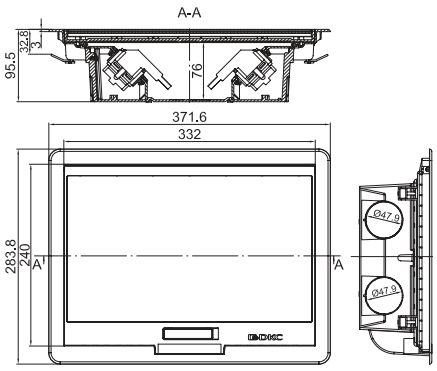


Характеристики

Характеристики	Значения
Цвет	черный RAL 9005
Температура монтажа и эксплуатации	от –25 до +60 °С
Температура транспортирования и хранения	(в упакованном виде) от –25 до +45 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543-70 и ГОСТ 15150-69. Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. При этом степень защиты IP52 (между рамой и полом); степень защиты IP40 (по контуру крышки)
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (скачать можно с сайта ДКС)

Лючок напольный на 12 модулей





Назначение:
• организация рабочих мест в открытых интерьерах, под столами, трибунами и т. д.;
• использование в качестве распределительной коробки;
• устанавливается в фальшполах с толщиной плит от 20 до 40 мм, отверстие в полу должно быть размером 345х255 мм, закрепляется невыпадающими фиксаторами, находящимися в лючке.

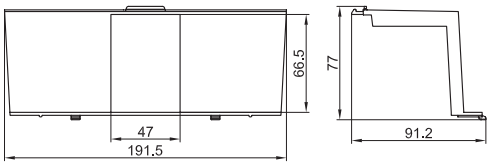
Характеристики:
• глубина лючка от уровня пола – 92 мм;
• высота над уровнем пола (толщина рамки): 3 мм, ширина рамки (ободка по периметру) сверху 20 мм, снизу 12 мм;
• крышка лючка утоплена на 7,5 мм для монтажа ковролина, линолеума, паркета, ламината и т. д.;
• крышка усилена стальным листом;
• допустимая нагрузка на крышку – 450 кг;
• крышка открывается на угол 110 градусов;
• крышка съемная (во время монтажа ЭУИ можно временно демонтировать с лючка);
• монтаж ЭУИ "Brava", "Viva", 45х45 мм с 2-х сторон по 6 модулей, в сумме 12 модулей;
• трубы вводятся диаметром до 40 мм по 2 шт. с 2-х сторон.

Комплект поставки:
• крышка – 1 шт.;
• основание – 1 шт.;
• суппорты на 6 модулей – 2 шт.;
• рамки (код F00015B) на 6 модулей – 2 шт.;
• кабельные вводы серии "Express" (код 54540) – 4 шт.;
• инструкция по монтажу – 1 шт.

Кол-во модулей лючка (суммарное; с каждой стороны)	Цвет лючка	Совместимость лючка и электроустановочных изделий (ЭУИ) и каркасов для их монтажа				Размеры проема в полу для лючка, мм	Габаритные размеры лючка, мм			Код лючка
		цвет ЭУИ и каркасов	серия ЭУИ	код каркаса	кол-во модулей каркаса		длина	ширина	высота	
12 (6+6)	черный	черный	"Viva"	F0000AB	2	345х255	372	284	95,5	88012
			"Brava"	F0000MB	2					
		серый	"Viva"	F1000A	2					
		белый	"Viva"	F0000A	2					
			"Brava"	F0000M	2					
			45х45 мм	F0000L	2					

Суппорт для установки автоматических выключателей в лючок



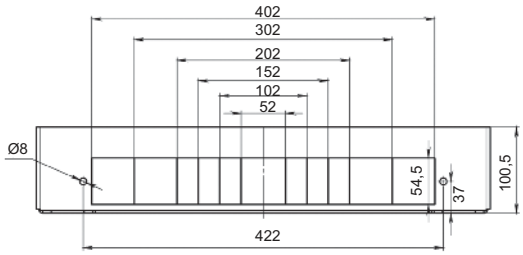


Назначение:
• установка автоматических выключателей в лючок.
Характеристики:
• для размещения до четырех выключателей;
• цвет: черный.
Комплект поставки:
• каркас (суппорт) – 1 шт.;
• DIN-рейка (код 02140, длина 60 мм, крепится саморезами в соответствующее место внутри лючка) – 1 шт.;
• саморезы – 2 шт.;
• инструкция по монтажу – 1 шт.

Кол-во автоматических выключателей, устанавливаемых в каркас, кол-во, шт.	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
4	0,132	черный	88203

Опалубка для лючков металлическая



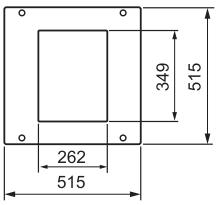


Назначение:
• организация рабочих мест с помощью лючка;
• организация мест распайки (в качестве распределительной коробки).
Характеристики:
• минимальная высота стяжки 100 мм;
• высота монтажа регулируется с помощью 4-х спец. винтов, расположенных в углах по периметру опалубки; для монтажа специальный инструмент не требуется;
• временная стальная оцинкованная крышка удаляется после заливки перед монтажом крышки люка или сплошной металлической крышки;
• с 4-х сторон на боковых стенках имеется перфорация для ввода стальных неперфорированных лотков ДКС с крышками и перегородками серии "S5 Combitech" типоразмером 50x50, 100x50, 150x50, 200x50, 300x50 или 400x50 мм;
• с 4-х сторон на боковые стенки можно установить пластины, в каждой 6 отверстий диаметром 50 мм, с кабельными вводами код 88236;
• винт заземления внутри опалубки на дне;
Комплект поставки:
• временная крышка из оцинкованной стали 0,8 мм;
• металлическая пластина для фиксации кабельных вводов;
• 6 кабельных вводов диаметром 50 мм для ввода труб в опалубку;
• метизы;
• инструкция по монтажу.

Материал опалубки	Код
Сталь	88234

Крышка опалубки для установки лючка "In-liner Front" 12 модулей



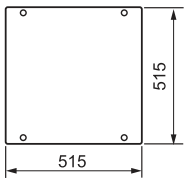


Назначение:
• монтаж на опалубку (код 88234) для дальнейшей установки лючка "In-liner Front" 12 модулей (код 88012);
• организация рабочего места при заливке лючка в стяжку пола.
Комплект поставки:
• крышка с отверстием под лючок стальная толщиной 2 мм, окрашенная (RAL 7035);
• метизы.

Материал крышки	Размер отверстия в крышке для монтажа лючка, мм	Код
Сталь	349x262	88212

Крышка опалубки сплошная металлическая



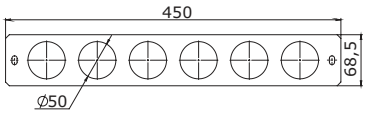


Назначение:
• монтаж на опалубку (код 88234) для организации мест распайки в полу;
• опалубка (код 88234) со сплошной крышкой используется в качестве распределительно (проходной) коробки.
Комплект поставки:
• крышка стальная толщиной 3 мм, окрашенная (RAL 7035);
• метизы.

Материал крышки	Код
Сталь	88235

Комплект пластины для ввода труб в металлическую опалубку





Назначение:
• монтаж на опалубку (код 88234) для организации дополнительного ввода труб в опалубку;
• максимальный диаметр труб 50 мм.
Комплект поставки:
• металлическая пластина для фиксации кабельных вводов;
• 6 кабельных вводов диаметром 50 мм для ввода труб в опалубку;
• метизы.

Материал пластины	Код
Сталь оцинкованная	88236

Таблица подбора лючков и аксессуаров

Наименование	Цвет/Код	
	черный	белый
Опалубка металлическая для лючка	88234	–
Крышка опалубки для монтажа лючка на 12 модулей	88212	–
Лючок напольный "In-liner Front" 12 модулей	88012	–
Суппорт (каркас) для установки автоматических выключателей в лючок (поставляется в комплекте с DIN-рейкой)	88203	–
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Brava", на 2 модуля	F0000MB	F0000M
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva", на 2 модуля	F0000AB	F0000A
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "45x45 мм", на 2 модуля	–	F0000L
Электрическая розетка с заземлением, 2P+E, со шторками, "Brava", 2 модуля	77482N	76482B
Электрическая розетка с заземлением, 2P+E, со шторками, "Viva", 2 модуля	45205	45005
Телефонная розетка RJ-11, "Brava", 1 модуль	77644N	76644B
Телефонная розетка RJ-11, "Viva", 1 модуль	45217	45017
Телефонная розетка RJ-11, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	77645N	76645B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", 1 модуль	77654N	76654B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", 1 модуль	77646N	76646B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Viva", 1 модуль	45237	45037
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, экранированная, "Brava", 1 модуль	77647N	76647B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, экранированная, "Viva", 1 модуль	45247	45047
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 6, "Brava", 1 модуль	77648N	76648B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 6, "Viva", 1 модуль	45257	45057
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	77655N	76655B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	77642N	76642B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, экранированная, "Brava", с пылезащитной шторкой, 1 гнездо, 2 модуля	–	76666B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитными шторками, 2 гнезда, 2 модуля	77656N	76656B
Компьютерная розетка RJ-45 кат. 5E, "Brava", с пылезащитными шторками, 2 гнезда, 2 модуля	77643N	76643B
Адаптер для информационных разъемов KEYSTONE, "Brava", 1 модуль	77607N	76607B
Адаптер для информационных разъемов KEYSTONE, "Viva", 1 модуль	45207	45007
Адаптер для информационных разъемов SIEMON, "Brava", 1 модуль	77608N	76608B
Адаптер для информационных разъемов SIEMON, "Viva", 1 модуль	45208	45008
Адаптер для информационных разъемов SYSTIMAX, "Brava", 1 модуль	77609N	76609B
Адаптер для информационных разъемов AVAYA-SYSTIMAX, "Viva", 1 модуль	45206	45006
Адаптер для информационных разъемов REICHLE-DE-MASSARI, "Viva", 1 модуль	45209	45009
Адаптер для 2 оптоволоконных разъемов типа ST с пылезащитной шторкой, "Brava", 2 модуля	–	76618B
TV-розетка оконечная (прямое кабельное соединение), "Brava", 1 модуль	77581MN	76581MB
TV-розетка без согласующего сопротивления (проходная), "Brava", 1 модуль	77581N	76581B
TV-розетка с согласующим сопротивлением (универсальная), "Brava", 1 модуль	77721N	76721B
Заглушка на 1 модуль, "Brava"	77616N	76616B
Заглушка на 1 модуль, "Viva"	45216	45016



Алюминиевые кабельные короба и колонны "In-liner Aero"

Система алюминиевых кабель-каналов и колонн 338
Таблицы подбора 348
Алюминиевые колонны и аксессуары 351
Таблица подбора 356

Алюминиевые кабель-каналы и колонны "In-liner Aero"

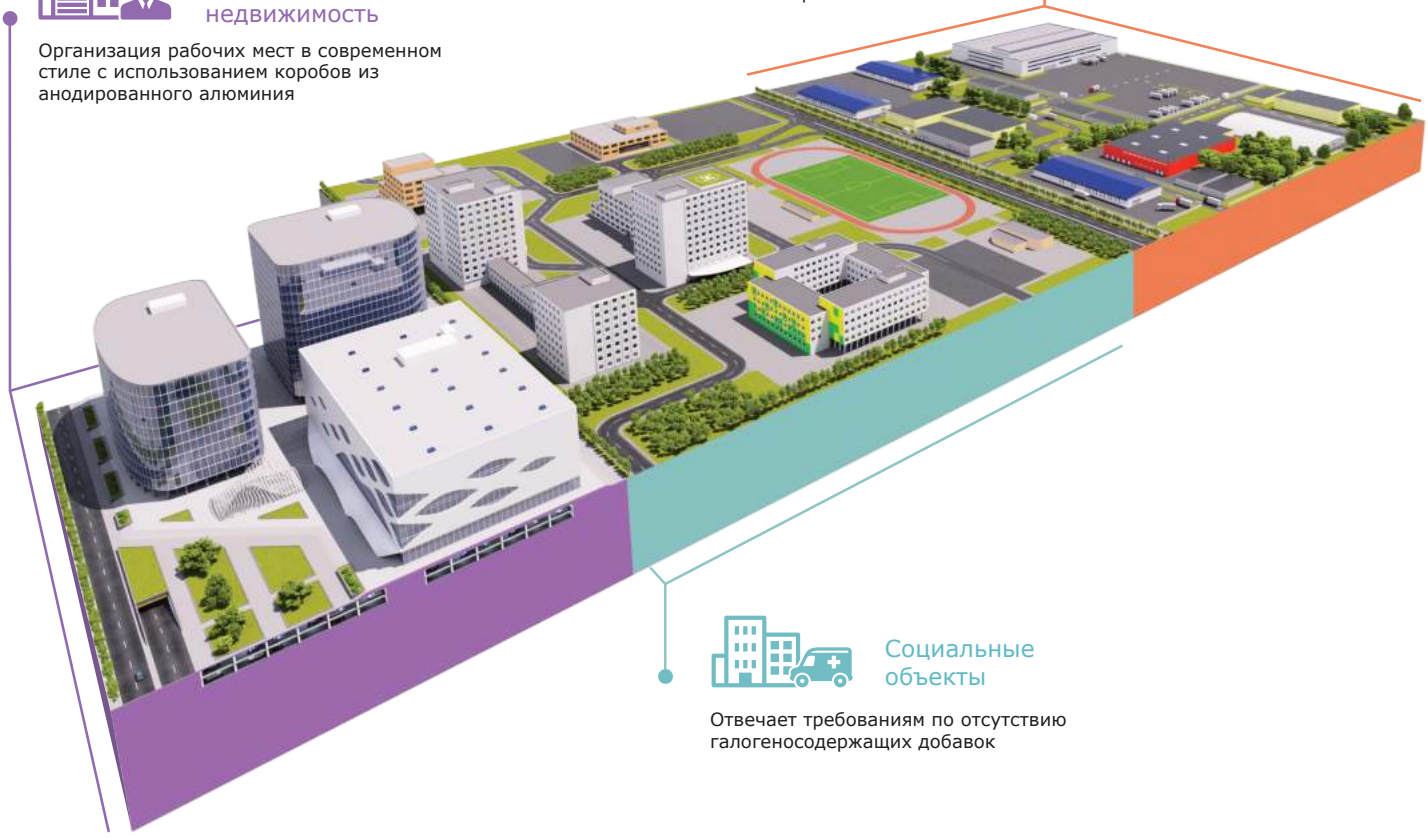
"In-liner Aero" – это система алюминиевых кабельных коробов и колонн (сервисных стоек) для открытой электропроводки в помещениях. Широкая сфера применения: медицинские и детские учреждения, банки, офисы, торговые залы, промышленные предприятия, современные интерьеры стиля Hi-Tech. Главные преимущества алюминиевых кабеленесущих систем – высокая ударопрочность, долговечность и экологичность.

Объекты инфраструктуры

Размещение рабочих мест в open space за счет применения миниколонн или телескопических решений

Коммерческая недвижимость

Организация рабочих мест в современном стиле с использованием коробов из анодированного алюминия



Социальные объекты

Отвечает требованиям по отсутствию галогеносодержащих добавок

Ассортимент



Алюминиевый кабель-канал 90х50 и 110х50 мм с крышками. Длина: 2 метра. Цвет: серебристый металлик и белый.



Кабель-канал 140х50 мм со встроенным разделителем и двумя крышками. Длина: 2 метра. Цвет: серебристый металлик и белый.



Алюминиевые колонны высотой 4,2 и 3 м, 71 см, 50 см, 35 и 25 см. Цвет: серебристый металлик, черный и белый. Крышки из алюминия.

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3449-029-47022248-2011
Материал прямых секций коробов и сервисных стоек (колонн)	анодированный алюминий (поверхность коробов защищена пленкой – оберегает при транспортировке и монтаже)
Материалы аксессуаров (фасонных секций)	АБС-пластик
Цвет коробов и аксессуаров	серебристый металлик, белый
Цвет колонн (сервисных стоек) и аксессуаров	серебристый металлик, белый, черный
Степень защиты	IP40 по ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п. 6.6)
Климатическое исполнение	УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543
Температура монтажа и эксплуатации	от –25 до +60 °С
Ударная прочность при минимальной температуре эксплуатации –25 °С	не менее 20 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084-1 п. 10.3 (IK10 BS EN 50102:1995), AG3 – высокая жесткость по МЭК 60364-5-51
Опорные плоскости для кабелей кабельных коробов	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084-1 (пункт 10.2)
Стойкость колонн к внешним механическим воздействиям	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-2-4 (пункт 10.5)
Электрические характеристики коробов и колонн	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084-1 (подразделы 12.1 и 12.2)
Конструкция системы коробов и сервисных стоек (колонн)	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (пункты 9.1, 9.4); конструкция коробов и колонн позволяет прокладывать открытые сменяемые сети (по СП 31-11-2003)

Отличительные особенности



ЭУИ монтируются внутрь колонны.
Крышки колонн изготовлены из алюминия



Изысканный современный дизайн. Красивые обтекаемые формы. Стиль Hi-Tech



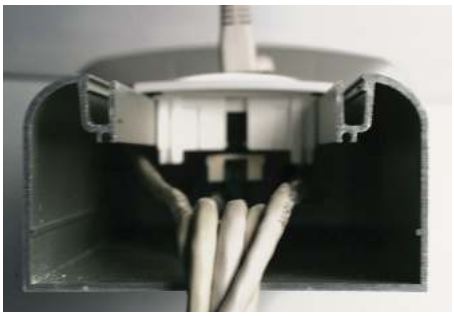
Короба и аксессуары не имеют вредных для здоровья галогеносодержащих добавок



Алюминиевые разделители в колонне и коробе 140х50 повышают их экранирующие свойства

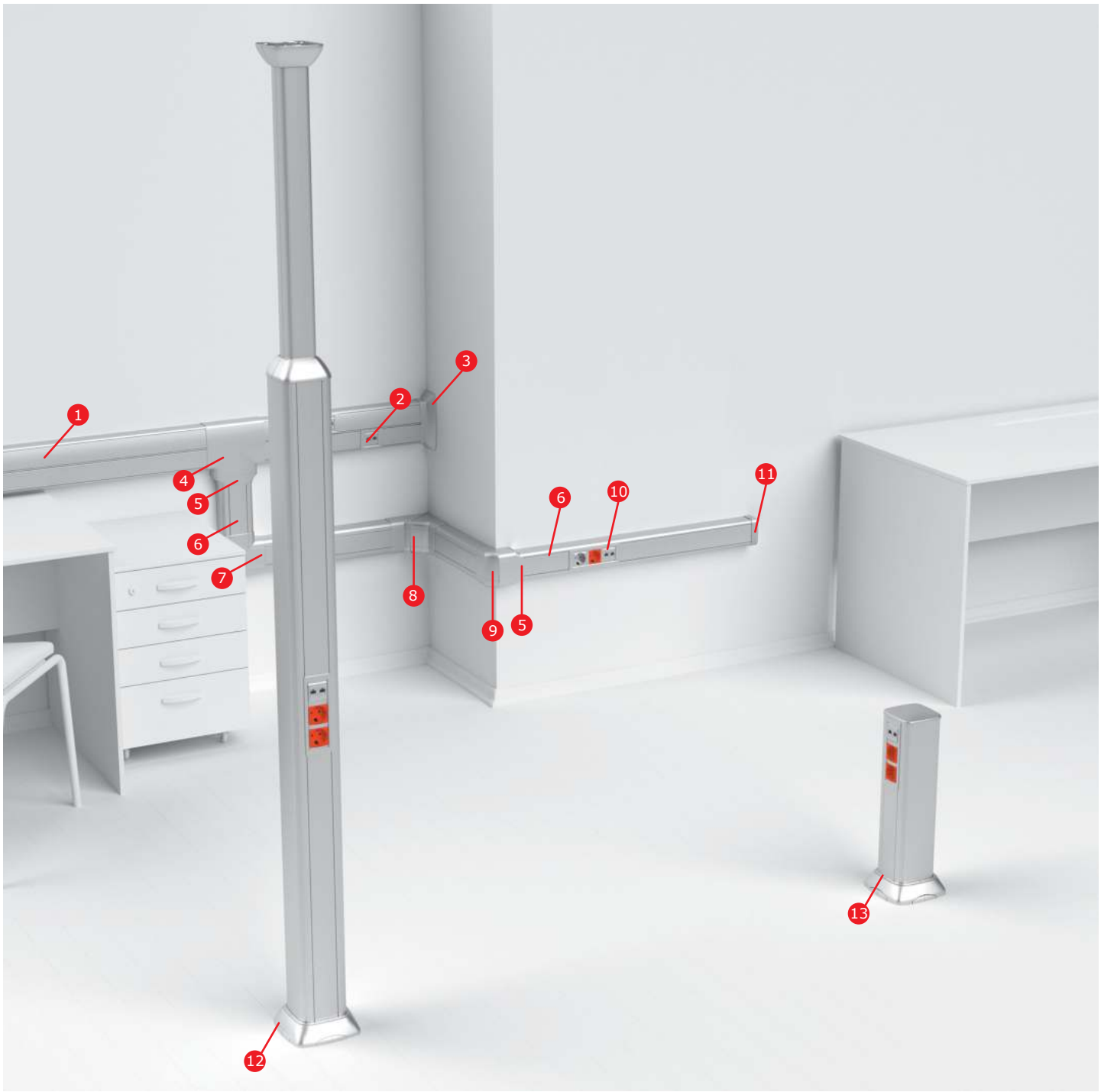


Для заземления коробов есть специальные направляющие на крышках и основании



Расширенный температурный диапазон эксплуатации и высокая ударопрочность

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте компании: www.dkc.ru или получить у ближайшего дистрибьютора

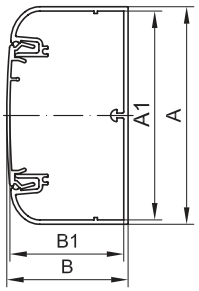


1. Алюминиевый кабель-канал двухсекционный, с 2 крышками
2. Рамка универсальная на 2 модуля электроустановочных изделий
3. Ввод кабель-канала в стену/потолок
4. Тройник
5. Переходник
6. Алюминиевый кабель-канал с крышкой
7. Угол плоский
8. Угол внутренний изменяемый
9. Угол внешний изменяемый
10. Рамка универсальная на 6 модулей электроустановочных изделий
11. Заглушка
12. Алюминиевая телескопическая колонна
13. Алюминиевая мини-колонна

Прямые элементы

Кабельный короб 90x50 и 110x50 мм с крышкой



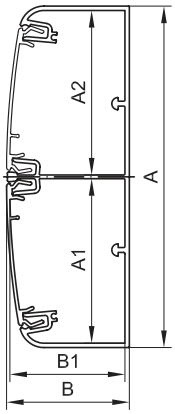


Назначение:
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики:
• материал – алюминий;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, A, мм	Высота короба, B, мм	Ширина внутренняя, A1, мм	Высота внутренняя, B1, мм	Площадь внутреннего сечения*, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Код
90	50	86,4	47,1	3682	серебристый металлик RAL 9006	1,592	09599
					белый RAL 9016	1,677	19599
110	50	106,4	47,1	4427	серебристый металлик RAL 9006	1,618	01199
					белый RAL 9016	1,716	11199

Кабельный короб 140x50 мм двухсекционный с 2 крышками



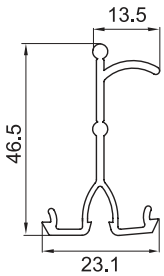


Назначение:
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики:
• материал – алюминий;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота короба, мм	Ширина внутр., A1, мм	Ширина внутр., A2, мм	Высота внутр, B1, мм	Площадь внутреннего сечения*, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Код
140	50	67,5	67,5	47,1	5753	серебристый металлик RAL 9006	2,612	01499
						белый RAL 9016	2,612	11499

Разделитель универсальный





Назначение:
• разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного типа.
Характеристики:
• материал – композиция ПВХ;
• специальный борт для удержания кабелей внутри секции короба;
• выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

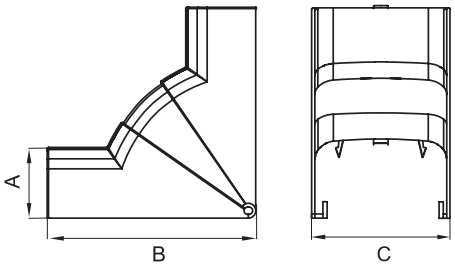
Типоразмер короба, мм	Длина, м	Вес, кг/м	Код
90x50, 110x50, 140x50	2	0,205	01415

* Согласно требования ПУЭ п.2.1.61 для коробов с открываемыми крышками сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать 40 % сечения короба в свету

Аксессуары

Угол внутренний изменяемый



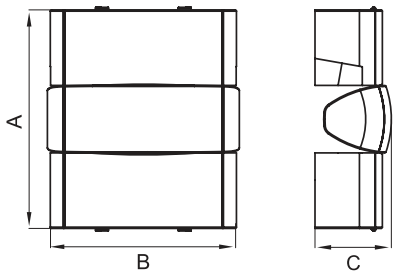


Назначение:
• эстетичное оформление поворота трассы.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
90x50	70–120°	есть	52,4	154,5	94,8	0,135	серебристый металлик RAL 9006	09551G
							белый RAL 9016	09551
110x50	70–120°	есть	51,6	155,4	115,1	0,226	серебристый металлик RAL 9006	01051G
							белый RAL 9016	01051
140x50	70–120°	есть	52,4	154,5	144,8	0,482	серебристый металлик RAL 9006	01451G
							белый RAL 9016	01451

Угол внешний изменяемый



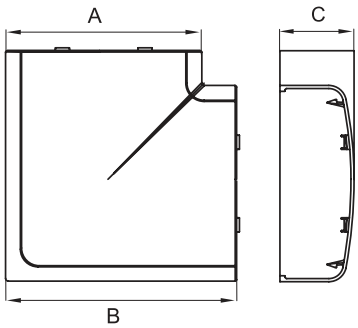


Назначение:
• эстетичное оформление поворота трассы.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
90x50	80–115°	есть	94,8	59,4	94,8	0,135	серебристый металлик RAL 9006	09552G
							белый RAL 9016	09552
110x50	80–115°	есть	164	115	57,9	0,189	серебристый металлик RAL 9006	01052G
							белый RAL 9016	01052
140x50	80–115°	есть	170	144,8	59,4	0,482	серебристый металлик RAL 9006	01452G
							белый RAL 9016	01452

Угол плоский



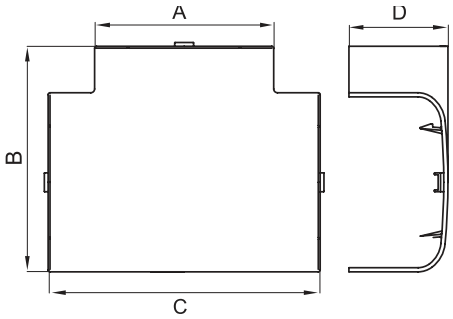


Назначение:
• эстетичное оформление поворота трассы.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем секций;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
90x50	90°	есть	94,8	119,4	52,4	0,129	серебристый металлик RAL 9006	09503G
							белый RAL 9016	09503
110x50	90°	есть	115,1	141,5	51,6	0,169	серебристый металлик RAL 9006	01003G
							белый RAL 9016	01003
140x50	90°	есть	144,8	169,4	52,4	0,230	серебристый металлик RAL 9006	01403G
							белый RAL 9016	01403

Тройник (Т-образный отвод)



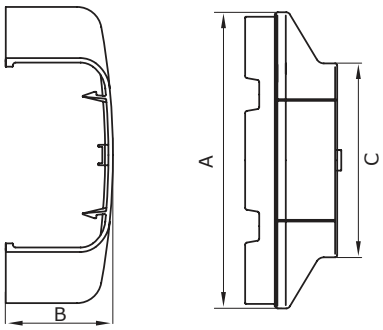


Назначение:
• эстетичное оформление мест Т-образного соединения кабельных коробов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД.
Комплект поставки:
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Встроенные разделители	Размеры, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C	D			
90x50	есть	94,8	119,4	144	52,4	0,129	серебристый металлик RAL 9006	09506G
							белый RAL 9016	09506
110x50	есть	115,1	139,5	164	51,6	0,143	серебристый металлик RAL 9006	01006G
							белый RAL 9016	01006
140x50	есть	144,8	169,4	194	52,4	0,230	серебристый металлик RAL 9006	01406G
							белый RAL 9016	01406

Переходник



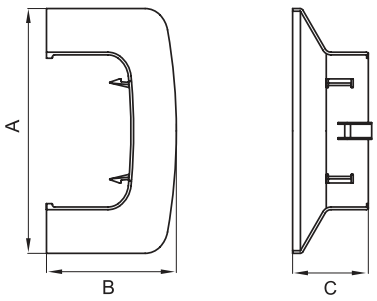


Назначение:
• переход с одного типоразмера кабельного короба на другой типоразмер совместно с аксессуарами – тройник, угол внутренний, угол внешний, угол плоский.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• переходник вставляется широкой стороной в аксессуар, узкой стороной защелкивается на короб меньшего размера.

Типоразмеры соединяемых коробов, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
140x50 – 90x50	144,8	52,8	94,8	0,016	серебристый металлик RAL 9006	01408G
					белый RAL 9016	01408
110x50 – 90x50	115	52	94	0,053	серебристый металлик RAL 9006	01008G
					белый RAL 9016	01008
140x50 – 110x50	144	51,3	114,8	0,073	серебристый металлик RAL 9006	01010G
					белый RAL 9016	01010

Ввод в потолок/стену/щиток/коробку/шкаф



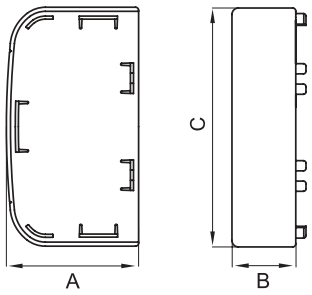


Назначение:
• декоративное оформление мест ввода коробов в потолок, стену, щиток, шкаф, коробку и т. п.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеется внешнее расширение с 3-х сторон.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
90x50	145,5	77	45	0,036	серебристый металлик RAL 9006	09507G
					белый RAL 9016	09507
110x50	165	77,2	45	0,059	серебристый металлик RAL 9006	01007G
					белый RAL 9016	01007
140x50	192	78	45	0,051	серебристый металлик RAL 9006	01407G
					белый RAL 9016	01407

Заглушка торцевая



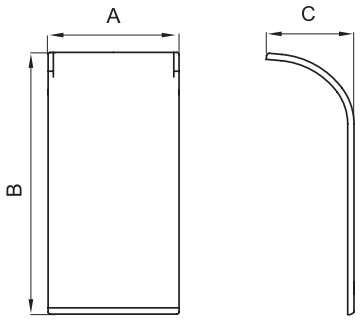


Назначение:
• эстетичное оформление торцов коробов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
90x50	52	25	93,6	0,031	серебристый металлик RAL 9006	09505G
					белый RAL 9016	09505
110x50	52	25	115,1	0,030	серебристый металлик RAL 9006	01005G
					белый RAL 9016	01005
140x50	52,2	25	144,4	0,414	серебристый металлик RAL 9006	01405G
					белый RAL 9016	01405

Накладка на стык профилей коробов



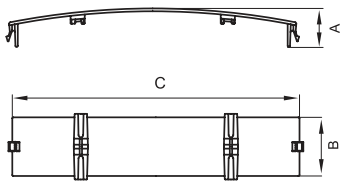


Назначение:
• эстетичное оформление стыков между отрезками оснований двух коробов, а также места отвода миниканалов.
Характеристики:
• материал накладки – АБС-пластик;
• имеется готовая клеевая основа для монтажа на короб;
• приклеивается на основание короба по месту стыка, предварительно удалив защитную пленку с клеевой основы;
• предварительно подрезается соответственно ширине миниканала, при отводе их от места стыка коробов.

Типоразмер короба, мм	Количество накладок на стык, шт.	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
90x50	2	25	50	16,76	0,004	серебристый металлик RAL 9006	09509G
						белый RAL 9016	09509
110x50	2	25	49,8	24,8	0,003	серебристый металлик RAL 9006	01009G
						белый RAL 9016	01009
140x50	2	25	48	9	0,004	серебристый металлик RAL 9006	01409G
						белый RAL 9016	01409

Накладка на стык крышек



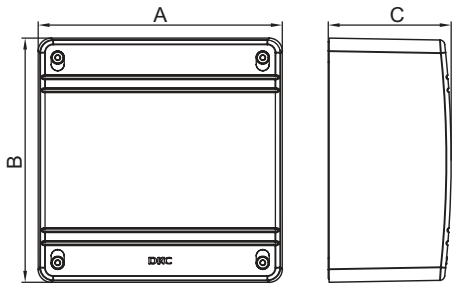


Назначение:
• эстетичное оформление стыка между двумя фронтальными крышками.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• устанавливается защелкиванием в короб по месту стыка между крышками.

Типоразмер короба, мм	Количество накладок на стык, шт.	Размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
90x50, 110x50	1	15	25	58,5	0,005	серебристый металлик RAL 9006	09504G
						белый RAL 9016	09504
140x50	2	19	25	58,5	0,005	серебристый металлик RAL 9006	09504G
						белый RAL 9016	09504

Коробка распределительная SDN для кабель-каналов



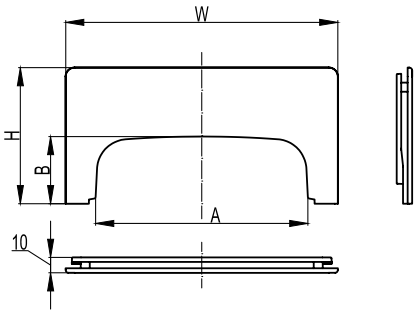


Назначение:
• организация безопасного и эстетичного места ответвления (распаечная коробка).
Характеристики:
• материал коробки – АБС-пластик;
• для ввода алюминиевого короба 90х50 мм в коробку требуется адаптер, для установки адаптера в коробке на внутренней стенке имеется преперфорация, по которой вырезается прямоугольное отверстие под размер адаптера.

Типоразмер короба, мм	Обозначение коробки	Габаритный размер коробки, мм			Вес, кг	Цвет	Код
		A	B	C			
Все типоразмеры миниканалов, Пластиковые короба 25х30, 40х40, 60х40, 80х40, 100х40, 120х40, 60х60, 80х60, 100х60, 120х60, 70х22, 90х25, 90х50 Алюминиевые короба 90х50	SDN2	151	151	75	0,365	серебристый металлик RAL 9006	01870G
						белый RAL 9016	01870

Адаптер для ввода кабель-каналов в распределительную коробку



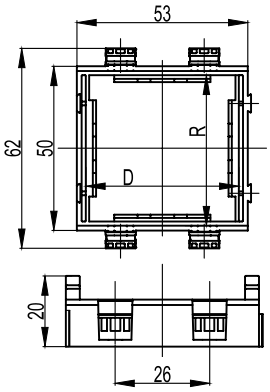


Назначение:
• ввод коробов в коробку SDN2.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• для установки адаптера в коробке на внутренней стенке имеется преперфорация, по которой вырезается прямоугольное отверстие под размер данного адаптера.

Типоразмер короба, мм	Типоразмер коробки	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
90х50	SDN2 (151х151х75 мм)	0,035	серебристый металлик RAL 9006	01883G
	SDN2 (151х151х75 мм), SDN3 (231х231х95 мм)	0,035	белый RAL 9016	01883

Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий

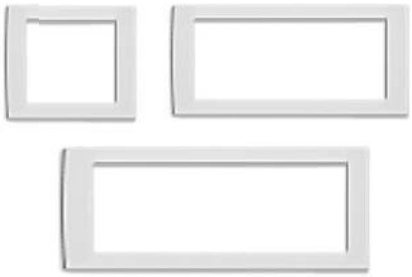


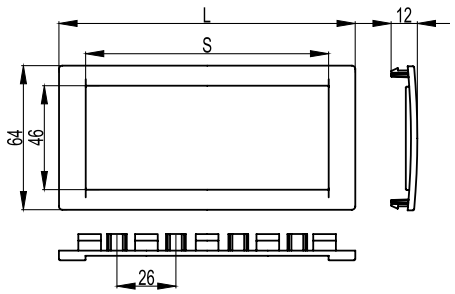


Назначение:
• монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба "In-liner Front", напольную башенку BUS, алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero".
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• с двух внешних сторон имеются замки для соединения одинаковых каркасов в ряд и для использования под одной сплошной рамкой. При этом каркасы для разных серий ЭУИ между собой не соединяются, но могут монтироваться в ряд под одной рамкой.

Назначение	Электроустановочные изделия (ЭУИ)		Посадочные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	стандарт ЭУИ	количество модулей	R	D			
Алюминиевые короба 90x50, 110x50, 140x50 Пластиковые короба 90x50, 110x50, 140x50, Алюминиевые колонны (сервисные стойки), Напольные башенки BUS, Напольные лючки	"Brava"	2	43	43	0,017	белый	F0000M
						черный	F0000MB
	"Viva"	2	45	50	0,011	белый	F0000A
						черный	F0000AB
						серый	F1000A
	45x45 мм	2	45	45	0,020	белый	F0000L

Рамки универсальные для электроустановочных изделий



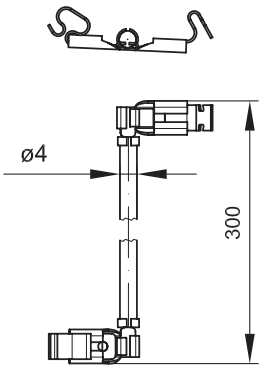


Назначение:
• монтаж электроустановочных изделий серий "Brava", "Viva" и 45x45 мм в пластиковые короба "In-liner Front", алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero", напольные башенки BUS.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• 2-модульная рамка устанавливается поверх одного двухмодульного каркаса;
• 4-модульная рамка – поверх двух двухмодульных каркасов;
• 6-модульная рамка – поверх трех двухмодульных каркасов.

Количество модулей	Размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	L	S			
2	77	54	0,009	серебристый металлик RAL 9006	F00011G
				белый RAL 9016	F00011
				черный RAL 9005	F00011B
4	130	107	0,016	серебристый металлик RAL 9006	F00013G
				белый RAL 9016	F00013
				черный RAL 9005	F00013B
6	184	161	0,020	серебристый металлик RAL 9006	F00015G
				белый RAL 9016	F00015
				черный RAL 9005	F00015B

Провод заземления с клеммами

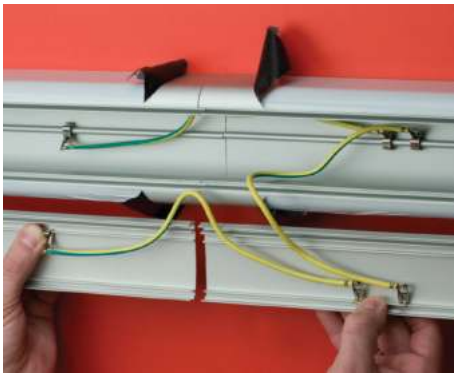




Назначение:
• заземление алюминиевых элементов.
Характеристики:
• длина 300 мм.
Монтаж:
• клеммы проводов устанавливаются защелкиванием на направляющие на дне короба и на тыльной стороне крышек.

Наименованием и назначение	Длина, м	Вес, кг/шт.	Код
Провод заземления с клеммами для соединения оснований коробов	0,3	0,0139	E0001B
Провод заземления с клеммами для соединения крышек коробов	0,3	0,0139	E0001C
Провод заземления с клеммами для соединения основания с крышкой короба	0,3	0,0139	E0001BC

Таблицы подбора проводов заземления в основных узлах трассы алюминиевых коробов



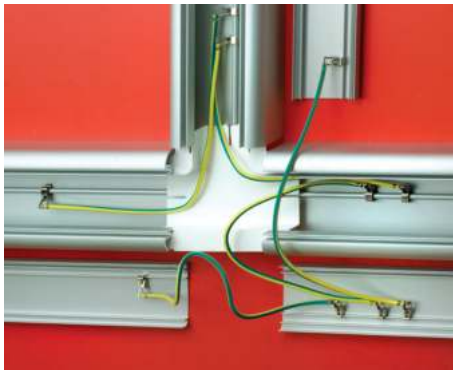
Количество монтируемых проводов заземления в месте стыковки коробов

Код провода	90x50	110x50	140x50
	Кол-во	Кол-во	Кол-во
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2



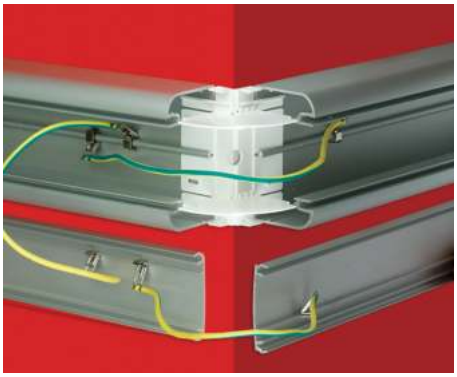
Количество монтируемых проводов заземления в плоском угле

Код провода	90x50	110x50	140x50
	Кол-во	Кол-во	Кол-во
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2



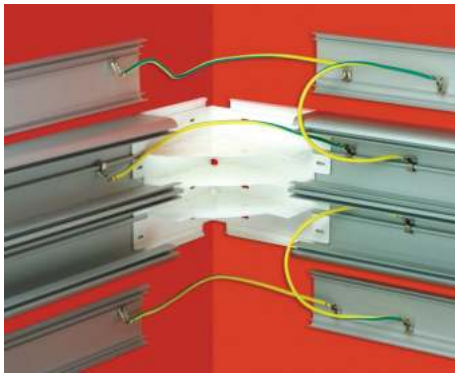
Количество монтируемых проводов заземления в тройнике

Код провода	90x50	110x50	140x50
	Кол-во	Кол-во	Кол-во
E0001B	2	2	2
E0001C	2	2	4
E0001BC	1	1	2



Количество монтируемых проводов заземления во внешнем угле

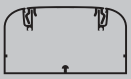
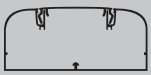
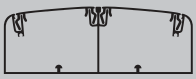
Код провода	90x50	110x50	140x50
	Кол-во	Кол-во	Кол-во
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2



Количество монтируемых проводов заземления во внутреннем угле

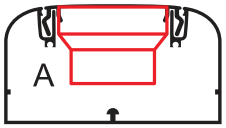
Код провода	90x50	110x50	140x50
	Кол-во	Кол-во	Кол-во
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2

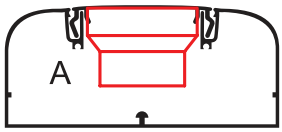
Таблица подбора коробов и аксессуаров

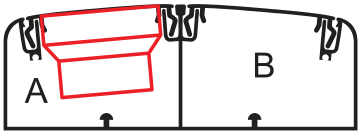
Ассортимент аксессуаров	Наименование аксессуара	Алюминиевые короба					
		 Короб 90x50 мм		 Короб 110x50 мм		 Короб 140x50 мм	
		Цвет белый RAL 9016	Цвет серебристый металлик RAL 9006	Цвет белый RAL 9016	Цвет серебристый металлик RAL 9006	Цвет белый RAL 9016	Цвет серебристый металлик RAL 9006
		19599	09599	11199	01199	11499	01499
	Угол внутренний изменяемый (70–120°) с встроенными разделителями	09551	09551G	01051	01051G	01451	01451G
	Угол внешний изменяемый (80–120°) с встроенными разделителями	09552	09552G	01052	01052G	01452	01452G
	Угол плоский с встроенным разделителем	09503	09503G	01003	01003G	01403	01403G
	Тройник с разделителем (Т-образный отвод)	09506	09506G	01006	01006G	01406	01406G
	Накладка на стык крышек фронтальная	09504	09504G	09504	09504G	09504*	09504G*
	Накладка на стык профиля короба боковая	09509	09509G	01009	01009G	01409	01409G
	Заглушка для короба торцевая	09505	09505G	01005	01005G	01405	01405G
	Ввод короба в потолок, стену, шкаф или щиток	09507	09507G	01007	01007G	01407	01407G
	Переходник с короба 110x50 на 90x50 мм (110-90x50; используется только совместно с тройником или углом)	01008	01008G	01008	01008G	–	–
	Переходник с короба 140x50 на 90x50 мм (140-90x50; используется только совместно с тройником или углом)	01408	01408G	–	–	01408	01408G
	Переходник с короба 140x50 на 110x50 мм (используется только совместно с тройником или углом)	–	–	01010	01010G	01010	01010G
	Разделитель (перегородка) SEP-N60/50 для колонн и коробов 90x50, 110x50, 140x50 мм (ПВХ, цвет белый RAL 9016)	01415	01415	01415	01415	01415	01415
	Провод заземления крышка-крышка	E0001C	E0001C	E0001C	E0001C	E0001C	E0001C
	Провод заземления крышка-основание	E0001BC	E0001BC	E0001BC	E0001BC	E0001BC	E0001BC
	Провод заземления основание-основание	E0001B	E0001B	E0001B	E0001B	E0001B	E0001B
	Распределительная коробка SDN2 (151x151x75 мм)	01870	01870G	–	–	–	–
	Адаптер для ввода короба в распределительную коробку SDN2	01883	01883G	–	–	–	–
	Держатель кабелей (фиксатор) для колонн и коробов 90x50, 110x50 мм	09511	09511	09511	09511	–	–
	Хомут для фиксации кабелей внутри короба, диаметр охвата кабелей до 50 мм,	25214CR	25214CR	25214CR	25214CR	25214CR	25214CR
	База для монтажа 2 хомутов, самоклеящаяся бесцветная	25467	25467	25467	25467	25467	25467

* С коробом 140x50 мм используются две накладки

Таблица подбора коробов по площади внутреннего поперечного сечения

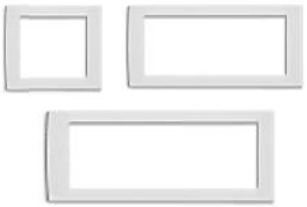






Размер короба (кабель-канала), мм	Код короба	Площадь внутреннего поперечного сечения коробов без ЭУИ, мм²	Серия электроустановочных изделий ДКС	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков с электроустановочными изделиями, мм²	
				A	B
90x50	09599	3682	"Viva"	2030	–
			"Brava"	1905	–
110x50	01199	4427	"Viva"	2809	–
			"Brava"	2658	–
140x50	01499	5753	"Viva"	1250	2560
			"Brava"	1170	2560

Таблица подбора рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах и колоннах





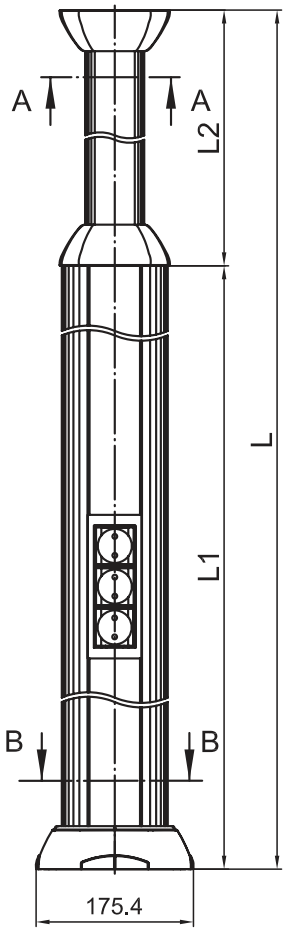
Принцип организации рабочего места (одинаков для коробов и колонн): электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + короб.
Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас защелкивается в короб, далее на короб защелкивается универсальная рамка.
Возможна совместная установка разных каркасов в ряд под одной рамкой.
Пример: 3 разных ЭУИ ("Brava" + "Viva" + 45x45) в одной 6-мод. рамке.

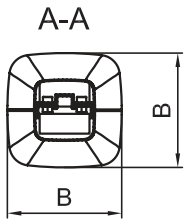
Цветовые вариации	Выбор рамок и каркасов для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) в коробах и колоннах в зависимости от цветовой гаммы рамок и каркасов								
	Электроустановочные изделия серии "Brava"			Электроустановочные изделия серии "Viva"			Электроустановочные изделия серии 45x45 мм		
	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей
рамка, цвет белый каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет белый	рамка F00011 + каркас F0000M	рамка F00013 + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000L	рамка F00013 + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000L 3 шт.
рамка, цвет серебристый каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет белый	рамка F00011G + каркас F0000M	рамка F00013G + каркас F0000M 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000M 3 шт.	рамка F00011G + каркас F0000A	рамка F00013G + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011G + каркас F0000L	рамка F00013G + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000L 3 шт.
рамка, цвет серебристый каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет черный	рамка F00011G + каркас F0000MB	рамка F00013G + каркас F0000MB 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000MB 3 шт.	рамка F00011G + каркас F0000AB	рамка F00013G + каркас F0000AB 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000AB 3 шт.	–	–	–
рамка, цвет черный каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет черный	рамка F00011B + каркас F0000MB	рамка F00013B + каркас F0000MB 2 шт.	рамка F00015B + каркас F0000MB 3 шт.	рамка F00011G + каркас F0000AB	рамка F00013G + каркас F0000AB 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000AB 3 шт.	–	–	–

Алюминиевые колонны

Колонны телескопические высотой до 3,05 и до 4,25 м





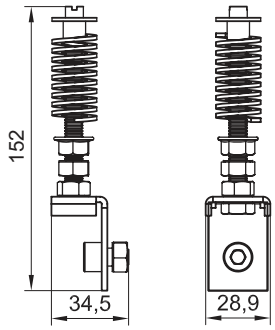


Назначение:
• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.
Условия монтажа:
• колонна крепится к полу в 4 точках и к потолку в 4 точках. При установке сквозь фальшпотолок, колонна 4,25 м может крепиться к потолку высотой до 4,55 м, а колонна 3,05 м – к потолку высотой до 3,25 м. При этом потолочные декоративные накладки переставляются к фальшпотолку, скрывая щель вокруг колонны;
• подвод кабелей к колонне – с помощью гофрированных труб (по полу или потолку) или в напольном кабель-канале ДКС. Верхняя часть колонны – полая, имеет внешний габаритный размер 65х65 мм, достаточный для спуска кабелей в нижнюю электроустановочную часть;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front". Колонны рекомендуется заземлять.
Характеристики:
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• можно установить ЭУИ серии "Brava", "Viva" и 45х45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с 2-х сторон в колоннах высотой 4,25 м в нижнюю стойку длиной 2,7 метра, в колоннах высотой 3,05 м в нижнюю стойку длиной 1,5 метра;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415).
Комплектация:
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• направляющая телескопическая алюминиевая, длина 2 метра – 1 шт.;
• крышка П-образная для телескопической направляющей, алюминиевая, 1,5 м – 2 шт.;
• пластина центральная стальная – 1 шт.;
• пластина потолочная стальная – 1 шт.;
• накладка для телескопической направляющей пластиковая – 4 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластик. – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу – 2 шт.;
• винт 5,5х32 мм – 6 шт.;
• болт шестигранный М8х30 – 2 шт.;
• винт с внутренним шестигранником М8х16 мм для потолочной пластины – 1 шт.;
• гайка М8 – 3 шт.;
• инструкция по монтажу.

Высота телескопической колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Размеры, мм				Цвет	Код
		L	L1	L2	B		
2,7–4,25	120х120	4250	2740	1510	175	светло-серебристый RAL 9006	09571
						темно-серебристый RAL 9006	09574
						белый RAL 9016	09572
						черный RAL 9005	09573
1,5–3,05	120х120	3050	1540	1510	175	светло-серебристый RAL 9006	09581
						темно-серебристый RAL 9006	09584
						белый RAL 9016	09582
						черный RAL 9005	09583

Устройство натяжное для алюминиевых телескопических колонн 3,05 и 4,25 м





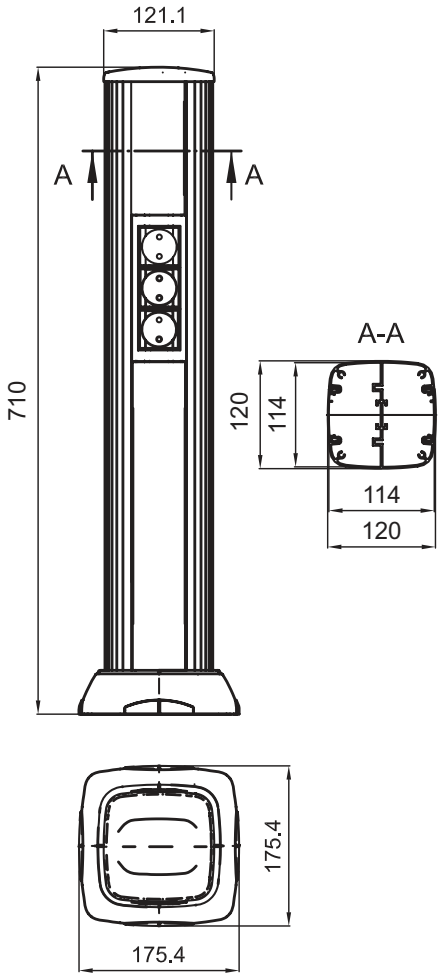
Назначение:
• монтаж телескопической колонны безвинтовым способом по принципу враспор между полом и потолком, т. е. можно обойтись без сверления пола и потолка под крепеж. Устройство позволяет существенно экономить время монтажа (сокращается в 8 раз по сравнению с обычным процессом установки колонн с помощью метизов и дюбелей, при котором каждая колонна прикручивается к полу и потолку в 4 точках).
Монтаж:
• инструкция по монтажу поставляется в комплекте с натяжным устройством.

Наименование	Вес, кг/шт.	Код
Натяжное устройство для телескопических колонн	0,2	09578R

Колонны высотой 0,71 м





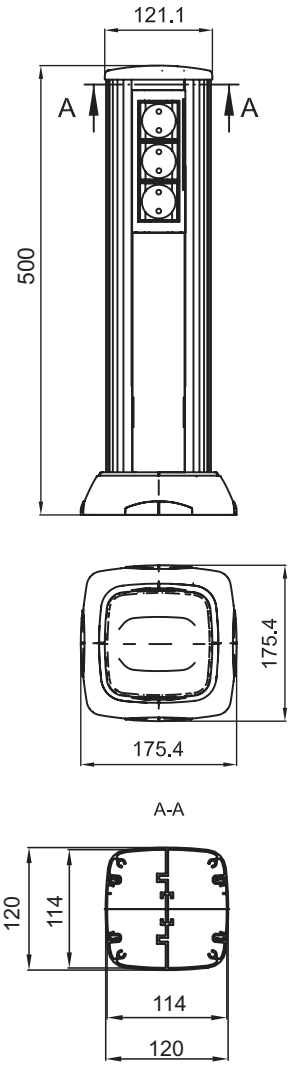


Назначение:
• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.
Условия монтажа:
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
• установить 3 рамки по 6 модулей каждая + 1 рамка на 2 модуля = итого по 20 модулей с каждой стороны колонны = итого 40 мод.;
• 2 рамки по 6 модулей каждая + 2 рамки на 4 модуля каждая = итого по 20 модулей с каждой стороны колонны = итого 40 мод.;
• 8 рамок по 2 модуля = итого по 16 модулей с каждой стороны колонны = итого 32 мод.
Характеристики:
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Brava", "Viva" и 45х45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с 2-х сторон в колонне высотой 0,71 м в стойку длиной 0,65 метра;
• максимально можно поставить 20 модулей с каждой стороны – итого 40 модулей.
Комплектация:
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластик. – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластик. – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу пластиковая – 2 шт.;
• винт – 4 шт.;
• инструкция по монтажу.

Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,71	120x120	светло-серебристый RAL 9006	09591
		темно-серебристый RAL 9006	09594
		белый RAL 9016	09592
		черный RAL 9005	09593

Колонна высотой 0,5 м



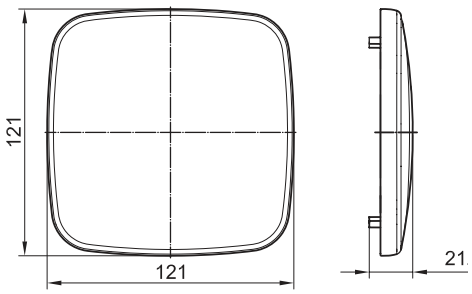


Назначение:
• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.
Условия монтажа:
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
• установить 5 рамок на 2 модуля каждая = итого по 10 модулей с каждой стороны колонны = итого 20 модулей;
• установить 3 рамки на 4 модуля каждая = итого по 12 модулей с каждой стороны колонны = итого 24 модуля;
• установить 2 рамки на 6 модулей каждая = итого по 12 модулей с каждой стороны колонны = итого 24 модулей.
Характеристики:
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Brava", "Viva" и 45х45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с 2-х сторон;
• максимально возможно поставить 12 модулей ЭУИ с каждой стороны – итого 24 модуля.
Комплектация:
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластик. – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластик. – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу пластиковая – 2 шт.;
• винт – 4 шт.;
• инструкция по монтажу.

Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,50	120x120	светло-серебристый RAL 9006	19551
		темно-серебристый RAL 9006	19554
		белый RAL 9016	19552
		черный RAL 9005	19553

Заглушка запасная торцевая для колонн



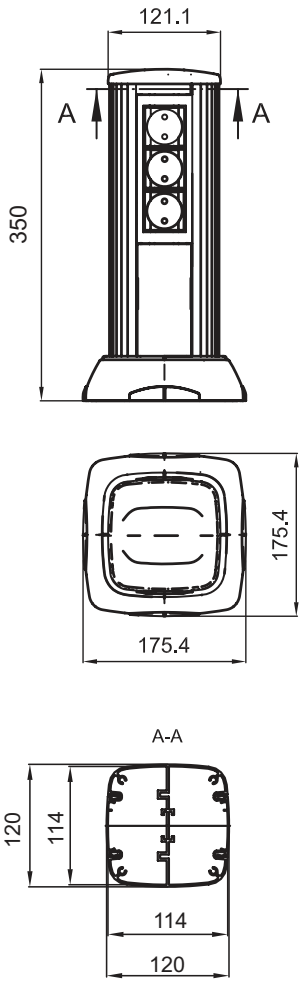


Назначение:
• заглушка телескопической колонны при необходимости использования ее в качестве обычной стойки (без монтажа к потолку и без использования верхней телескопической части колонны);
• использование в качестве запасной заглушки для миниколонн 0.7, 0.5, 0.35 или 0.25 метра.

Габаритный размер, мм	Цвет/Код		
	серебристый металлик RAL 9006	белый RAL 9016	черный RAL 9005
121x121	09591R	09592R	09593R

Колонна высотой 0,35 м



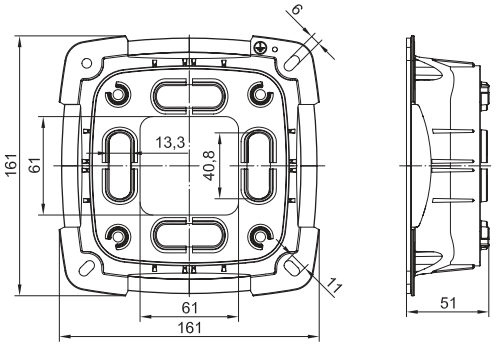


Назначение:
• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.
Условия монтажа:
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
• установить 1 рамку на 6 модулей + 1 рамку на 2 модуля = итого по 8 модулей с каждой стороны колонны = итого 16 модулей;
• установить 2 рамки на 4 модуля каждая = итого по 8 модулей с каждой стороны колонны = итого 16 модулей;
• установить 3 рамки на 2 модуля каждая = итого по 6 модулей с каждой стороны колонны = итого 12 модулей.
Характеристики:
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Brava", "Viva" и 45х45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с 2-х сторон;
• максимально возможно поставить 8 модулей ЭУИ с каждой стороны – итого 16 модулей.
Комплектация:
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластик – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластик. – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу плас. – 2 шт.;
• винт – 4 шт.
• инструкция по монтажу.

Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,35	120x120	светло-серебристый RAL 9006	19531
		темно-серебристый RAL 9006	19534
		белый RAL 9016	19532
		черный RAL 9005	19533

Основание запасное торцевое для колонн



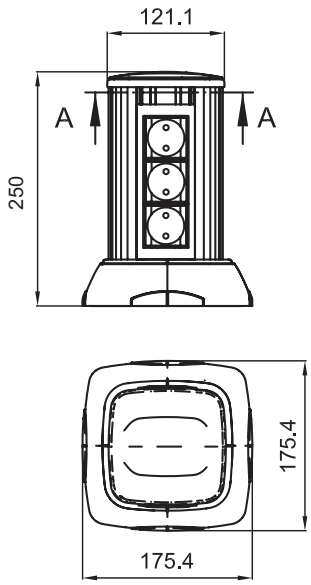


Назначение:
• использование в качестве ремкомплекта для колонн, поврежденных в процессе эксплуатации или при монтаже на неровные основания.
Комплектация
• база металлическая – 1 шт.;
• внутренняя накладка на базу – 2 шт.;
• лицевая накладка на базу – 1 шт.;
• винты – 4 шт.

Наименование	Цвет/Код		
	серебристый металлик RAL 9006	белый RAL 9016	черный RAL 9005
Основание для колонн запасное	09591BR	09592BR	09593BR

Колонна высотой 0,25 м





Назначение:
• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.
Условия монтажа:
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
• установить 1 рамку на 6 модулей = итого по 6 модулей с каждой стороны колонны = итого 12 модулей;
• установить 2 рамки на 2 модуля каждая = итого по 4 модуля с каждой стороны колонны = итого 8 модулей.
Характеристики:
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Brava", "Viva" и 45х45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с 2-х сторон;
• максимально возможно поставить 6 модулей ЭУИ с каждой стороны = итого 12 модулей.
Комплектация:
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластик. – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластик. – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу пластиковая – 2 шт.;
• винт – 4 шт.
• инструкция по монтажу.

Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,25	120x120	светло-серебристый RAL 9006	19521
		темно-серебристый RAL 9006	19524
		белый RAL 9016	19522
		черный RAL 9005	19523

Таблица подбора аксессуаров для колонн

Наименование	Цвет колонн/Код		
	серебристый металлик	белый	черный
Устройство натяжное для телескопических колонн	09578R	09578R	09578R
Заглушка торцевая для колонн запасная	09591R	09592R	09593R
Основание для колонн запасное	09591BR	09592BR	09593BR
Рамка универсальная на 2 модуля (для монтажа розеток "Brava", "Viva" или "45x45"; внешние размеры 77x63 мм)	F00011G	F00011	F00011B
Рамка универсальная на 4 модуля (для монтажа розеток "Brava", "Viva" или "45x45"; внеш. размеры 130x63 мм)	F00013G	F00013	F00013B
Рамка универсальная на 6 модулей (для монтажа розеток "Brava", "Viva" или "45x45"; внеш. размеры 184x63 мм)	F00015G	F00015	F00015B
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Brava"	–	F0000M	F0000MB
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Viva"	F1000A	F0000A	F0000AB
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серий "45x45"	–	F0000L	–
Колодка соединительная с 2 отверстиями (для соединения 2 проводов сечением 2–6 мм^2; Uном. 450В)	B42	B42	B42
Колодка соединительная с 5 отверстиями (для 5-ти проводов 4–6 мм^2 или 10 проводов 2,5 мм^2; Uном. 450В)	B65	B65	B65
Разделитель SEP-N60/50 (сепаратор; для разделения одной или обеих секций колонны на 2 или 3 подсекции)	01415	01415	01415
Провод заземления с клеммами (для заземления крышек на стойку колонны; длина 300 мм; цвет желто-зеленый)	E0001C	E0001C	E0001C
Напольный кабельный канал CSP-F сечением 75x17 мм	01332	01331	01333



Brava Viva

Электроустановочные изделия

Система электроустановочных изделий "Brava" 358
Таблицы подбора 375
Схемы подключения 378
Система электроустановочных изделий "Viva" 379
Таблицы подбора 384

Система электроустановочных изделий "Brava"

Сфера применения

Электроустановочные изделия "Brava" отличаются широкой сферой применения. Они предназначены для организации рабочего места в стенах, на стенах в коробках и кабель-каналах серий "In-liner Classic", "In-liner Front" и "In-liner Aero", а также в фальшполах в лючках, на полу в башенках и алюминиевых колоннах, внутри низковольтного оборудования в суппортах на DIN-рейках.



Отличительные особенности



Широкая цветовая гамма рамок и ЭУИ
Сочетание с любым интерьером



Возможность встраиваемого (скрытого) монтажа в стены
С помощью каркасов и рамок



Возможность настенного (открытого) монтажа в коробках с миниканалами
С помощью широкого ассортимента коробок



Возможность монтажа в напольные башенки BUS системы "In-liner Front"
Можно установить по 3 силовых розетки с двух сторон башенки. При этом рамки заказывать не нужно, так как они поставляются в комплекте с башенкой BUS



Возможность монтажа в алюминиевые колонны системы "In-liner Aero"
Можно установить розетки с двух сторон колонны



Возможность монтажа в кабель-каналы
С помощью рамок-суппортов – в кабельные короба серии "In-liner Classic", с помощью каркасов и рамок – в короба серий "In-liner Front" и "In-liner Aero". Широкий ассортимент компьютерных и телефонных розеток

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте компании: www.dkc.ru или получить у ближайшего дистрибьютора

Состав системы

Выключатели:
• выключатели без подсветки;
• выключатели с подсветкой;
• переключатели (проходные выключатели) без подсветки;
• переключатели (проходные выключатели) с подсветкой;
• инверторы (промежуточные или перекрестные переключатели);
• выключатели двухполюсные без подсветки;
• выключатели двухполюсные с подсветкой;
• диммеры (светорегуляторы или затемнители);
• выключатели инфракрасные;
• кнопки без подсветки;
• кнопки с подсветкой.

Сигнальные ЭУИ:
• звонки;
• зуммеры.

Розетки и адаптеры:
• розетки ТВ оконечные;
• розетки ТВ проходные;
• розетки ТВ универсальные;
• розетки силовые электрические, штекерные;
• розетки телефонные;
• розетки компьютерные;
• адаптеры для информационных разъемов.

Аксессуары:
• заглушки;
• рамки;
• каркасы.

Характеристики

Технические характеристики

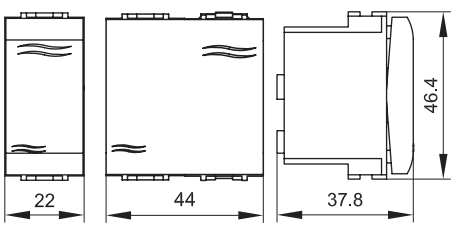
Характеристики	Значения
Материал	термостойкий ударопрочный поликарбонат, пожаробезопасный (по ГОСТ 12.1004 раздел 1), устойчивый к старению
Стандарты	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98); ГОСТ Р 51322.1-99 (МЭК 60884-1-94); ГОСТ Р МЭК 335-1-94; ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75); ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 9.005; ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP20 по ГОСТ 14254
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150. Рекомендуется использовать электроустановочные изделия в помещениях
Монтаж при температуре	от –5 до +60 °С
Применение	скрытая установка в стены; открытая установка; кабель-каналы, башенки, колонны, коробки, щиты, щитки, шкафы, корпуса
Монтаж в стены – требования к коробкам	• диаметр встраиваемой коробки должен быть 65–68 мм; • глубина – от 40 мм и более; • межосевое расстояние (при монтаже 2 и более коробок) – 71 мм; • расстояние между винтами при горизонтальном монтаже – 55 мм; при вертикальном монтаже – 60 мм
Отличие ЭУИ "Brava" от "Viva"	• универсальность – ЭУИ "Brava" монтируются в кабель-каналы и в стены ("Viva" в кабель-каналы и коробки IP55); • дизайн – на поверхностях ЭУИ "Brava" имеются волны и декоративные элементы (у ЭУИ "Viva" плоские поверхности); • монтаж механизмов – ЭУИ "Brava" защелкиваются в каркасы или рамки-суппорты с внутренней стороны (ЭУИ "Viva" с внешней); • монтаж проводов к механизмам – в ЭУИ "Brava" с задней стороны (в ЭУИ "Viva" с двух боковых сторон)

Электроустановочные изделия

Выключатели



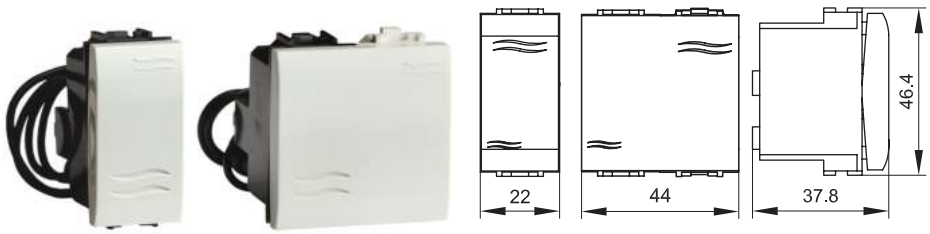




Назначение:
• включение и выключение освещения.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,031	белый	76001B
			слоновая кость	75001S
			черный	77001N
2	43x43	0,041	белый	76002B
			слоновая кость	75002S
			черный	77002N

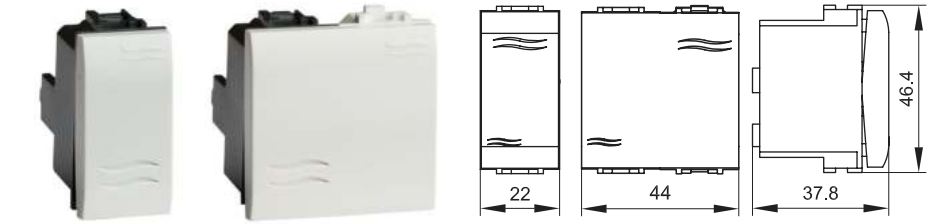
Выключатели с подсветкой



Назначение:
• включение и выключение освещения.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.
Комплектация:
• лампа подсветки (провода лампы подключаются к клеммам ЭУИ, при этом полярность значения не имеет).

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,037	белый	76001BL
			слоновая кость	75001SL
			черный	77001NL
2	43x43	0,038	белый	76002BL
			слоновая кость	75002SL
			черный	77002NL

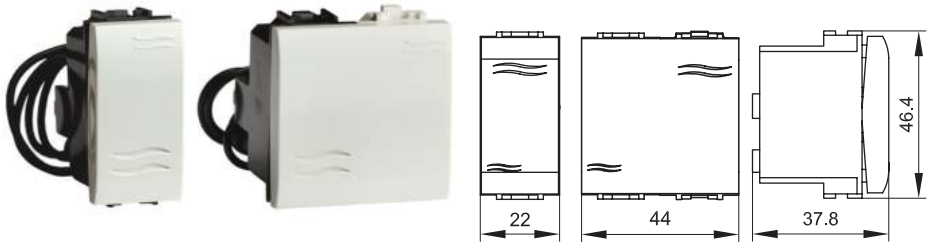
Переключатели (проходные выключатели)



Назначение:
• включение и выключение освещения. Переключатели ставятся по 2 шт. на одну цепь для управления освещением из 2-х точек в коридорах, проходах, гостиничных номерах (у входной двери и у изголовья кровати), проходных комнатах и т. д.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,037	белый	76011B
			слоновая кость	75011S
			черный	77011N
2	43x43	0,038	белый	76012B
			слоновая кость	75012S
			черный	77012N

Переключатели (проходные выключатели) с подсветкой

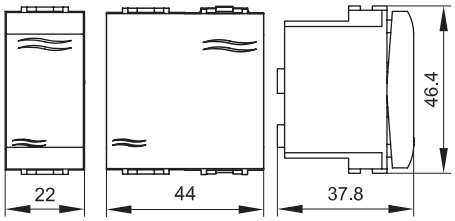


Назначение:
• включение и выключение освещения. Переключатели ставятся по 2 шт. на одну цепь для управления освещением из 2-х точек в коридорах, проходах, гостиничных номерах (у входной двери и у изголовья кровати), проходных комнатах и т. д.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.
Комплектация:
• лампа подсветки (провода лампы подключаются к клеммам ЭУИ, при этом полярность значения не имеет).

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,036	белый	76011BL
			слоновая кость	75011SL
			черный	77011NL
2	43x43	0,038	белый	76012BL
			слоновая кость	75012SL
			черный	77012NL

Инверторы (промежуточные или перекрестные переключатели)



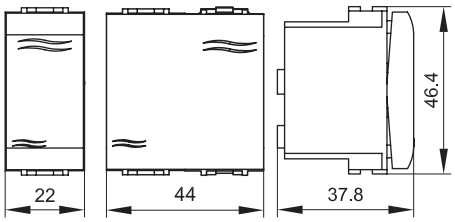


Назначение:
• включение и выключение освещения. Ставится в цепь между двумя переключателями (проходными выключателями) в коридорах и т. п.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,031	белый	76031B
			слоновая кость	75031S
			черный	77031N
2	43x43	0,036	белый	76032B
			слоновая кость	75032S
			черный	77032N

Двухполюсные выключатели



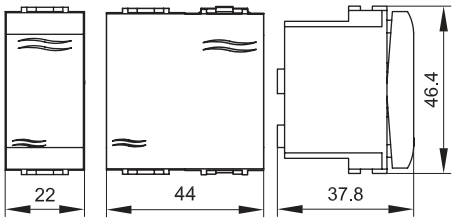


Назначение:
• управление освещением;
• управление двухфазными сетями 220/127 В;
• разрыв фазы и нейтрали.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,034	белый	76131B
			слоновая кость	75131S
			черный	77131N
2	43x43	0,048	белый	76132B
			слоновая кость	75132S
			черный	77132N

Двухполюсные выключатели с подсветкой



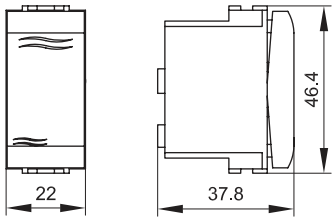


Назначение:
• управление освещением;
• управление двухфазными сетями 220/127 В;
• разрыв фазы и нейтрали.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В;
• лампа подсветки встроена в механизм ЭУИ.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,034	белый	76121BL
			слоновая кость	75121SL
			черный	77121NL
2	43x43	0,036	белый	76122BL
			слоновая кость	75122SL
			черный	77122NL

Диммеры (светорегуляторы или затемнители)



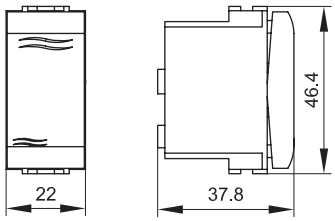


Назначение:
• плавное регулирование уровня освещения.
Характеристики:
• ставится в цепь с галогенными лампами и лампами накаливания;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В;
• мощность – 35–500 Вт.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,050	белый	76761B
			слоновая кость	75761S
			черный	77761N

Инфракрасные выключатели (датчики движения и освещенности)



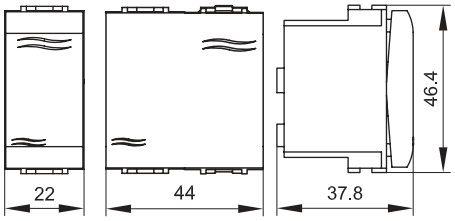


Назначение:
• управление освещением.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В;
• встроенный таймер регулирует время включения (с выдержкой по времени);
• имеется регулятор уровня освещенности помещения – для задания степени затемнения окружающей среды (контрольное значение фонового освещения/затемнения);
• рабочее расстояние срабатывания – до 3 м;
• максимальное расстояние – до 6 м;
• возможно параллельное включение вместе со вторым инфракрасным выключателем.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,037	белый	76201B
			слоновая кость	75201S

Кнопки



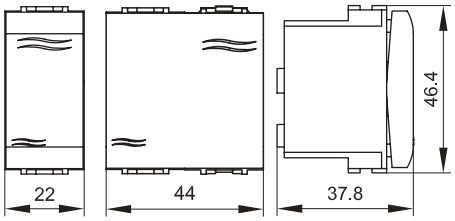


Назначение:
• кратковременное включение звонка, диммера или освещения (работающего в качестве сигнально-оповестительного).
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,031	белый	76021B
			слоновая кость	75021S
			черный	77021N
2	43x43	0,047	белый	76022B
			слоновая кость	75022S
			черный	77022N

Кнопки



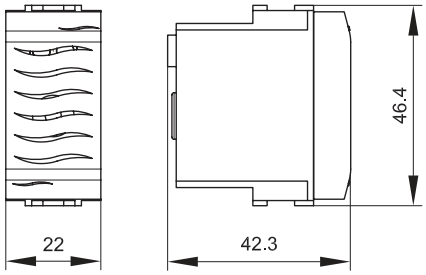


Назначение:
• кратковременное включение звонка, диммера или освещения (работающего в качестве сигнально-оповестительного).
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.
Комплектация:
• лампа подсветки (провода лампы подключаются к клеммам ЭУИ, при этом полярность значения не имеет).

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,026	белый	76021BL
			слоновая кость	75021SL
			черный	77021NL
2	43x43	0,038	белый	76022BL
			слоновая кость	75022SL
			черный	77022NL

Звонок



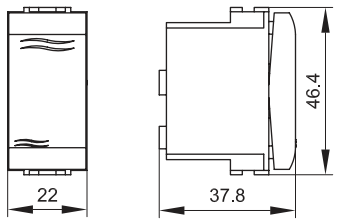


Назначение:
• звуковая индикация;
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,058	белый	76932B
			слоновая кость	75932S
			черный	77932N

Зуммер



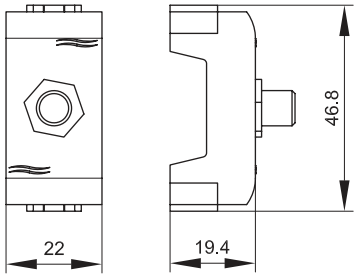


Назначение:
• звуковая индикация;
• зуммер 12 В используется в охранно-пожарных сигнализациях в качестве звукового извещателя и в системах контроля доступа в качестве дополнительного оповестительного сигнала открытия двери.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А.

Номинальное напряжение, В	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
220	1	43x21,5	0,058	белый	76851B
				слоновая кость	75851S
				черный	77851N
12	1	43x21,5	0,063	белый	76861B
				слоновая кость	75861S
				черный	77861N

Розетки ТВ, оконечные



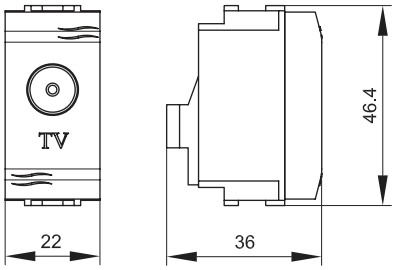


Назначение:
• прямое соединение телевизионного кабеля от антенны к телевизору (F-разъем – F-разъем);
• подключение по схеме типа "звезда" – каждая ТВ-розетка подключается напрямую к ТВ-сплиттеру или при шлейфовом монтаже замыкает цепь из одной или нескольких проходных ТВ-розеток.
Характеристики:
• диапазон рабочих частот 40–2200 МГц;
• затухание <0,5 дБ.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,034	белый	76581MB
			слоновая кость	75581MS
			черный	77581MN

Розетки ТВ, проходные



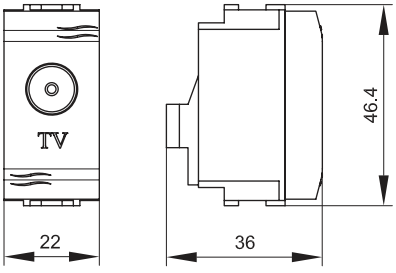


Назначение:
• соединение телевизионного кабеля от антенны к телевизору при шлейфовом монтаже, когда ТВ-розетка выполняет роль ТВ-сплиттера для возможности дублирования сигнала на следующую розетку (не рекомендуется ставить более 3-х проходных ТВ-розеток в одном шлейфе; замыкать шлейф должна оконечная ТВ-розетка).
Характеристики:
• розетка без согласующего сопротивления;
• диапазон рабочих частот 40–2200 МГц;
• затухание <10 дБ.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,034	белый	76581B
			слоновая кость	75581S
			черный	77581N

Розетки ТВ, универсальные



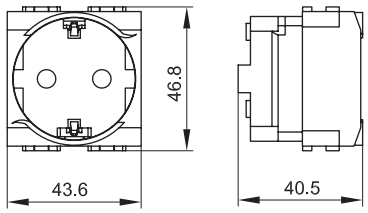


Назначение:
• подсоединение телевизионного кабеля.
Характеристики:
• розетка с согласующим сопротивлением;
• диапазон рабочих частот 40–2200 МГц;
• затухание <10 дБ.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,034	белый	76721B
			слоновая кость	75721S
			черный	77721N

Силовые электрические розетки штекерные, с заземлением и со шторками



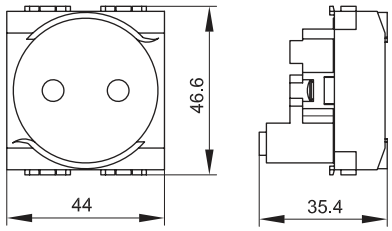


Назначение:
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.
Характеристики:
• соответствие ПУЭ пункт 7.1.49 – имеются защитные шторки, автоматически закрывающие гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке;
• имеется заземление;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	43x43	0,033	белый	76482B
			слоновая кость	75482S
			черный	77482N
			красный	76482R

Силовые электрические розетки штекерные, без заземления и со шторками



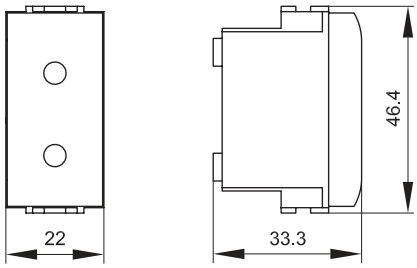


Назначение:
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.
Характеристики:
• соответствие ПУЭ пункт 7.1.49 – имеются защитные шторки, автоматически закрывающие гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке;
• отсутствует заземление;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	43x43	0,033	белый	76483B
			слоновая кость	75483S
			черный	77483N

Силовые электрические розетки штекерные, без заземления и без шторок



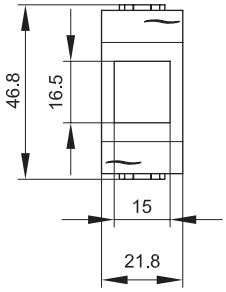


Назначение:
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.
Характеристики:
• отсутствует заземление;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43x21,5	0,031	белый	76491B
			слоновая кость	75491S
			черный	77491N

Телефонные розетки с 1 разъемом, 1 модуль



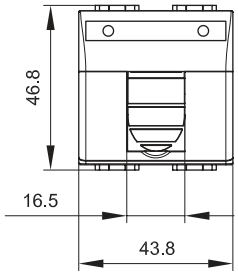


Назначение:
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики:
• 6P6C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• все гнезда производства AMP имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110;
• для быстрой заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент NE-TOOL (Hyperline).

Описание	Кол-во модулей	Производитель гнезда	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-11	1	AMP 110 Connect	43x21,5	0,024	белый	76644B
					слоновая кость	75644S
					черный	77644N
RJ-12	1	Hyperline	43x21,5	0,024	белый	76120B
					слоновая кость	75120S
					черный	77120N

Телефонные розетки с 1 разъемом, 2 модуля



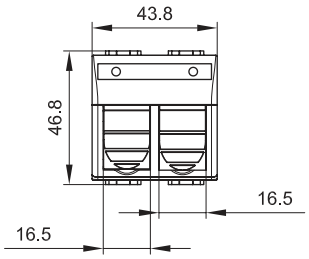


Назначение:
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики:
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6x37 мм;
• 6P6C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110;
• для быстрой заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент NE-TOOL (Hyperline).

Описание	Кол-во модулей	Производитель гнезда	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-11	2	AMP 110 Connect	43x43	0,024	белый	76645B
					черный	77645N
RJ-12	2	Hyperline	43x43	0,024	белый	76121B
					слоновая кость	75121S
					черный	77121N

Телефонные розетки с 2 разъемами, 2 модуля



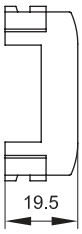


Назначение:
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики:
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6x37 мм;
• 6P6C;
• комплектуются 1-модульным гнездом;
• для быстрой заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент NE-TOOL (Hyperline).

Описание	Кол-во модулей	Производитель гнезда	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт	Цвет	Код
RJ-12	2	Hyperline	43x43	0,028	белый	76122B
					слоновая кость	75122S
					черный	77122N

Мультимедийные розетки HDMI и USB с 1 разъемом, 1 модуль





Назначение:
• подсоединение необходимого кабеля к телевизору, плазменной панели, проектору, компьютеру и прочей оргтехнике.
Характеристики:
• проходной разъем типа A-A или "мама-мама";
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для подключения необходимой техники потребуется соответствующий кабель HDMI или USB.

Описание	Тип разъема	Тип гнезда	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
HDMI	A-A	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,040	белый	76100B
							слоновая кость	75100S
							черный	77100N
USB 2.0	A-A	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,040	белый	76200B
							слоновая кость	75200S
							черный	77200N
USB 3.0	A-A	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,040	белый	76300B
							слоновая кость	75300S
							черный	77300N

Компьютерные розетки RJ-45 с 1 разъемом, 1 модуль



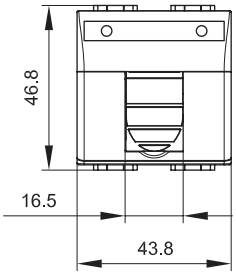


Назначение:
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики:
• 8P8C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• все гнезда производства "AMP" имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110;
• для заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент 110 или Krone.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-45	5e	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,025	белый	76654B
							слоновая кость	75654S
							черный	77654N
			AMP 110 Connect	1	43x21,5	0,025	белый	76646B
							слоновая кость	75646S
							черный	77646N
RJ-45	5e, экранированная	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,029	белый	76457B
							слоновая кость	75457S
							черный	77457N
			AMP 110 Connect	1	43x21,5	0,029	белый	76647B
							слоновая кость	75647S
							черный	77647N
RJ-45	6	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,034	белый	76458B
							слоновая кость	75458S
							черный	77458N
			AMP 110 Connect	1	43x21,5	0,034	белый	76648B
							слоновая кость	75648S
							черный	77648N
RJ-45	6, экранированная	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,040	белый	76668B
							слоновая кость	75668S
							черный	77668N
RJ-45	6A	Keystone	Hyperline	1	43x21,5	0,038	белый	76678B
							слоновая кость	75678S
							черный	77678N

Мультимедийные розетки HDMI и USB с защитной шторкой 1 разъем, 2 модуля



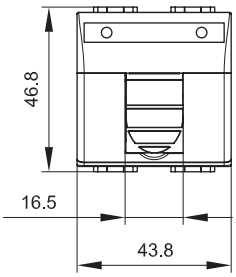


Назначение:
• подсоединение необходимого кабеля к телевизору, плазменной панели, проектору, компьютеру и прочей оргтехнике.
Характеристики:
• проходной разъем типа A-A или "мама-мама";
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для подключения необходимой техники потребуется соответствующий кабель HDMI или USB.

Описание	Тип разъема	Тип гнезда	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
HDMI	A-A	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,040	белый	76102B
							слоновая кость	75102S
							черный	77102N
USB 2.0	A-A	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,040	белый	76202B
							слоновая кость	75202S
							черный	77202N
USB 3.0	A-A	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,040	белый	76302B
							слоновая кость	75302S
							черный	77302N

Компьютерные розетки RJ-45 с 1 разъемом, 2 модуля



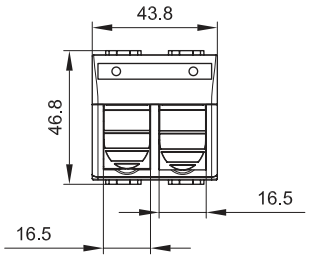


Назначение:
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики:
• 8P8C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• все гнезда AMP имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110, в розетки Hyperline – 110 или Krone;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6x37 мм.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-45	5e	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,026	белый	76655B
							слоновая кость	75655S
							черный	77655N
			AMP 110 Connect	2	43x43	0,026	белый	76642B
							слоновая кость	75642S
							черный	77642N
RJ-45	5e, экранированная	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,026	белый	76450B
							слоновая кость	75450S
							черный	77450N
			AMP 110 Connect	2	43x43	0,026	белый	76666B
RJ-45	6	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,026	белый	76451B
							слоновая кость	75451S
							черный	77451N
RJ-45	6, экранированная	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,030	белый	76669B
							слоновая кость	75669S
							черный	77669N
RJ-45	6A	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,030	белый	76679B
							слоновая кость	75679S
							черный	77679N

Розетки компьютерные RJ-45 с 2 разъемами, 2 модуля



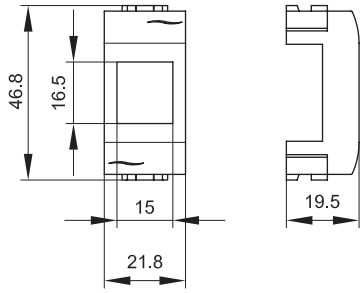


Назначение:
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики:
• 8P8C;
• комплектуются 2-модульными гнездами;
• все гнезда "AMP" имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110, в розетки Hyperline – 110 или Krone;
• с пылезащитными шторками (крышками);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6x37 мм.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-45	5e	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,027	белый	76656B
							слоновая кость	75656S
							черный	77656N
			AMP 110 Connect	2	43x43	0,036	белый	76643B
							слоновая кость	75643S
							черный	77643N
RJ-45	5e, экранированная	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,040	белый	76459B
							слоновая кость	75459S
							черный	77459N
RJ-45	6	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,040	белый	76452B
							слоновая кость	75452S
							черный	77452N
RJ-45	6, экранированная	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,040	белый	76453B
							слоновая кость	75453S
							черный	77453N
RJ-45	6A	Keystone	Hyperline	2	43x43	0,040	белый	76653B
							слоновая кость	75653S
							черный	77653N

Адаптеры на 1 информационный разъем (гнездо), 1 модуль



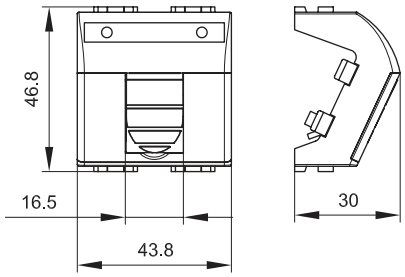


Назначение:
• установка разъемов RJ-11 и RJ-45.
Характеристики:
• для Siemon размер окна 14,6x19,3 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	1	43x21,5	белый	0,024	76607B
		1	43x21,5	слоновая кость	0,024	75607S
		1	43x21,5	черный	0,024	77607N
Systimax	Avaya-Systimax	1	43x21,5	белый	0,024	76609B
		1	43x21,5	слоновая кость	0,024	75609S
		1	43x21,5	черный	0,024	77609N
Siemon	Siemon	1	43x21,5	белый	0,024	76608B
		1	43x21,5	слоновая кость	0,024	75608S
		1	43x21,5	черный	0,024	77608N

Адаптеры на 1 информационный разъем (гнездо), 2 модуля



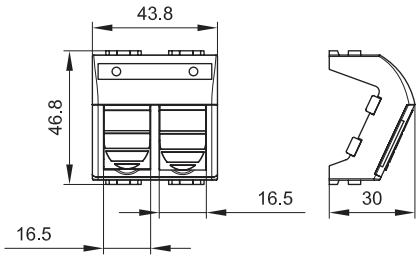


Назначение:
• установка разъемов RJ-11 и RJ-45.
Характеристики:
• на одномодульное гнездо;
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6x37 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	2	43x43	белый	0,026	76613B
		2	43x43	слоновая кость	0,026	75613S
		2	43x43	черный	0,026	77613N
R&M	Reichle & De-Massari	2	43x43	белый	0,026	76612B
		2	43x43	слоновая кость	0,026	75612S
		2	43x43	черный	0,026	77612N

Адаптеры на 2 информационных разъема (гнезда), 2 модуля



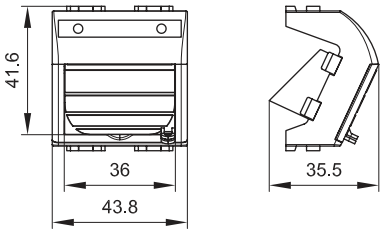


Назначение:
• установка неэкранированных разъемов RJ-11 и RJ-45.
Характеристики:
• на 2 модульных гнезда;
• наклонная;
• с пылезащитными шторками (крышками);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6x37 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	2	43x43	белый	0,026	76614B
		2	43x43	слоновая кость	0,026	75614S
		2	43x43	черный	0,026	77614N
Systimax	Systimax	2	43x43	белый	0,026	76617B

Адаптеры для 2 оптоволоконных разъемов типа ST, 2 модуля



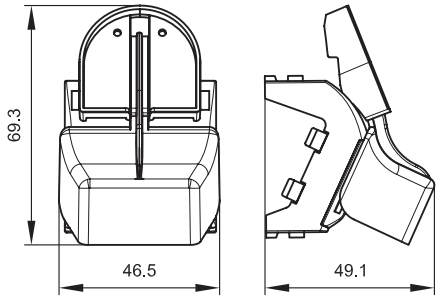


Назначение:
• установка двух оптоволоконных разъемов, быстро сочленяемое байонетное соединение.
Характеристики:
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6х37 мм.

Тип оптических разъемов	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
ST	2	43х43	белый	0,026	76615B

Адаптеры для 2 оптоволоконных разъемов типа ST с системой пломбировки, 2 модуля



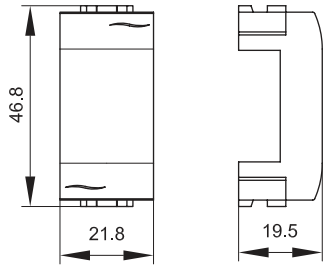


Назначение:
• установка двух оптоволоконных разъемов типа ST, защита информационных источников в организациях с повышенным уровнем секретности и разграничением доступа персонала к инфоисточникам.
Адаптер предназначен для монтажа:
• в пластиковые кабель-каналы ДКС 90х50, 110х50, 140х50 мм;
• в алюминиевые кабель-каналы ДКС 90х50, 110х50, 140х50 мм.
Характеристики:
• наклонная;
• с возможностью пломбировки рабочей точки – контроль и предотвращение несанкционированного доступа и подключения к оптоволоконным разъемам.

Тип оптических разъемов	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
ST	2	43х43	белый	0,028	76618B

Заглушки





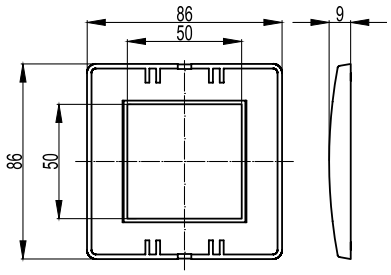
Назначение:
• декоративное закрытие пустых и неиспользуемых (в том числе резервных) проемов, размером 1 модуль.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
1	43х21,5	белый	0,024	76616B
1	43х21,5	слоновая кость	0,024	75616S
1	43х21,5	черный	0,024	77616N

Аксессуары

Рамки для монтажа ЭУИ "Brava" в стены и коробки PDD-N60



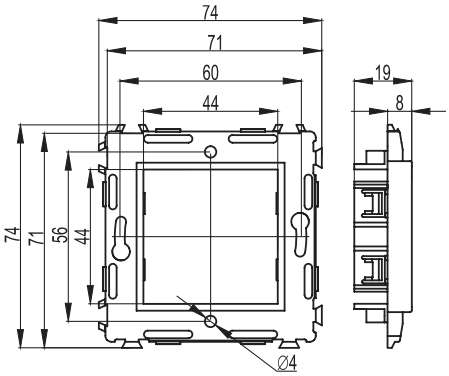


Назначение:
• монтаж ЭУИ "Brava".
Характеристики:
• рамка устанавливается на каркас защелкиванием;
• для организации рабочего места в коробках PDD-N60, код 10123, требуется рамка, код 75010W + каркас, код 75023W + ЭУИ "Brava".

Тип рамки	Кол-во модулей	Внешний габаритный размер рамки, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Одноместная	2	86x86	белый RAL 9010	0,023	75010W
			слоновая кость RAL 9001	0,023	75010O
			серо-черный RAL 7016	0,023	75010B
			синий RAL 5012	0,023	75010L
			малиновый RAL 3027	0,023	75010R
			песочный RAL 1002	0,023	75010V
			светло-зеленый RAL 6019	0,023	75010P
			металлик черный RAL 7021	0,023	75010G
			металлик синий RAL 5013	0,023	75010C
Двухместная	2+2	86x159	белый RAL 9010	0,041	75012W
			слоновая кость RAL 9001	0,041	75012O
			серо-черный RAL 7016	0,041	75012B
			синий RAL 5012	0,041	75012L
			малиновый RAL 3027	0,041	75012R
			песочный RAL 1002	0,041	75012V
			светло-зеленый RAL 6019	0,041	75012P
			металлик черный RAL 7021	0,041	75012G
			металлик синий RAL 5013	0,041	75012C
Трехместная	2+2+2	86x229	белый RAL 9010	0,060	75013W
			слоновая кость RAL 9001	0,060	75013O
			серо-черный RAL 7016	0,060	75013B
			синий RAL 5012	0,060	75013L
			малиновый RAL 3027	0,060	75013R
			песочный RAL 1002	0,060	75013V
			светло-зеленый RAL 6019	0,060	75013P
			металлик черный RAL 7021	0,060	75013G
			металлик синий RAL 5013	0,060	75013C
Четырехместная	2+2+2+2	86x300	белый RAL 9010	0,078	75014W
			слоновая кость RAL 9001	0,078	75014O
			серо-черный RAL 7016	0,078	75014B
			синий RAL 5012	0,078	75014L
			малиновый RAL 3027	0,078	75014R
			песочный RAL 1002	0,078	75014V
			светло-зеленый RAL 6019	0,078	75014P
			металлик черный RAL 7021	0,078	75014G
			металлик синий RAL 5013	0,078	75014C
Пятиместная	2+2+2+2+2	86x371	белый RAL 9010	0,096	75015W
			слоновая кость RAL 9001	0,096	75015O
			серо-черный RAL 7016	0,096	75015B
			синий RAL 5012	0,096	75015L
			малиновый RAL 3027	0,096	75015R
			песочный RAL 1002	0,096	75015V
			светло-зеленый RAL 6019	0,096	75015P
			металлик черный RAL 7021	0,096	75015G
			металлик синий RAL 5013	0,096	75015C

Каркасы для монтажа ЭУИ "Brava" в стены и коробки PDD-N60



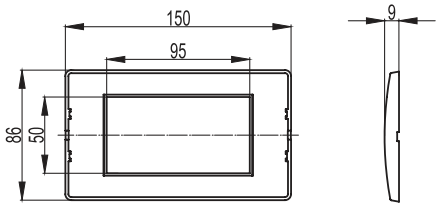


Назначение:
• монтаж ЭУИ "Brava".
Характеристики:
• для соединения 2-х и более каркасов между собой имеются спец. выступы и пазы;
• ЭУИ "Brava" защелкиваются в каркасы изнутри (с задней стороны);
Требования к коробке:
• диаметр встраиваемой коробки должен быть 65-68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние (при монтаже 2-х и более коробок) – 71 мм.

Наличие в каркасе стальных распорных лапок	Тип каркаса	Кол-во модулей	Размер окна для монтажа ЭУИ "Brava", мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Имеются	одноместный	2	43x43	белый	0,055	75020W
	одноместный	2	43x43	слоновая кость	0,055	75020SL
	одноместный	2	43x43	черный	0,055	75020N
Отсутствуют (каркасы без лапок монтируются в коробки шурупами; шурупы в комплект поставки не входят; требование к шурупам – диаметр шляпки должен быть не более 5,5 мм).	одноместный	2	43x43	белый	0,033	75023W
	одноместный	2	43x43	слоновая кость	0,033	75023SL
	одноместный	2	43x43	черный	0,033	75023N

Рамки для монтажа ЭУИ "Brava" в коробки PDD-N120



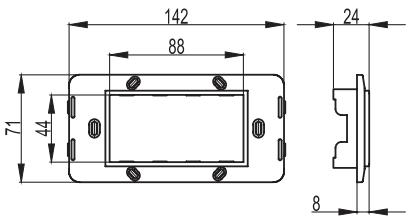


Назначение:
• монтаж ЭУИ "Brava".
Характеристики:
• рамка устанавливается на каркас защелкиванием;
• для организации рабочего места в коробках PDD-N120, код 10143, требуется рамка, код 75011W + каркас, код 75021W + ЭУИ "Brava".

Тип рамки	Кол-во модулей	Внешний габаритный размер рамки, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Одноместная	4	86x150	белый RAL 9010	0,041	75011W
			слоновая кость RAL 9001	0,041	75011O
			серо-черный RAL 7016	0,041	75011B
			синий RAL 5012	0,041	75011L
			малиновый RAL 3027	0,041	75011R
			песочный RAL 1002	0,041	75011V
			светло-зеленый RAL 6019	0,041	75011P
			металлик черный RAL 7021	0,041	75011G
			металлик синий RAL 5013	0,041	75011C

Каркасы для монтажа ЭУИ "Brava" в напольные лючки NEST и коробки PDD-N120



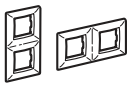
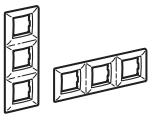
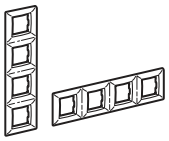
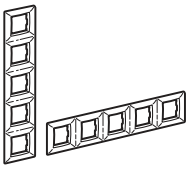


Назначение:
• монтаж ЭУИ "Brava".
Характеристики:
• ЭУИ "Brava" защелкиваются в каркасы изнутри (с задней стороны);
• в лючки каркас монтируется с помощью саморезов (заказывать рамки не требуется);
• для организации рабочего места в коробках PDD-N120, код 10143, требуется каркас, код 75021W + рамка, код 75011W + ЭУИ серии "Brava".

Тип каркаса	Кол-во модулей	Размер окна для монтажа ЭУИ "Brava", мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Одноместный	4	43x86	белый	0,031	75021W
			слоновая кость	0,031	75024SL
			черный	0,031	75021N

Таблицы подбора

Таблица подбора рамок и каркасов для монтажа ЭУИ "Brava", скрыт в стены

Варианты монтажа	Кол-во модулей	Цвет рамки / Код								
		Белый RAL 9010	Слоновая кость RAL 9001	Серо-черный RAL 7016	Синий RAL 5012	Малиновый RAL 3027	Песочный RAL 1002	Светло-зеленый RAL 6019	Металлик черный RAL 7021	Металлик синий RAL 5013
		Рамки								
	**2**	75010W	75010O	75010B	75010L	75010R	75010V	75010P	75010G	75010C
	**2x2**	75012W	75012O	75012B	75012L	75012R	75012V	75012P	75012G	75012C
	**3x2**	75013W	75013O	75013B	75013L	75013R	75013V	75013P	75013G	75013C
	**4x2**	75014W	75014O	75014B	75014L	75014R	75014V	75014P	75014G	75014C
	**5x2**	75015W	75015O	75015B	75015L	75015R	75015V	75015P	75015G	75015C
		Каркасы								
	**2**	75020W	75020SL	75020N	–	–	–	–	–	–
	**2**	75023W	75023SL	75023N	–	–	–	–	–	–

Организация рабочего места в стенах: электроустановочное изделие "Brava" + каркас + рамка + коробка (подрозетник).
Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас устанавливается в коробке, защелкивается рамка.
Требования к коробке: диаметр 65-68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние 71 мм.
Расстояние между винтами горизонтального монтажа – 55 мм; вертикального монтажа – 60 мм.

Организация рабочего места в коробках PDD-N60: ЭУИ "Brava" + каркас (код 75023W) + рамка (код 75010W) + коробка PDD-N60 (код 10123).

Таблица подбора коробок для монтажа ЭУИ "Brava" открыто на стены

Варианты коробки	Кол-во модулей	Код коробки	Наименование коробки	Код каркаса и рамки для монтажа ЭУИ "Brava" в коробку
	**2**	10034	PDB коробка монтажная под 2 модуля "Brava"	дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ не требуются
	**2**	10123	PDD-N 60 коробка монтажная универсальная под 2 модуля "Brava"	каркас 75023W + рамка 75010W
	**4**	10143	PDD-N 120 коробка монтажная универсальная под 4 модуля "Brava"	каркас 75021W + рамка 75011W
	**6**	09221	модульная коробка под 6 модулей электроустановочных изделий "Brava"	дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ не требуются

К данным коробам можно подвести миниканалы типа ТМС системы "In-liner Classic" или каналы-плинтуса 70х22 и 90х25 мм системы "In-liner Front".

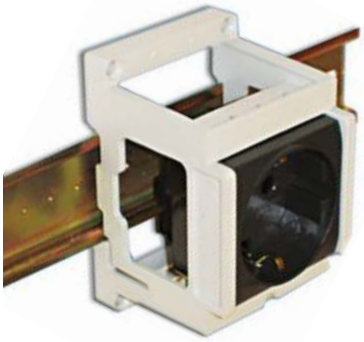
Таблица подбора коробок в сборе с ЭУИ "Brava" для открытого монтажа на стены

Вид коробки	Кол-во модулей	Код коробки	Наименование	Цвет
	2	10482	коробка в сборе с силовой электрической розеткой, с заземлением, с защитными шторками	белый
	2	10482B	коробка в сборе с силовой электрической розеткой, с заземлением, с защитными шторками	коричневый
	2	10002	коробка в сборе с 1 выключателем (одноклавишный выключатель), 16 А, 250 В	белый
	2	10002B	коробка в сборе с 1 выключателем (одноклавишный выключатель), 16 А, 250 В	коричневый
	2	10001	коробка в сборе с 2-мя выключателями (двухклавишный выключатель), 16 А, 250 В	белый
	2	10001B	коробка в сборе с 2-мя выключателями (двухклавишный выключатель), 16 А, 250 В	коричневый
	2	10665	коробка в сборе с 1 розеткой RJ-45, категория 5е, UTP, (телефонная/компьютерная розетка) с пылезащитной шторкой	белый
	2	10665B	коробка в сборе с 1 розеткой RJ-45, категория 5е, UTP, (телефонная/компьютерная розетка) с пылезащитной шторкой	коричневый
	2	10656	коробка в сборе с 2-мя розетками RJ-45, категория 5е, UTP, (телефонные/компьютерные розетки) с пылезащитными шторками	белый
	2	10656B	коробка в сборе с 2-мя розетками RJ-45, категория 5е, UTP, (телефонные/компьютерные розетки) с пылезащитными шторками	коричневый

К данным коробам можно подвести миниканалы типа ТМС системы "In-liner Classic" или каналы-плинтуса 70х22 и 90х25 мм системы "In-liner Front".

Таблица подбора суппорта для монтажа ЭУИ "Brava" на DIN-рейку





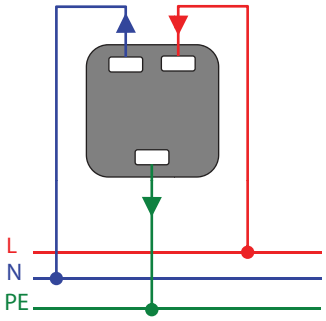
Код суппорта	Наименование суппорта	Кол-во модулей	Варианты монтажа суппорта внутри низковольтного оборудования
54840	суппорт для монтажа на DIN-рейку розеток серии "Brava", на 2 модуля	2	защелкиванием на DIN-рейку 35x7,5 толщиной 1,5 мм
			защелкиванием на DIN-рейку 35x15 толщиной 1,5 мм
			на монтажную плату с помощью 4-х винтов 4x16 мм с потайной головкой или 4-х саморезов 4x16 мм

Таблица подбора каркасов для монтажа ЭУИ "Brava" в напольные башенки BUS

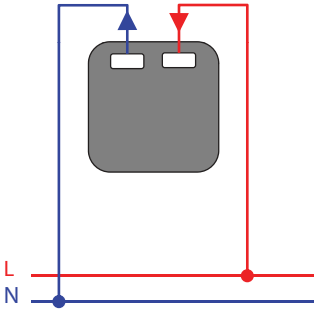
Вид	Код	Наименование	Кол-во модулей	Каркасы двухмодульные для монтажа ЭУИ "Brava" в башенки BUS системы "In-liner Front"		
				цвет	код	требуемое кол-во, шт.
	09090	напольная башенка BUS, 12 модулей, черная	6	**при монтаже ЭУИ с 1 стороны башенки**		
				черный	F0000MB	3
				белый	F0000M	3
	09090	напольная башенка BUS, 12 модулей, черная	12	**при монтаже ЭУИ с 2-х сторон башенки**		
				черный	F0000MB	6
				белый	F0000M	6
	09091	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, черная	6	**при монтаже ЭУИ с 1 стороны**		
				черный	F0000MB	3
				белый	F0000M	3
	09091	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, черная	12	**при монтаже ЭУИ с 2-х сторон**		
				черный	F0000MB	6
				белый	F0000M	6

Для монтажа ЭУИ "Brava" в башенки BUS рамки заказывать не требуется, т. к. они поставляются в комплекте с башенкой.
Башенка и расширение – двухсторонние; при монтаже ЭУИ с одной стороны, на вторую сторону ставится заглушка (поставляется в комплекте).

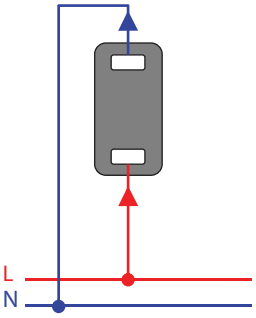
Схемы подключения ЭУИ "Brava"



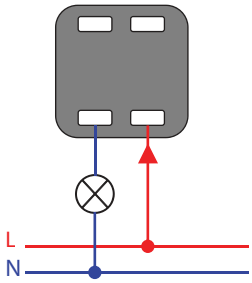
Розетка электрическая
с заземлением, со шторками
76482B
75482S
77482N
76482R



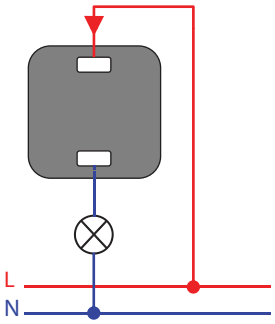
Розетка электрическая
без заземления, со шторками
76483B
75483S
77483N



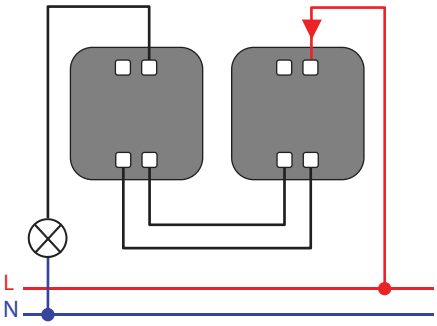
Розетка электрическая
без заземления, без шторок
76481B
75481S
77481N



Диммер
76761B
75761S
77761N

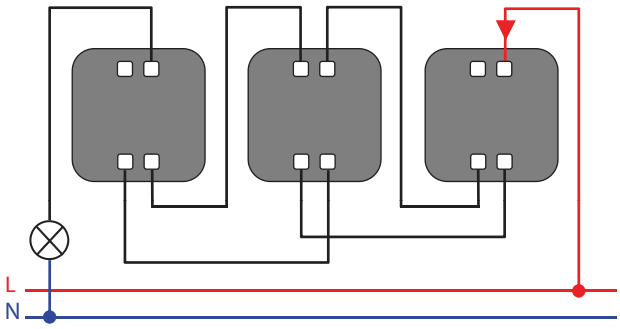


Выключатель
76001B
76002B
75001S
75002S
77001N
77002N



Переключатель
76011B
76012B
75011S
75012S
77011N
77012N

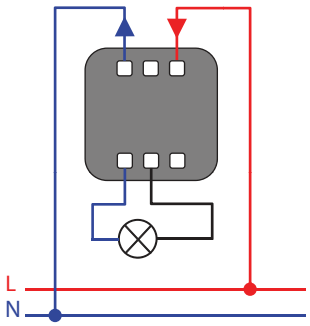
Переключатель
76011B
76012B
75011S
75012S
77011N
77012N



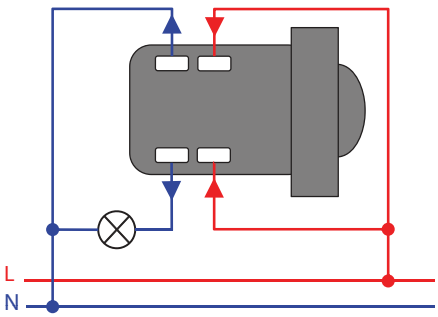
Переключатель
76011B
76012B
75011S
75012S
77011N
77012N

Инвертор
(промежуточный
переключатель)
76031B
76032B
75031S
75032S
77031N
77032N

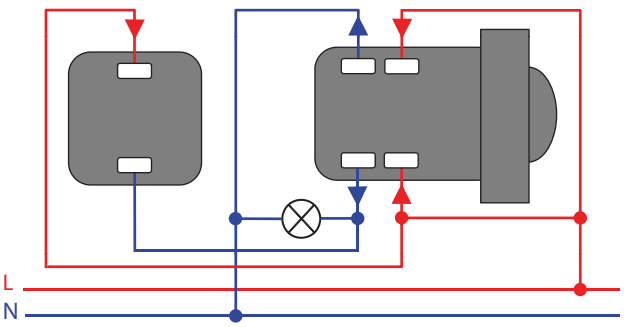
Переключатель
76011B
76012B
75011S
75012S
77011N
77012N



Двухполюсный
выключатель
76131B
76132B
75131S
75132S
77131N
77132N



Инфракрасный
выключатель
76201B
75201S



Выключатель
76001B
76002B
75001S
75002S
77001N
77002N

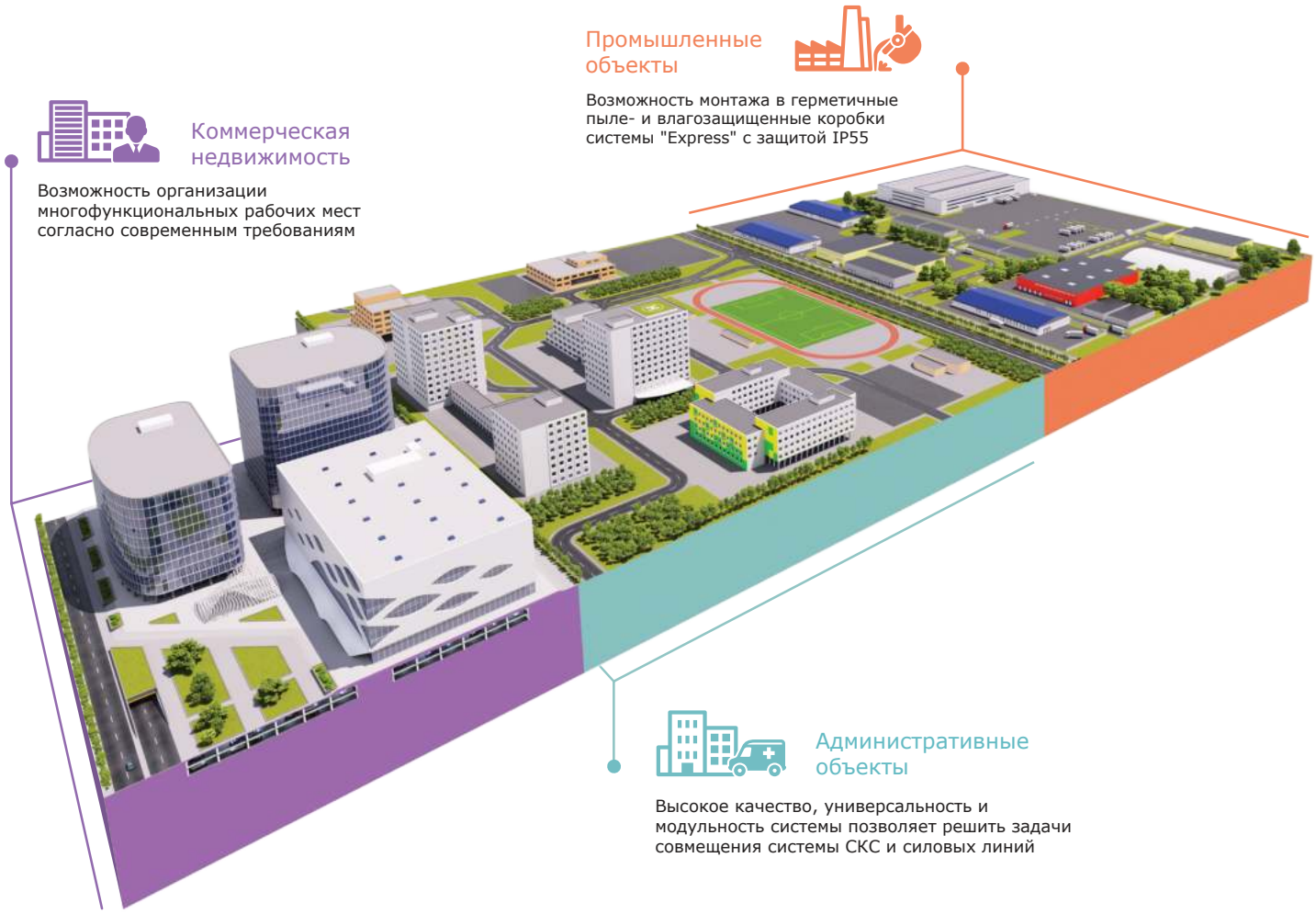
Инфракрасный
выключатель
76201B
75201S

Примечание о подключении подсветки в выключателях, переключателях и кнопках:
указанные электроустановочные изделия имеют 2 клеммы (вход и выход). Провода лампы подключаются к данным клеммам.
Полярность значения не имеет.

Система электроустановочных изделий "Viva"

Сфера применения

Электроустановочные изделия "Viva" предназначены для организации рабочего места на стенах в коробках серии "Express" и "In-liner Classic", а также в кабель-каналах серий "In-liner Classic", "In-liner Front" и "In-liner Aero", на полу в башенках и алюминиевых колоннах.



Промышленные объекты

Возможность монтажа в герметичные пыле- и влагозащищенные коробки системы "Express" с защитой IP55

Коммерческая недвижимость

Возможность организации многофункциональных рабочих мест согласно современным требованиям

Административные объекты

Высокое качество, универсальность и модульность системы позволяет решить задачи совмещения системы СКС и силовых линий

Отличительные особенности



Возможность монтажа ЭУИ в герметичные пыле- и влагозащищенные коробки IP55
Коробки системы "Express" с IP55 используются в промышленных помещениях и на улице



Возможность монтажа ЭУИ в настенные коробки "In-liner Classic"
Большой ассортимент коробок и возможность подвода миниканалов



Возможность монтажа в кабель-каналы
С помощью рамок-суппортов – в короба серии "In-liner Classic", с помощью каркасов и рамок –в короба "In-liner Front" и "In-liner Aero"

Состав системы

Розетки и адаптеры:
- силовые электрические розетки;
- телефонные розетки;
- компьютерные розетки;
- адаптеры для информационных разъемов.

Выключатели:
- выключатели без подсветки.

Аксессуары:
- заглушки.

Характеристики

Технические характеристики

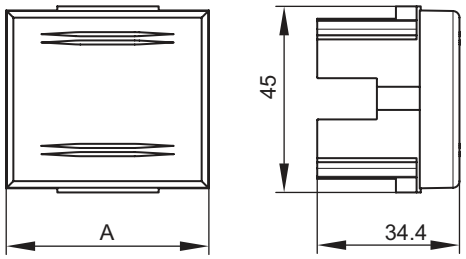
Характеристики	Значения
Материал	термостойкий ударопрочный поликарбонат, пожаробезопасный (по ГОСТ 12.1004, раздел 1), устойчивый к старению
Стандарты	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98); ГОСТ Р 51322.1-99 (МЭК 60884-1-94); ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75); ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 9.005; ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP20 по ГОСТ 14254
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150. Рекомендуется использовать электроустановочные изделия в помещениях
Монтаж при температуре	от –5 до +60 °С
Применение	открытая установка, кабель-каналы, башенки, колонны, коробки
Отличие ЭУИ "Viva" от "Brava"	• монтаж: ЭУИ "Viva" монтируются в кабель-каналы и коробки IP55 (ЭУИ "Brava" – в кабель-каналы и в стены); • строгий дизайн: у ЭУИ "Viva" плоские поверхности (на поверхностях ЭУИ "Brava" имеются волны и декоративные элементы); • монтаж механизмов: ЭУИ "Viva" защелкиваются в каркасы или рамки-суппорты с внешней стороны (ЭУИ "Brava" с внутренней); • монтаж проводов к механизмам силовых розеток: в ЭУИ "Viva" с двух боковых сторон (в ЭУИ "Brava" с задней стороны)

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте компании: www.dkc.ru или получить у ближайшего дистрибьютора

Электроустановочные изделия

Выключатели 16 А, 250 В



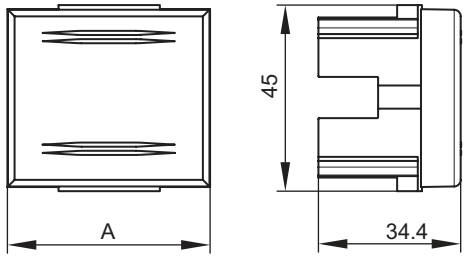


Назначение:
• включение и выключение освещения.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Размер А, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	45x25	25	0,035	белый	45011
2	45x50	49	0,046	белый	45021
				серый	45031

Переключатели 16 А, 250 В



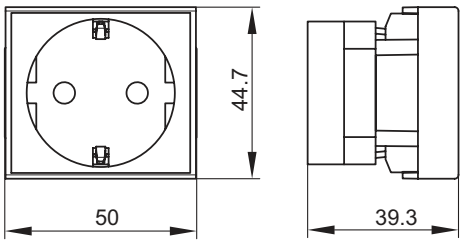


Назначение:
• переключение освещения.
Характеристики:
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Размер А, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	45x25	25	0,035	белый	45012
2	45x50	49	0,046	белый	45022

Силовые электрические розетки, штекерные, с заземлением и со шторками



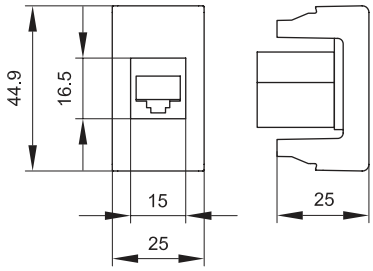


Назначение:
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.
Характеристики:
• соответствие ПУЭ, пункт 7.1.49 – имеются защитные шторки, автоматически закрывающие гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке;
• имеется заземление;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	45x50	0,059	белый	45005
			красный	45015
			серый	45025
			черный	45205

Мультимедийные розетки HDMI и USB с 1 разъемом, 1 модуль



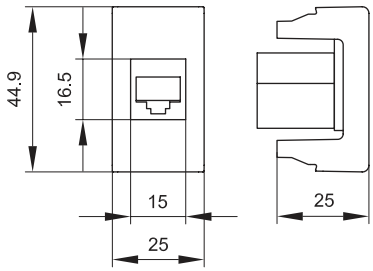


Назначение:
• подсоединение необходимого кабеля к телевизору, плазменной панели, проектору, компьютеру и прочей оргтехнике.
Характеристики:
• проходной разъем типа A-A или "мама-мама";
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для подключения необходимой техники потребуется соответствующий кабель HDMI или USB.

Описание	Тип разъема	Тип гнезда	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
HDMI	A-A	Keystone	Hyperline	1	43x43	0,040	белый	41018
							серый	41118
							черный	41218
USB 2.0	A-A	Keystone	Hyperline	1	43x43	0,040	белый	42018
							серый	42118
							черный	42218
USB 3.0	A-A	Keystone	Hyperline	1	43x43	0,040	белый	43018
							серый	43118
							черный	43218

Компьютерные розетки



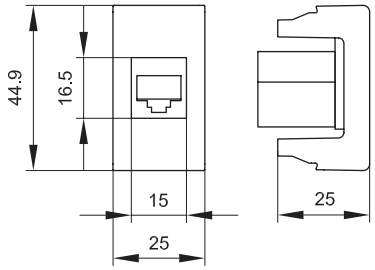


Назначение:
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики:
• 8P8C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• все гнезда производства "AMP" имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110;
• для заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент 110 или Krone.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-45	5e	Keystone	AMP	1	45x25	0,026	белый	45037
							серый	45137
							черный	45237
			Hyperline	1	45x25	0,026	белый	45038
							серый	45138
							черный	45238
RJ-45	5e, экранированная	Keystone	AMP	1	45x25	0,028	белый	45047
							серый	45147
							черный	45247
			Hyperline	1	45x25	0,028	белый	45048
							серый	45148
							черный	45248
RJ-45	6	Keystone	AMP	1	45x25	0,026	белый	45057
							серый	45157
							черный	45257
			Hyperline	1	45x25	0,026	белый	45058
							серый	45158
							черный	45258
RJ-45	6, экранированная	Keystone	Hyperline	1	45x25	0,026	белый	45068
							серый	45168
							черный	45268
RJ-45	6A	Keystone	Hyperline	1	45x25	0,026	белый	45078
							серый	45178
							черный	45278

Розетки телефонные



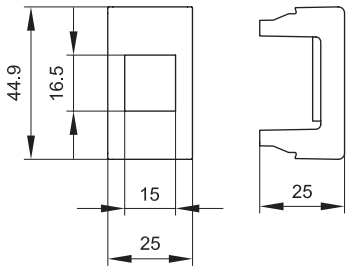


Назначение:
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики:
• 6P6C;
• комплектуются 1-модульным гнездом;
• все гнезда производства AMP имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110;
• для быстрой заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент NE-TOOL (Hyperline).

Описание	Производитель гнезда	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-11	AMP	1	45x25	0,026	белый	45017
					серый	45117
					черный	45217
RJ-12	Hyperline	1	45x25	0,026	белый	45018
					серый	45118
					черный	45218

Адаптеры для информационных разъемов



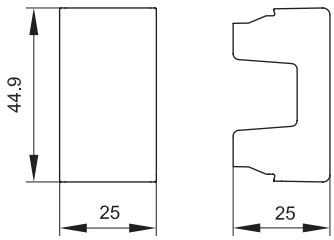


Назначение:
• установка разъемов RJ-11 и RJ-45.
Характеристики:
• для Siemon размер окна 14,6x19,3 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	1	45x25	0,008	белый	45007
					серый	45107
					черный	45207
Systimax	Avaya-Systimax, LUCENT	1	45x25	0,008	белый	45006
Siemon	Siemon	1	45x25	0,008	белый	45008
R&M	Reichle & De-Massari	1	45x25	0,008	белый	45009

Заглушки





Назначение:
• декоративное закрытие пустых и неиспользуемых (в том числе резервных) проемов, размером 1 модуль.

Кол-во модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	45x25	0,009	белый	45016
			серый	45116
			черный	45216

Таблицы подбора

Таблица подбора коробок белого цвета для монтажа ЭУИ "Viva" открыто на стены

Варианты коробки	Кол-во модулей	Код коробки	Наименование	Код каркаса и рамки для монтажа ЭУИ "Viva" в коробку
	2	10033	PDD коробка монтажная под 2 модуля "Viva"	дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ не требуются
	2	10123	PDD-N 60 коробка монтажная универсальная под 2 модуля "Viva"	каркас в сборе с рамкой, код 10242
	4	10143	PDD-N 120 коробка монтажная универсальная под 4 модуля "Viva"	каркас в сборе с рамкой, код 10245

К данным коробам можно подвести миниканалы типа ТМС системы"In-liner Classic" или каналы-плинтуса 70х22 и 90х25 мм системы "In-liner Front".

Таблица подбора коробок серого цвета для монтажа ЭУИ "Viva" открыто на стены

Варианты коробки	Степень защиты	Кол-во модулей	Код	Наименование
	IP40	2	54640	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP40, 2 модуля
	IP40	4	54740	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP40, 4 модуля
	IP55	2	54655	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 2 модуля
	IP55	4	54755	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 4 модуля

К данным коробам можно подвести трубы системы "Express". Дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ в коробки не требуются.

Таблица подбора и соответствия установочных компонентов серии "In-liner Classic" с адаптерами серии "Viva" и информационными разъемами производителей СКС

Все компьютерные/телефонные розетки серии "Viva" укомплектованы модульными разъемами. В ассортименте серии "Viva" также имеются адаптеры для монтажа модульных разъемов. Порядок монтажа: модульные разъемы монтируются в адаптер защелкиванием, далее изделие монтируется в короб также защелкиванием при помощи рамки-суппорта, либо в коробки.

Информационные разъемы	Рамки-суппорты			Монтажные коробки			Адаптер для модулей VIVA			
	PDA-DN	PDA-45N	PDA-GN	PDD	PDM	PDG	"Keystone"	"Systimax"	"Siemon"	"R&M"
	45x50 мм "Viva"	45x45 мм "Mosaic"	45x46,5 мм "Gewiss System"	45x50 мм "Viva"	45x45 мм "Mosaic"	45x46,5 мм "Gewiss System"	45x50 мм "Viva"	45x50 мм "Viva"	45x50 мм "Viva"	45x50 мм "Viva"
AMP 110 Connect	+	–	+	+	–	+	+	–	–	–
AMP CO	–	+	–	–	+	–	–	–	–	–
BICC Brand-Rex	+	–	+	+	–	+	+	–	–	–
AVAYA Systimax	+	–	+	+	–	+	–	+	–	–
KRONE Link	+	–	+	+	–	+	+	–	–	–
AESP Signamax	+	–	+	+	–	+	+	–	–	–
RiT Smart	+	–	+	+	–	+	+	–	–	–
REICHLE & DE-MASSARI FreeNet	+	–	–	+	–	–	–	–	–	+
SIEMON Cabling System	+	–	–	+	–	–	–	–	+	–
MOLEX PN	–	+	–	–	+	–	–	установка в адаптере MOLEX	–	–
PANDUIT Pan-Net	–	+	–	–	+	–	–	установка в адаптере PANDUIT	–	–
ITT Cannon	–	+	–	–	+	–	–	установка в адаптере ITT	–	–

Таблица подбора каркасов для монтажа ЭУИ "Viva" в напольные башенки BUS

Кол-во модулей	Код	Наименование	Каркасы двухмодульные для монтажа ЭУИ "Viva" в башенки BUS системы "In-liner Front"		
			цвет	код	требуемое кол-во, шт.
6	09090	напольная башенка BUS, 12 модулей, черная	при монтаже ЭУИ с 1 стороны башенки		
			белый	F0000A	3
12	09090	напольная башенка BUS, 12 модулей, черная	при монтаже ЭУИ с 2-х сторон башенки		
			белый	F0000A	6
6	09091	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, черная	при монтаже ЭУИ с 1 стороны		
			белый	F0000A	3
12	09091	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, черная	при монтаже ЭУИ с 2-х сторон		
			белый	F0000A	6

Для монтажа ЭУИ в башенки BUS рамки заказывать не требуются, т. к. они поставляются в комплекте с башенкой.
Башенка и расширение – двухсторонние; при монтаже ЭУИ с одной стороны, на вторую сторону ставится заглушка (поставляется в комплекте).

Таблица подбора рамок-суппортов для монтажа ЭУИ "Viva" в короба "In-liner Classic"

Код короба	Наименование короба системы "In-liner Classic"	Кол-во модулей рабочего места	Код рамки-суппорта	Наименование рамки-суппорта для монтажа ЭУИ "Viva" в короб "In-liner Classic"
00323	TA-EN 25x30 короб с крышкой	–	–	–
00324	TA-EN 40x40 короб с крышкой	–	–	–
01780	TA-GN 60x40 короб с крышкой	–	–	–
01781	TA-GN 80x40 короб с крышкой	2	10043	PDA–DN 80 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10343	PDA–3DN 80 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01782	TA-GN 100x40 короб с крышкой	2	10053	PDA–DN 100 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10353	PDA–3DN 100 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01783	TA-GN 120x40 короб с крышкой	2	10063	PDA–DN 120 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10363	PDA–3DN 120 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01784	TA-GN 60x60 короб с крышкой	–	–	–
01785	TA-GN 80x60 короб с крышкой	2	10043	PDA–DN 80 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10343	PDA–3DN 80 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01786	TA-GN 100x60 короб с крышкой	2	10053	PDA–DN 100 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10353	PDA–3DN 100 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01787	TA-GN 120x60 короб с крышкой	2	10063	PDA–DN 120 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10363	PDA–3DN 120 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01788	TA-GN 150x60 короб с крышкой	2	10073	PDA–DN 150 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
01789	TA-GN 200x60 короб с крышкой	–	–	–
01790	TA-GN 100x80 короб с крышкой	2	10053	PDA–DN 100 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10353	PDA–3DN 100 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01791	TA-GN 120x80 короб с крышкой	2	10063	PDA–DN 120 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10363	PDA–3DN 120 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01792	TA-GN 150x80 короб с крышкой	2	10073	PDA–DN 150 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
01793	TA-GN 200x80 короб с крышкой	–	–	–

Таблица подбора каркасов и рамок для монтажа ЭУИ "Viva" в короба "In-liner Front"

Код короба	Наименование короба системы "In-liner Front"	Кол-во модулей рабочего места	Каркас для монтажа ЭУИ "Viva"		Рамка	
			код	требуемое кол-во, шт.	код	требуемое кол-во, шт.
09500	кабель-канал 90x50 мм с перегородкой, боковой и фронтальной крышками	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0000A	3	F00015	1
09501	кабель-канал 90x50 мм с фронтальной крышкой	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0000A	3	F00015	1
01050	кабель-канал 110x50 мм с фронтальной крышкой	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0000A	3	F00015	1
01400 + 01412 + 09510 + 09510	кабель-канал 140x50 мм, без крышки + несущая перегородка (разделитель) + крышка шириной 60 мм + крышка шириной 60 мм	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0000A	3	F00015	1



COMBITECH

Система лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech"

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech" 395
Листовые металлические лотки "S5 Combitech" 439
Лестничные металлические лотки "L5 Combitech" 531
Система тяжелых металлических лотков "U5 Combitech" 565
Проволочные металлические лотки "F5 Combitech" 615
Система монтажных элементов "B5 Combitech" 641
Система крепежа "M5 Combitech" 701

Система металлических лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech"

Описание

Система "Combitech" – уникальная система для построения надежных кабельных трасс любой сложности на объектах промышленного, гражданского и коммерческого назначения. В состав системы входят листовые ("S5 Combitech"), лестничные ("L5 Combitech"), проволочные ("F5 Combitech") и тяжелые металлические лотки ("U5 Combitech"), монтажные элементы и опорные конструкции ("B5 Combitech"), а также система крепежа ("M5 Combitech"). Система используется в различных областях для выполнения открытой прокладки кабельных линий и монтажа электропроводки на больших пролетах, на объектах с высокими кабельными нагрузками, в агрессивных средах и в зонах с суровыми климатическими условиями. Специальная конструкция данной системы позволяет полностью исключить вероятность повреждения кабеля при прокладке или монтаже. Также важной отличительной чертой системы металлических лотков, монтажных элементов и крепления "Combitech" от ДКС является полная совместимость между собой основных элементов, что позволяет использовать ее на всех этапах строительства независимо от типа помещения.

Сфера применения



Промышленные объекты
Заводы, фабрики, электростанции, комбинаты



Коммерческая недвижимость
Офисные здания, гостиницы, торгово-развлекательные центры, склады, логистические терминалы



Муниципальная недвижимость
Социальные, культурные и спортивные объекты, городские системы энергоснабжения



Быстровозводимые конструкции
Склады, ангары, производственные и выставочные помещения



Объекты инфраструктуры
Мосты, тоннели, конструкции с малым количеством опор



Агропромышленный комплекс
Теплицы и оранжереи, птицеводческие предприятия



Электрические сети
Электростанции, подстанции, линии электропередач



Системы управления и телекоммуникации
Параболические антенны и космические телескопы



Системы вентиляции, кондиционирования и трубопроводы

Сертификаты системы металлических лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech"

Добровольные сертификаты	Сертификат соответствия	Санитарно-эпидемиологическое заключение (отказное письмо)	Свидетельство Морского регистра РФ	Сертификат пожарной безопасности по группе Е90 согласно немецкому стандарту DIN 4102–12:1998–11	Сертификат соответствия требованиям к огнестойким кабеленесущим системам с пределом огнестойкости R90	Сертификат соответствия на сейсмостойкость (MSK-64) на систему лотков и опорных конструкций
Цель получения сертификата	Наличие данного сертификата является подтверждением того, что продукция соответствует требованиям, предъявляемым к ней в нормативной и технической документации (ТУ)	Наличие заключения необходимо на объектах, где продукция находится в непосредственном контакте с человеком (пищевая, медицинская промышленность и др.)	Необходимо для использования на объектах морской и портовой инфраструктуры (при постройке морских судов, морских буровых платформ и др.)	Данные сертификаты необходимы на объектах, где предъявляются высокие требования пожарной безопасности как по пределу работоспособности, так и по пределу огнестойкости кабеленесущей системы		Необходим для использования в областях, подверженных сейсмическим воздействиям, а также районах, расположенных в сейсмоопасных регионах страны, на атомных станциях и других объектах
Система листовых лотков "S5 Combitech"	√	√	√	√	√	√
Система лестничных лотков "L5 Combitech"	√	√	√	√	√	√
Система тяжелых лотков "U5 Combitech"	√		√		√	√
Система проволочных лотков "F5 Combitech"	√	√	√	√	√	√
Система монтажных элементов "B5 Combitech"	√	√	√	√	√	√

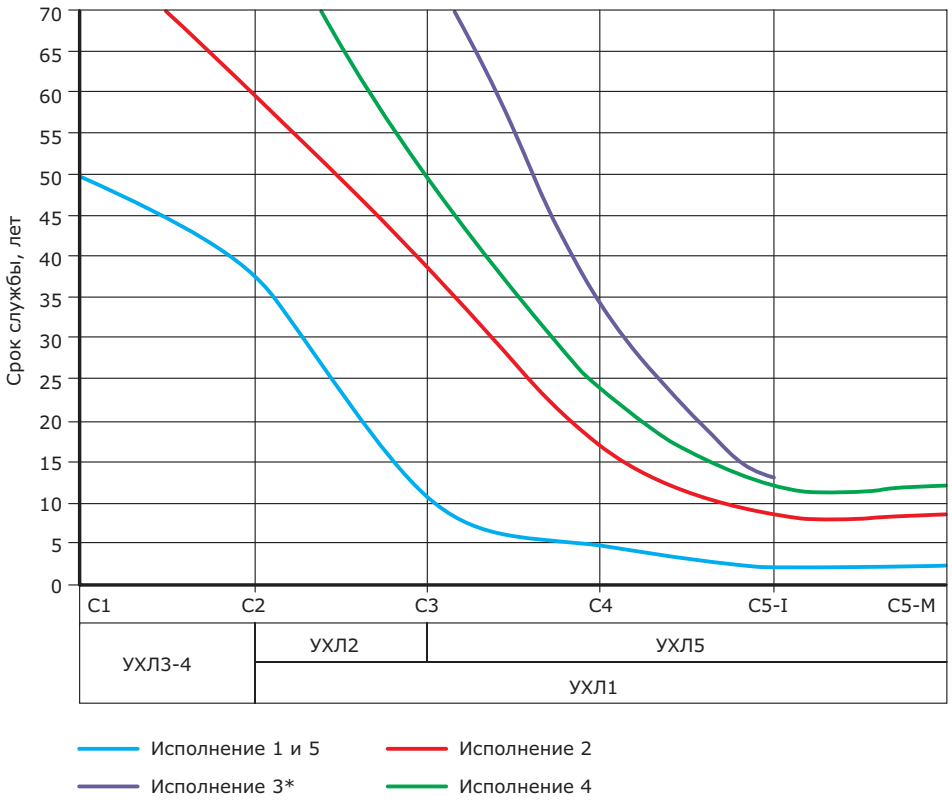
Добровольные сертификаты	Соответствие продукции требованиям ГОСТ 15150-69 по климатическим исполнениям (УХЛ)	Протокол испытаний наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки	Подтверждение соответствия продукции в системе добровольной сертификации Газпромсерт для ОАО "Газпром"	Сертификат на огнестойкую кабельную линию совместно с производителями кабеля						Протокол испытаний кабельных лотков на стойкость к климатическим воздействиям
				"Спец-кабель"	"Рыбинский кабельный завод"	"Кольчугинский кабельный завод"	"Ункомтех"	"РЭК Призмиан"	Технокабель	
Цель получения сертификата	Данное соответствие устанавливает категорию размещения продукции по климатическим районам	Наличие данного протокола исключает необходимость прокладки дополнительного заземляющего контура кабеленесущей системы	Возможность использования продукции на объектах ОАО "Газпром"	Согласно требованиям статьи 82 ч. 2 Федерального закона № 123 "Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий, сооружений и строений" наличие сертификатов является необходимым и обязательным при проектировании и монтаже систем противопожарной защиты						Позволяет использовать продукцию в зонах с высокой влажностью и загрязнением, а также в атмосфере, где содержится повышенная концентрация агрессивных веществ (соответствует категориям С3; С4; С5 по ГОСТ Р 52868-2007)
Система листовых лотков "S5 Combitech"	√*	√*	√	√	√	√	√	√	√	√
Система лестничных лотков "L5 Combitech"	√*	√*	√	√	√	√	√	√	√	√
Система тяжелых лотков "U5 Combitech"	√*	√*	√							√
Система проволочных лотков "F5 Combitech"	√*	√*	√	√	√	√	√	√	√	√
Система монтажных элементов "B5 Combitech"	√*		√	√	√	√	√	√	√	√

√* – Имеется (прописано в ТУ, имеется сертификат соответствия)

Характеристики

Характеристики	Значения
Технические условия	"S5 Combitech" – ТУ 3449-013-47022248-2004; "L5 Combitech" – ТУ 3449-002-73438690-2008; "U5 Combitech" – ТУ 3449-033-47022248-2012; "F5 Combitech" – ТУ 3449-001-73438690-2006; "B5 Combitech" – ТУ 3449-032-47022248-2012
Материалы и типы покрытия	исполнение 1 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира. Группа ХП, класс 2 по ГОСТ 14918-80. Масса цинкового покрытия 142,5–258 г/м², толщина 10–18 мкм (для системы "F5 Combitech" и части "B5 Combitech" – сталь, с последующим после изготовления элементов системы цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования по ГОСТ 9.301.)
	исполнение 2 – сталь, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТу 9.307. Масса цинкового покрытия 785–1710 г/м², толщина 55–120 мкм. Элементы суммарной площадью менее 0,4 м² допускается изготавливать с покрытием классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868: цинк-ламельное покрытие. Для ряда крепежных элементов систем "F5 Combitech", "B5 Combitect" и "M5 Combitech" – сталь, с последующим после изготовления элементов нанесением цинкнаполненного покрытия "Geomet" или его аналогов классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868
	исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304 (аналог 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72)
	исполнение 4 – сталь с нанесенным цинк-ламельным покрытием горячим конвейерным способом или сталь, оцинкованная по методу Сендзимира, с последующим после изготовления элементов нанесением цинк-ламельного покрытия
	исполнение 5 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира (для системы "F5 Combitech" и части "B5 Combitech" – сталь, оцинкованная методом гальванического цинкования по ГОСТ 9.301.), с последующей после изготовления элементов окраской в цвета палитры RAL полимерно-порошковой эпоксидной краской П-ЭП-45 марок А и Б, по ГОСТ 9.410-88
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	исполнение 1 – У2, ХЛ2, УХЛ2
	исполнение 2 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5
	исполнение 3 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5
	исполнение 4 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5
	исполнение 5 – У2, ХЛ2, УХЛ2
Класс стойкости к коррозии по ГОСТ Р 52868-2007	исполнение 1 – 3
	исполнение 2 – 6
	исполнение 3 – 9А
	исполнение 4 – 8
	исполнение 5 – 3
Температура монтажа	–60 до +60 °С
Испытания на безопасную рабочую нагрузку	ГОСТ Р 52868-2007 п. 10
Ударная прочность	не менее 20 Дж по ГОСТ Р 52868-2007

Гарантированный срок службы для различных климатических исполнений



Коррозионная стойкость кабельных лотков определяется скоростью потери цинка. Данный параметр будет различным для разных климатических зон и условий размещения оборудования.
Данные по сроку службы для исполнений 1, 2, 4, 5 получены, исходя из ГОСТ Р 52868-2007 и международного стандарта 12944-2.

* Срок службы изделий в исполнении 3 для зоны С5-М не установлен.

В соответствии с международным стандартом 12944-2:

Категория коррозионности	Примеры типичной среды в умеренном климате	
	Внешний	Внутренний
C1 очень низкая	–	отапливаемые помещения с чистой атмосферой, например, офисы, магазины, школы, гостиницы
C2 низкая	атмосфера с низким уровнем загрязнения. В основном сельские районы	неотапливаемые помещения, где может быть конденсация, например, депо, спортивные залы
C3 средняя	городские или промышленные атмосферы, умеренное загрязнение сернистым ангидридом. Прибрежные территории с низким уровнем солености	производственные комнаты с высокой влажностью и некоторым загрязнением воздуха, например, заводы по переработке продуктов питания, прачечные, пивоваренные и молочные заводы
C4 высокая	промышленные и прибрежные территории с умеренной соленостью	химические заводы, плавательные бассейны, прибрежные верфи и судоремонтные заводы
C5-I очень высокая (промышленная)	промышленные зоны с высокой влажностью и агрессивной атмосферой	здания или площади с почти постоянной конденсацией и с очень высоким загрязнением
C5-M очень высокая (морская)	прибрежные или морские территории с высокой соленостью	здания или площади с почти постоянной конденсацией и с очень высоким загрязнением

В соответствии с ГОСТ Р 15150-69:

Буквенное обозначение:
[УХЛ] – эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом.

Цифровые обозначения (означает категорию размещения):
[1] – на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района).
[2] – под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха. Например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке изделия категории 1.
[3] – в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков и влаги, прямого солнечного света).
[4] – в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого или рассеянного солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка, пыли наружного воздуха и конденсации влаги).
[5] – в помещениях с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе в шахтах, подвалах в почве, корабельных и других помещениях, где возможно длительное наличие воды или присутствует частая конденсация влаги на стенах и потолке).

Таблица коррозионной совместимости типов покрытий

Изделие	Соединительные метизы		
	Исполнение 1 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира	Исполнение 2 – сталь, с последующим после изготовления элементов нанесением цинкнаполненного покрытия "Geomet"	Исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304 (INOX)
Исполнение 1 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира	+	+	+
Исполнение 2 – сталь, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования (HDZ)	–	+	+
Исполнение 4 – сталь с нанесенным цинк-ламельным покрытием горячим конвейерным способом или сталь, оцинкованная по методу Сендзимира, с последующим после изготовления элементов нанесением цинк-ламельного покрытия (ZL)	–	+	+
Исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304 (INOX)	–	–	+

"+" – допустимо; "–" – недопустимо

Определением допустимости контактов материалов и типов покрытий является показатель соответствия продолжительности часов в камере соляного тумана требованиям пп. 14.2.3 ГОСТ Р 52868-2007.

Эффективность экранирования электромагнитных волн

Металлические лотки ДКС прошли испытания на эффективность экранирования электромагнитных волн. Для проведения испытаний был использован коаксиальный кабель, освобожденный от изоляции и экранирующей оплетки. До начала испытаний кабель был помещен в полосковую линию для снятия показаний фона на частотах 0,1-1000 МГц. После снятия показаний в полосковую линию помещались металлические лотки, внутри которых прокладывался данный кабель, и также снимались показания.

Испытанию подвергались лотки следующих типов:
- 35064 – лоток неперфорированный 200x80 мм – образец № 1;
- 35064+35524 – лоток неперфорированный 200x80 мм + крышка с заземлением на лоток осн. 200 мм (короб) – образец № 2;
- LL8020 – лестничный лоток 80x200 мм – образец № 3.

Измерения проводились в двух положениях:
1. В нормальном положении (вектор напряженности поля имеет перпендикулярное положение к широкой стороне лотка), рис. 1.
2. В положении, когда образец лежит на ребре (вектор напряженности поля имеет перпендикулярное положение к ребру), рис. 2.

На фото представлены испытания образца № 2 – лотка с крышкой.

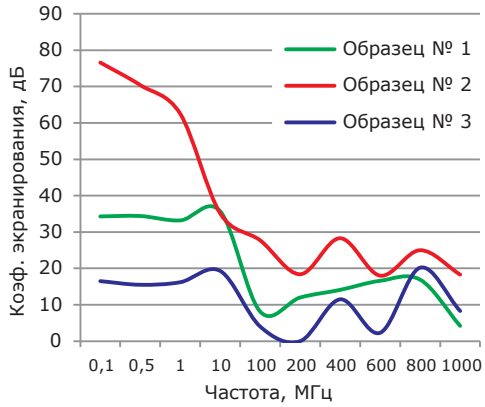


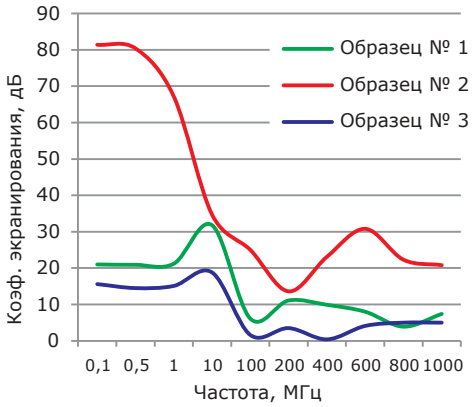
Рис. 1



Рис. 2

Полученные значения коэффициентов экранирования отображены на графиках:





Результаты испытаний:
Из всех испытанных образцов наилучшим коэффициентом экранирования обладает образец № 2 – неперфорированный лоток с крышкой. В диапазоне частот от 100 кГц до 10 МГц данный образец имеет наиболее высокие характеристики – от 35,1 до 76,6 дБ в первом положении и от 34,7 до 81,4 дБ во втором.

Структура формирования кодов при заказе системы "Combitech" различных исполнений

Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира (стандартное исполнение) или гальванически оцинкованная сталь
При заказе стандартного исполнения "Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира" для лотков или исполнения "Гальванически оцинкованная сталь" для системы "F5 Combitech" и части "B5 Combitech" используется код изделия без добавления дополнительных букв и обозначений.
Пример кода листового перфорированного лотка с высотой 50 мм и шириной 100 мм: 35262.
Пример кода проволочного лотка в исполнении "Гальванически оцинкованная сталь" с высотой 80 мм и шириной 400 мм: FC8040.
Горячее цинкование погружением (HDZ, HDZL)
При заказе специального исполнения "Горячее цинкование погружением" к стандартному коду изделия добавляются буквы "HDZ".
Пример кода лотка с высотой 50 мм и шириной 100 мм в исполнении "Горячее цинкование погружением": 35262HDZ.
Пример кода соединителя лестничного лотка высотой 100 мм в исполнении цинк-ламель (аналог горячего цинка): LG1000HDZL.
Нержавеющая сталь (INOX)
При заказе специального исполнения "Нержавеющая сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "INOX". При этом листовые лотки изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 304.
Пример кода лестничного лотка с высотой 80 мм и шириной 400 мм в исполнении "Нержавеющая сталь": LL8040INOX.
Цинк-ламельное покрытие (ZL, ZLR)
При заказе специального исполнения "Цинк-ламельное покрытие" к стандартному коду изделия добавляются буквы "ZL".
Пример кода лестничного лотка с высотой 80 мм и шириной 400 мм в исполнении "Цинк-ламельное покрытие": LL8040ZL или полный аналог LL8040ZLR.
Порошковая окраска лотков (RAL)
Лотки могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL. Порошковая окраска производится на лотках стандартного исполнения "Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира". При заказе специального исполнения "Порошковая окраска" к стандартному коду изделия добавляются буквы "RAL" и цифровой код цвета.
Пример кода листового лотка с высотой 80 мм и шириной 400 мм в исполнении "Порошковая окраска": 35066RAL9010.



G5 COMBITECH

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech"

Сфера применения **396**
Состав системы **397**
Отличительные особенности **398**
Прямые элементы листового лотка **399**
Аксессуары для листового лотка **404**
Универсальные аксессуары для листового лотка **415**
Прямые элементы лестничного лотка **417**
Аксессуары для лестничного лотка **420**
Универсальные аксессуары для лестничного лотка **434**
Консоли **436**

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech"

Сфера применения

"G5 Combitech" – система стеклопластиковых перфорированных и неперфорированных лотков листового и лестничного типов, а также опорных конструкций для прокладки кабелей в агрессивных средах и экстремальных условиях применения – прибрежные зоны, глубоководные нефтедобывающие платформы, кораблестроение, химическое производство.

Благодаря своим уникальным характеристикам по стойкости к коррозии и прочности, стеклопластики нашли широкое применение в самолетостроении, кораблестроении и космической технике. Широкое применение стеклопластиков в других отраслях сдерживалось в основном из-за отсутствия промышленной технологии, которая позволила бы наладить массовый выпуск профилей сложной конфигурации с требуемой точностью размеров. Эта задача успешно решена с созданием пултрузионной технологии, которая используется для изготовления стеклопластиковых лотков ДКС для кабеленесущих систем.

Лотки и системы креплений из стеклопластика не подвержены электрохимической коррозии, бактериальному разложению, устойчивы к различным агрессивным средам, в том числе к воздействию солей, кислот и щелочей, продуктам биологической жизнедеятельности. На сегодняшний день система лотков "G5 Combitech" не имеет аналогов на российском рынке и рекомендуется к использованию для прокладки кабельных трасс в условиях агрессивной окружающей среды.



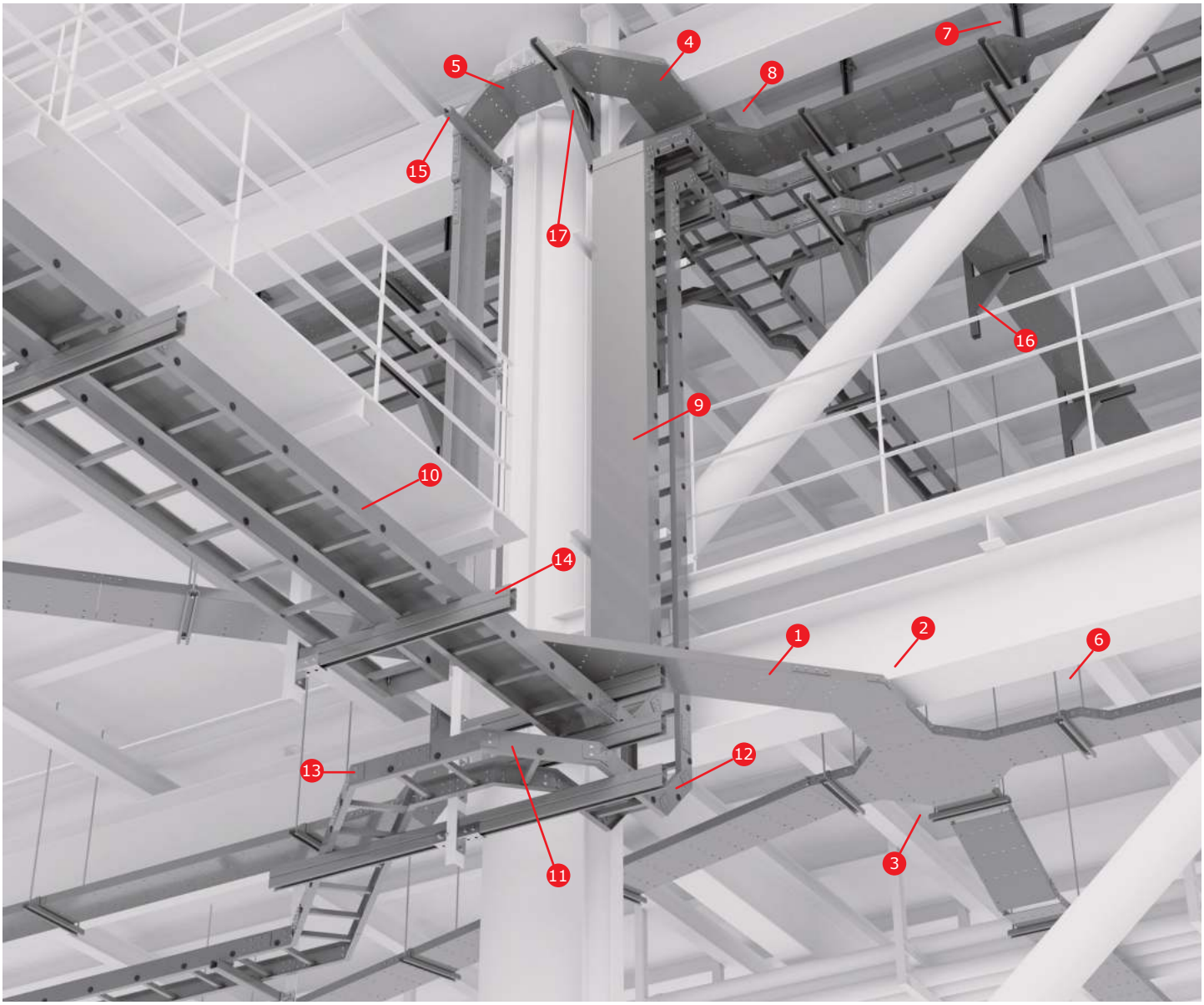
Состав системы

Листовые лотки

• высота борта лотков: 50 и 80 мм;
• ширина: 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 мм;
• длина: 3 м;
• толщина материала: от 3 до 5 мм в зависимости от типоразмера лотков.

Лестничные лотки

• высота борта лотков: 100 и 150 мм;
• ширина: 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750 и 900 мм;
• длина: 3 м;
• толщина материала: 4 мм – для стандартной серии, специальная серия с толщиной 5 и 6 мм по запросу.



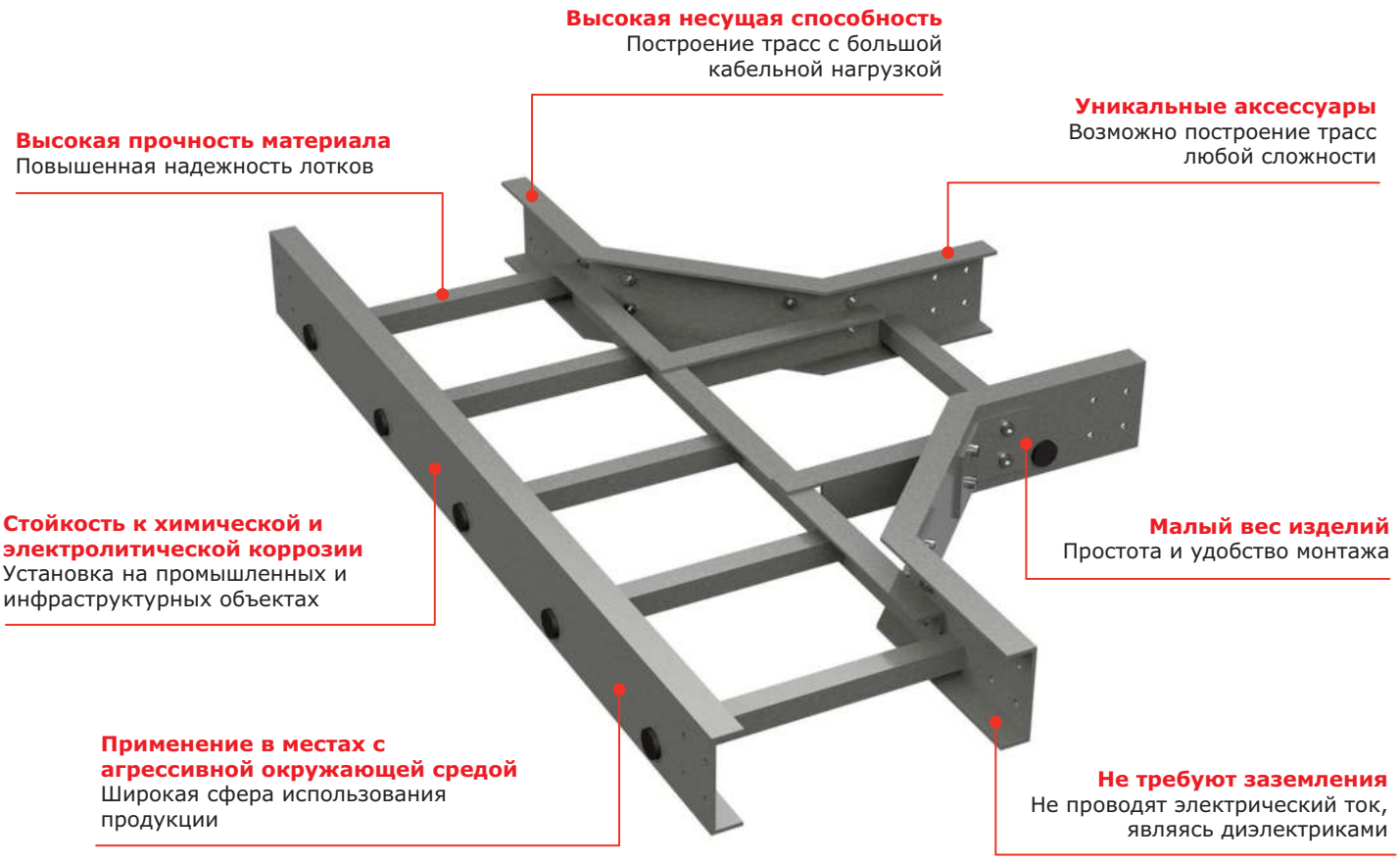
1. Лоток перфорированный
2. Угол 45°
3. Х-ответвитель
4. Угол 90°
5. Угол вертикальный внешний 90°
6. Переходник левосторонний
7. Переходник центральный
8. Т-ответвитель
9. Крышка на прямой элемент
10. Лоток лестничный
11. Угол горизонтальный 90° для лестничного лотка
12. Угол внутренний 90° для лестничного лотка
13. Угол горизонтальный 45° для лестничного лотка
14. Кронштейн двойной
15. Кронштейн одинарный
16. Консоль с опорой
17. Консоль с опорой для больших нагрузок

Характеристики

Технические характеристики

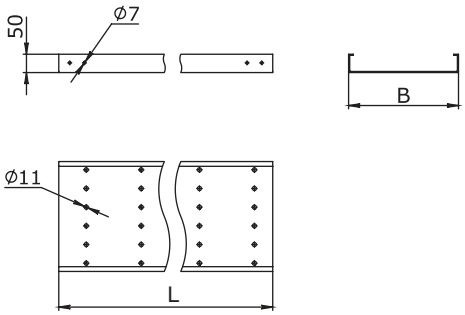
Характеристики	Значения
Материал	полиэстер, винилэстер (по запросу)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –80 до +100
Испытания на безопасную рабочую нагрузку	в соответствии с ГОСТ 52868-2007 п. 10.3
Ударная прочность	не менее 20 Дж по ГОСТ Р 52868-2007

Отличительные особенности



Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



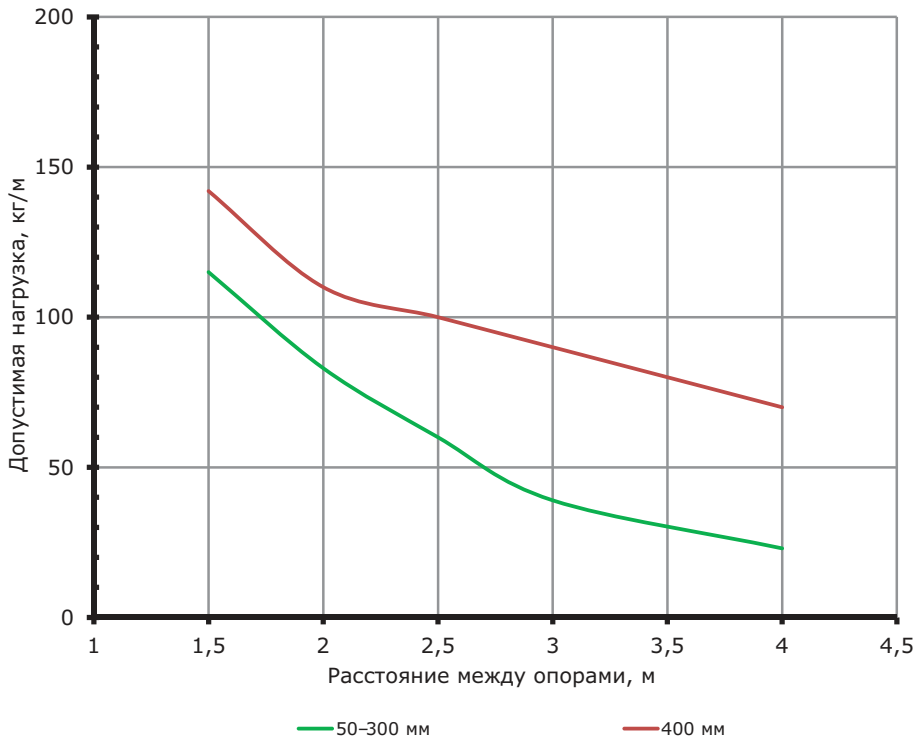


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,*мм^2	Код
50	3000	50	3	0,92	2500	GPS30505
		100	3	1,32	4900	GPS30510
		150	3	1,55	7400	GPS30515
		200	3	2	9800	GPS30520
		300	3	2,6	14700	GPS30530
		400	5	4,7	19600	GPS30540

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

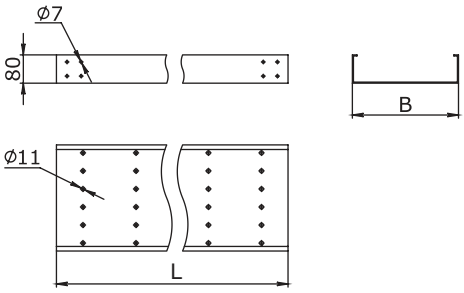
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



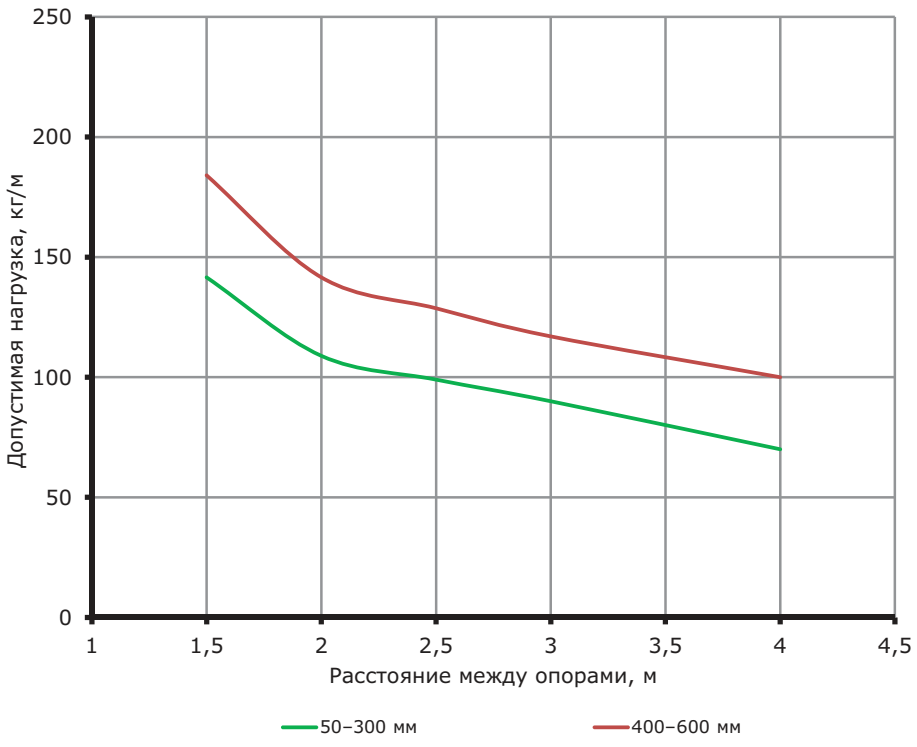


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
80	3000	100	3	1,74	7800	GPS30810
		150	3	1,9	11800	GPS30815
		200	3	2,23	15700	GPS30820
		300	3	2,73	23600	GPS30830
		400	5	5,85	31500	GPS30840
		500	5	6,2	39500	GPS30850
		600	5	6,6	48000	GPS30860

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

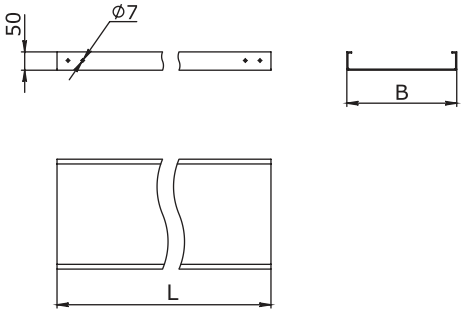
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



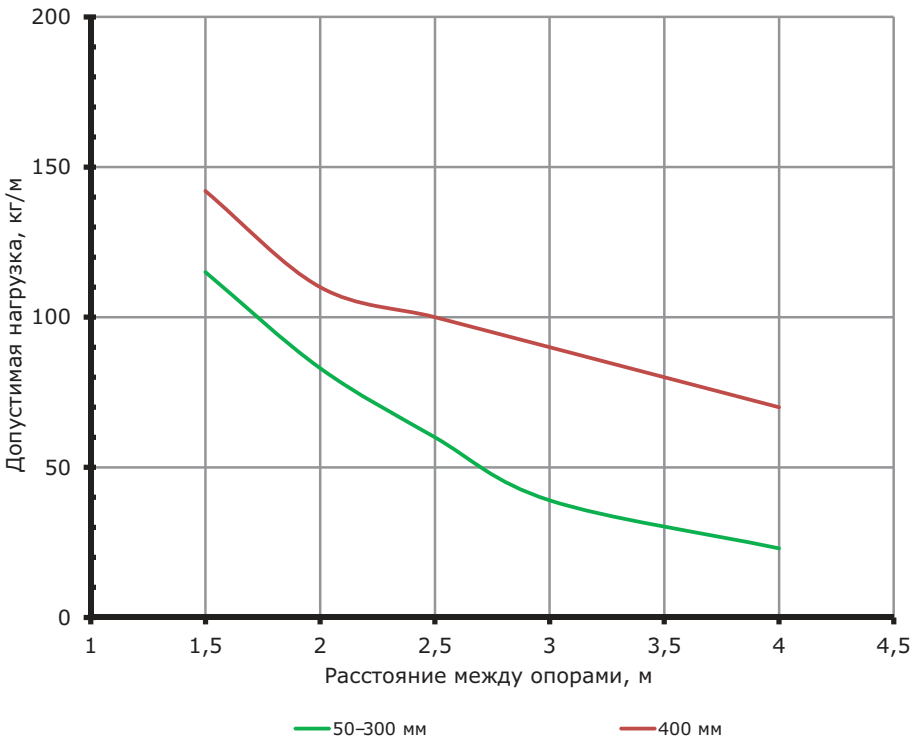


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
50	3000	50	3	0,92	2500	GNS30505
		100	3	1,32	4900	GNS30510
		150	3	1,55	7400	GNS30515
		200	3	2	9800	GNS30520
		300	3	2,6	14700	GNS30530
		400	5	4,7	19600	GNS30540

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

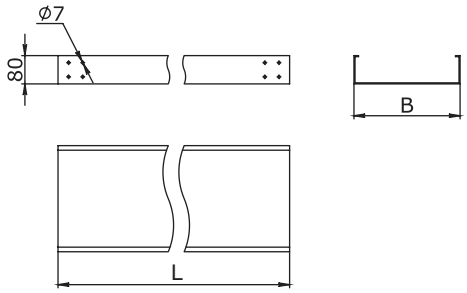
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



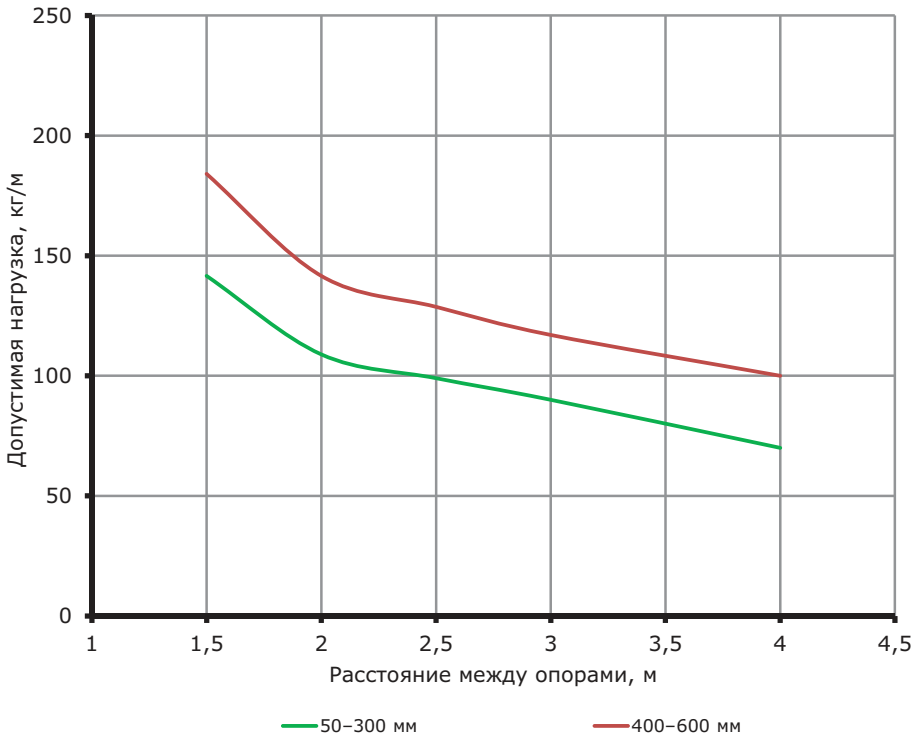


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
80	3000	100	3	1,74	7800	GNS30810
		150	3	1,9	11800	GNS30815
		200	3	2,23	15700	GNS30820
		300	3	2,73	23600	GNS30830
		400	5	5,85	31500	GNS30840
		500	5	6,2	39500	GNS30850
		600	5	6,6	48000	GNS30860

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка на прямой элемент



Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

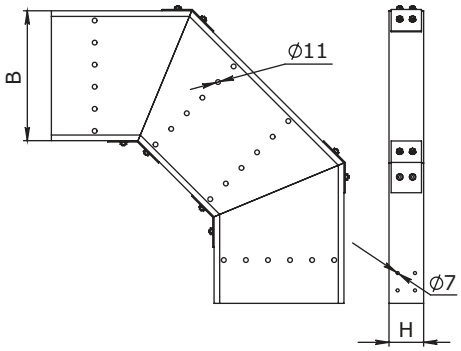
Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Код
3000	50	2	0,32	GKS30005
	100	2	0,52	GKS30010
	150	2	0,72	GKS30015
	200	3	1,45	GKS30020
	300	3	2,06	GKS30030
	400	3	2,67	GKS30040
	500	3	3,27	GKS30050
	600	3	3,82	GKS30060

Аксессуары для листовых лотков

Углы

Угол горизонтальный 90°





Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCG90505
	100	3	GCG90510
	150	3	GCG90515
	200	3	GCG90520
	300	3	GCG90530
	400	5	GCG90540
80	100	3	GCG90810
	150	3	GCG90815
	200	3	GCG90820
	300	3	GCG90830
	400	5	GCG90840
	500	5	GCG90850
	600	5	GCG90860

Крышка на угол горизонтальный 90°

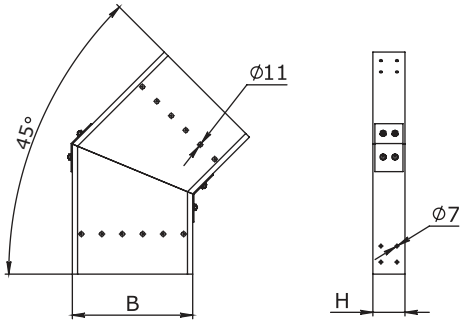


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKG90005
100	2	GKG90010
150	2	GKG90015
200	3	GKG90020
300	3	GKG90030
400	3	GKG90040
500	3	GKG90050
600	3	GKG90060

Угол горизонтальный 45°





Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCG40505
	100	3	GCG40510
	150	3	GCG40515
	200	3	GCG40520
	300	3	GCG40530
	400	5	GCG40540
80	100	3	GCG40810
	150	3	GCG40815
	200	3	GCG40820
	300	3	GCG40830
	400	5	GCG40840
	500	5	GCG40850
	600	5	GCG40860

Крышка на угол горизонтальный 45°

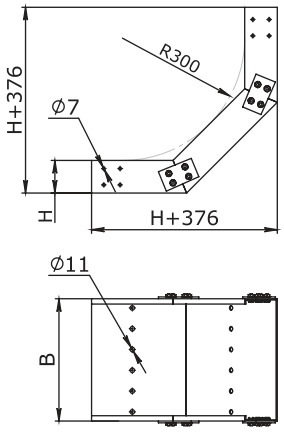


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKG40005
100	2	GKG40010
150	2	GKG40015
200	3	GKG40020
300	3	GKG40030
400	3	GKG40040
500	3	GKG40050
600	3	GKG40060

Угол вертикальный внутренний 90°





Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCU90505
	100	3	GCU90510
	150	3	GCU90515
	200	3	GCU90520
	300	3	GCU90530
	400	5	GCU90540
80	100	3	GCU90810
	150	3	GCU90815
	200	3	GCU90820
	300	3	GCU90830
	400	5	GCU90840
	500	5	GCU90850
	600	5	GCU90860

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°

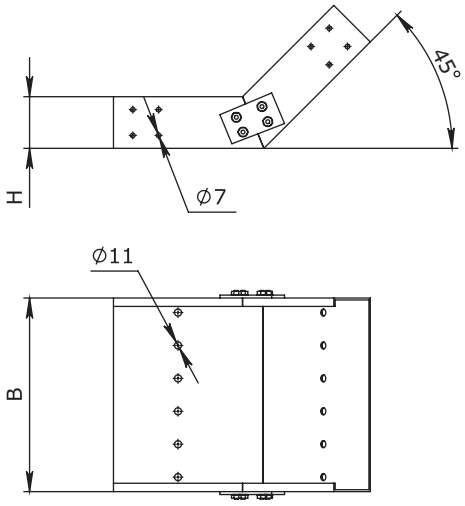


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKU90005
100	2	GKU90010
150	2	GKU90015
200	3	GKU90020
300	3	GKU90030
400	3	GKU90040
500	3	GKU90050
600	3	GKU90060

Угол вертикальный внутренний 45°





Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCU40505
	100	3	GCU40510
	150	3	GCU40515
	200	3	GCU40520
	300	3	GCU40530
	400	5	GCU40540
80	100	3	GCU40810
	150	3	GCU40815
	200	3	GCU40820
	300	3	GCU40830
	400	5	GCU40840
	500	5	GCU40850
	600	5	GCU40860

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°

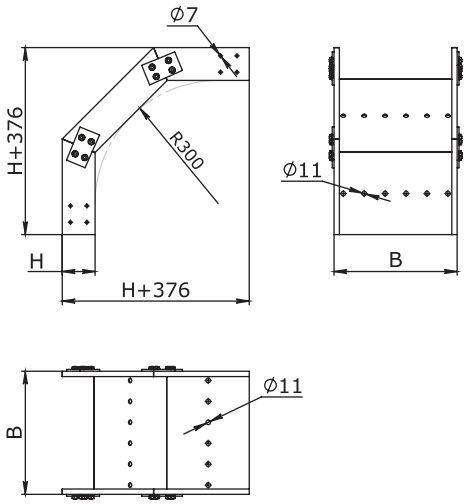


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKU40005
100	2	GKU40010
150	2	GKU40015
200	3	GKU40020
300	3	GKU40030
400	3	GKU40040
500	3	GKU40050
600	3	GKU40060

Угол вертикальный внешний 90°





Назначение:
• организация поворота трассы вниз на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCD90505
	100	3	GCD90510
	150	3	GCD90515
	200	3	GCD90520
	300	3	GCD90530
	400	5	GCD90540
80	100	3	GCD90810
	150	3	GCD90815
	200	3	GCD90820
	300	3	GCD90830
	400	5	GCD90840
	500	5	GCD90850
	600	5	GCD90860

Крышка на угол вертикальный внешний 90°

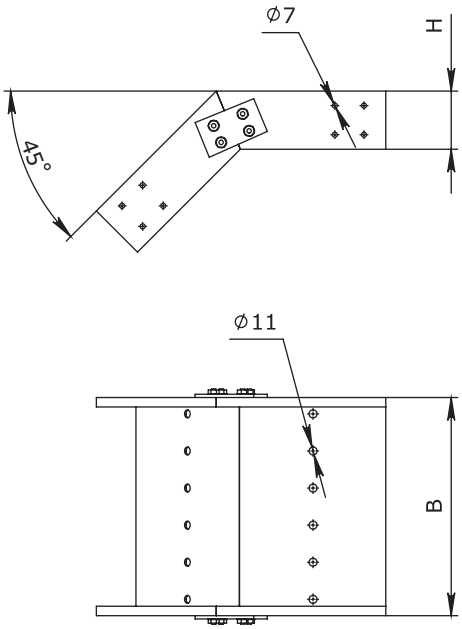


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKD90005
100	2	GKD90010
150	2	GKD90015
200	3	GKD90020
300	3	GKD90030
400	3	GKD90040
500	3	GKD90050
600	3	GKD90060

Угол вертикальный внешний 45°

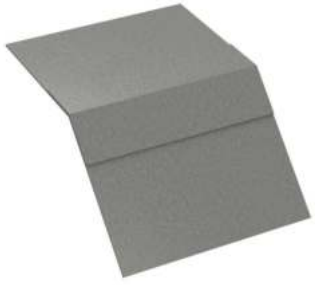




Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCD40505
	100	3	GCD40510
	150	3	GCD40515
	200	3	GCD40520
	300	3	GCD40530
	400	5	GCD40540
80	100	3	GCD40810
	150	3	GCD40815
	200	3	GCD40820
	300	3	GCD40830
	400	5	GCD40840
	500	5	GCD40850
	600	5	GCD40860

Крышка на угол вертикальный внешний 45°

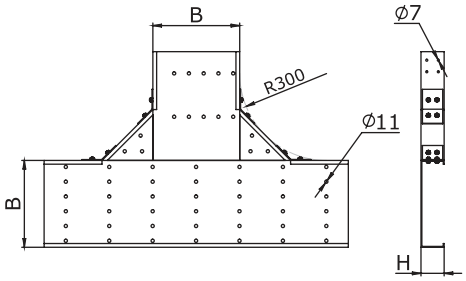


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKD40005
100	2	GKD40010
150	2	GKD40015
200	3	GKD40020
300	3	GKD40030
400	3	GKD40040
500	3	GKD40050
600	3	GKD40060

Ответвитель Т-образный





Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCT90505
	100	3	GCT90510
	150	3	GCT90515
	200	3	GCT90520
	300	3	GCT90530
	400	5	GCT90540
80	100	3	GCT90810
	150	3	GCT90815
	200	3	GCT90820
	300	3	GCT90830
	400	5	GCT90840
	500	5	GCT90850
	600	5	GCT90860

Крышка на ответвитель Т-образный

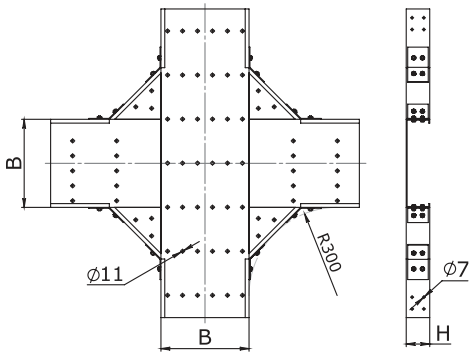


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKT90005
100	2	GKT90010
150	2	GKT90015
200	3	GKT90020
300	3	GKT90030
400	3	GKT90040
500	3	GKT90050
600	3	GKT90060

Ответвитель крестообразный





Назначение:
• организация Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCX90505
	100	3	GCX90510
	150	3	GCX90515
	200	3	GCX90520
	300	3	GCX90530
	400	5	GCX90540
80	100	3	GCX90810
	150	3	GCX90815
	200	3	GCX90820
	300	3	GCX90830
	400	5	GCX90840
	500	5	GCX90850
	600	5	GCX90860

Крышка на ответвитель Х-образный

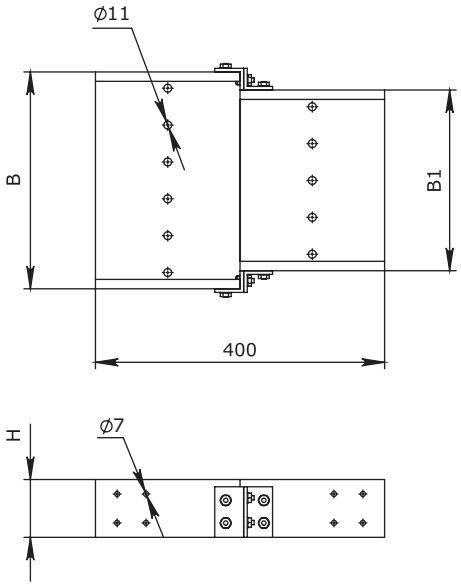


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	2	GKX90005
100	2	GKX90010
150	2	GKX90015
200	3	GKX90020
300	3	GKX90030
400	3	GKX90040
500	3	GKX90050
600	3	GKX90060

Переходник центральный





Назначение:
• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRC51005
	150	100	3	GRC51510
	200	150	3	GRC52015
	300	200	3	GRC53020
	400	300	5	GRC54030
80	150	100	3	GRC81510
	200	150	3	GRC82015
	300	200	3	GRC83020
	400	300	5	GRC84030
	500	400	5	GRC85040
	600	500	5	GRC86050

Крышка на переходник центральный

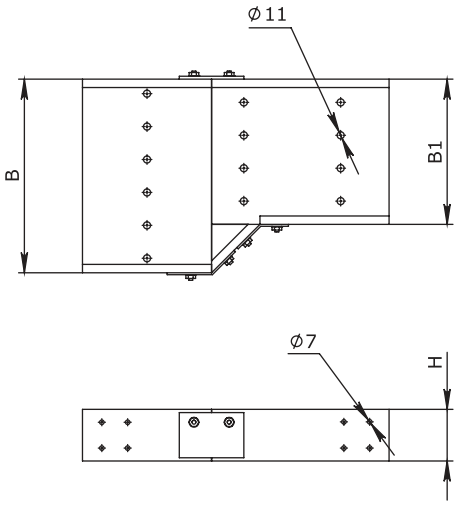


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	2	GKC01005
150	100	2	GKC01510
200	150	3	GKC02015
300	200	3	GKC03020
400	300	3	GKC04030
500	400	3	GKC05040
600	500	3	GKC06050

Переходник левосторонний





Назначение:
• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRL51005
	150	100	3	GRL51510
	200	150	3	GRL52015
	300	200	3	GRL53020
	400	300	5	GRL54030
80	150	100	3	GRL81510
	200	150	3	GRL82015
	300	200	3	GRL83020
	400	300	5	GRL84030
	500	400	5	GRL85040
	600	500	5	GRL86050

Крышка на переходник левосторонний

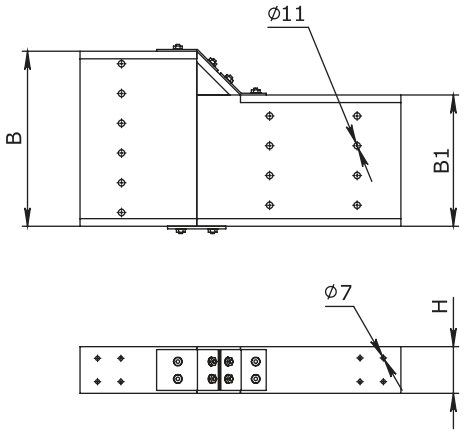


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	2	GKL01005
150	100	2	GKL01510
200	150	3	GKL02015
300	200	3	GKL03020
400	300	3	GKL04030
500	400	3	GKL05040
600	500	3	GKL06050

Переходник правосторонний





Назначение:
• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRR51005
	150	100	3	GRR51510
	200	150	3	GRR52015
	300	200	3	GRR53020
	400	300	5	GRR54030
80	150	100	3	GRR81510
	200	150	3	GRR82015
	300	200	3	GRR83020
	400	300	5	GRR84030
	500	400	5	GRR85040
	600	500	5	GRR86050

Крышка на переходник правосторонний

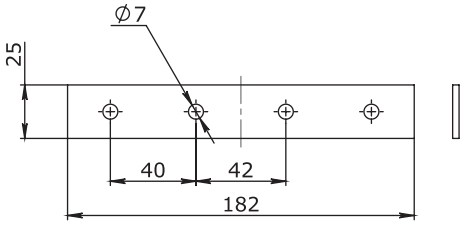


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	2	GKR01005
150	100	2	GKR01510
200	150	3	GKR02015
300	200	3	GKR03020
400	300	3	GKR04030
500	400	3	GKR05040
600	500	3	GKR06050

Соединительная пластина



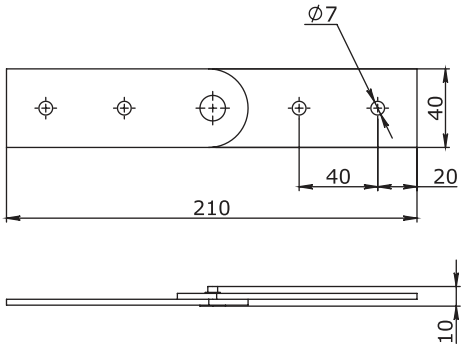


Назначение:
• соединение лотков и аксессуаров.

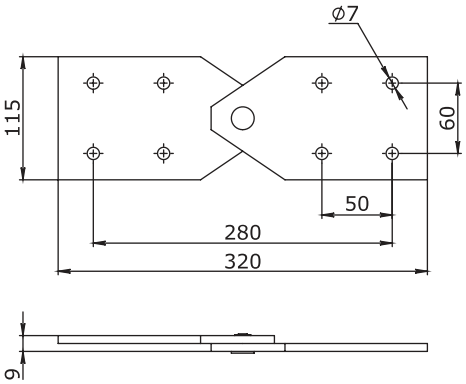
Высота H, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GPG00500
80	4,5	GPG00800

Соединитель лотков шарнирный вертикальный







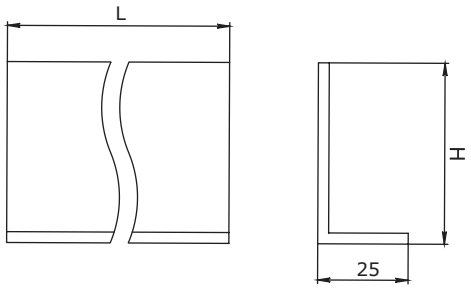


Назначение:
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.

Высота H, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GPV00500
80	4,5	GPV00800

Перегородка





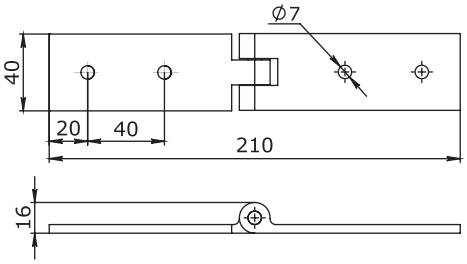
Назначение:
• разделение кабельных линий внутри лотка.

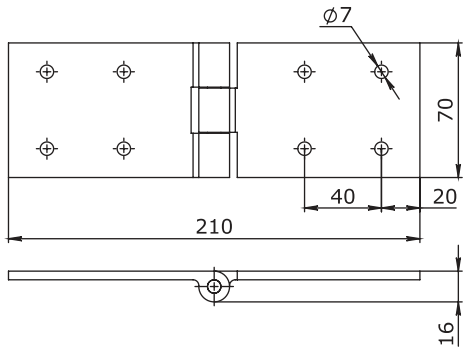
Высота H, мм	Длина L	Толщина, мм	Код
50	3000	2	GEP30005
80	3000	3	GEP30008

Соединитель лотков шарнирный горизонтальный







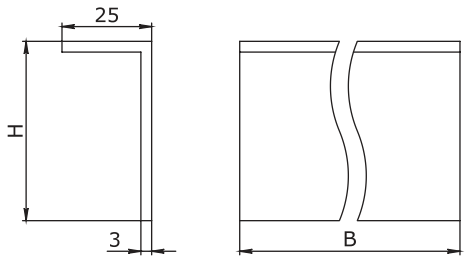


Назначение:
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.

Высота H, мм	Толщина, мм	Код
50	5	GPH00500
80	5	GPH00800

Заглушка





Назначение:
• для установки в торец лотка в местах окончания трассы.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код
50	50	GTC00505
	100	GTC00510
	150	GTC00515
	200	GTC00520
	300	GTC00530
	400	GTC00540
80	100	GTC00810
	150	GTC00815
	200	GTC00820
	300	GTC00830
	400	GTC00840
	500	GTC00850
	600	GTC00860

Держатель крышки

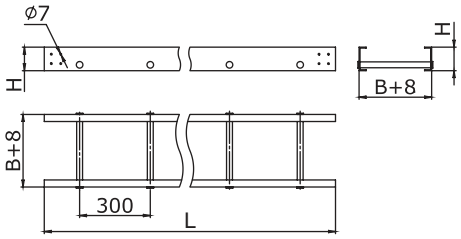


Назначение:
• крепление крышки лотков, в случае установки лестничных и листовых, перфорированных лотков на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.

Высота H, мм	Код
50	GCC50000
80	GCC80000

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 100 мм

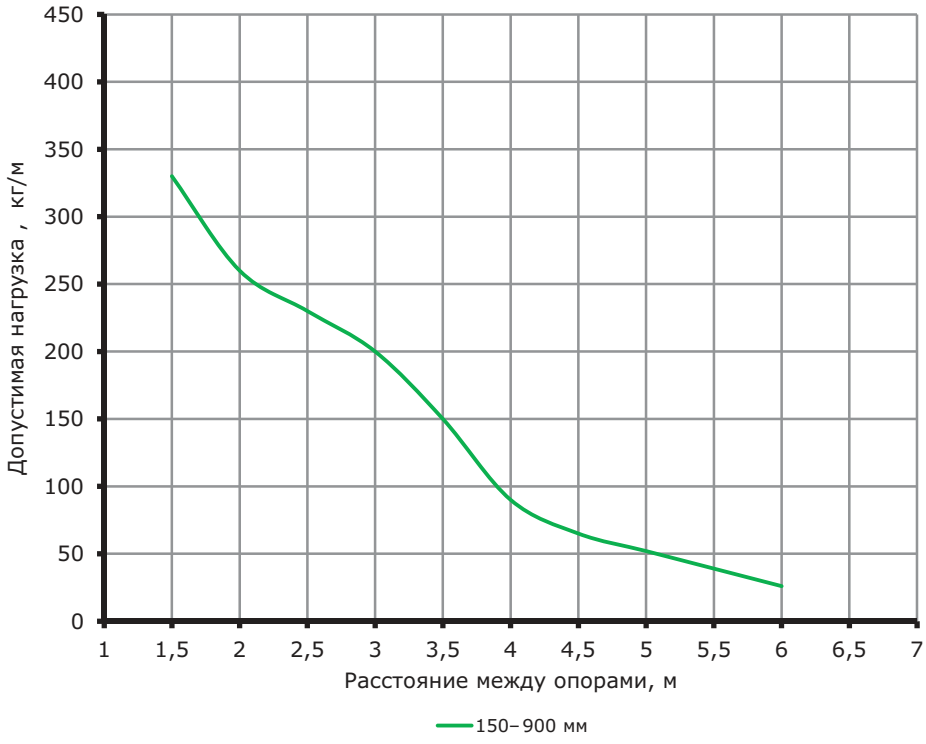




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	3000	150	4	GLL31015
		200	4	GLL31020
		300	4	GLL31030
		400	4	GLL31040
		500	4	GLL31050
		600	4	GLL31060
		750	4	GLL31075
		900	4	GLL31090

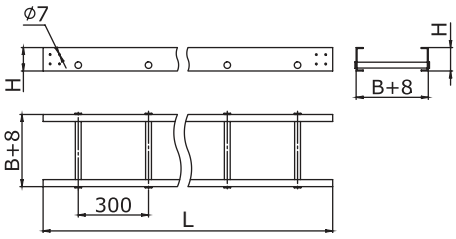
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 150 мм

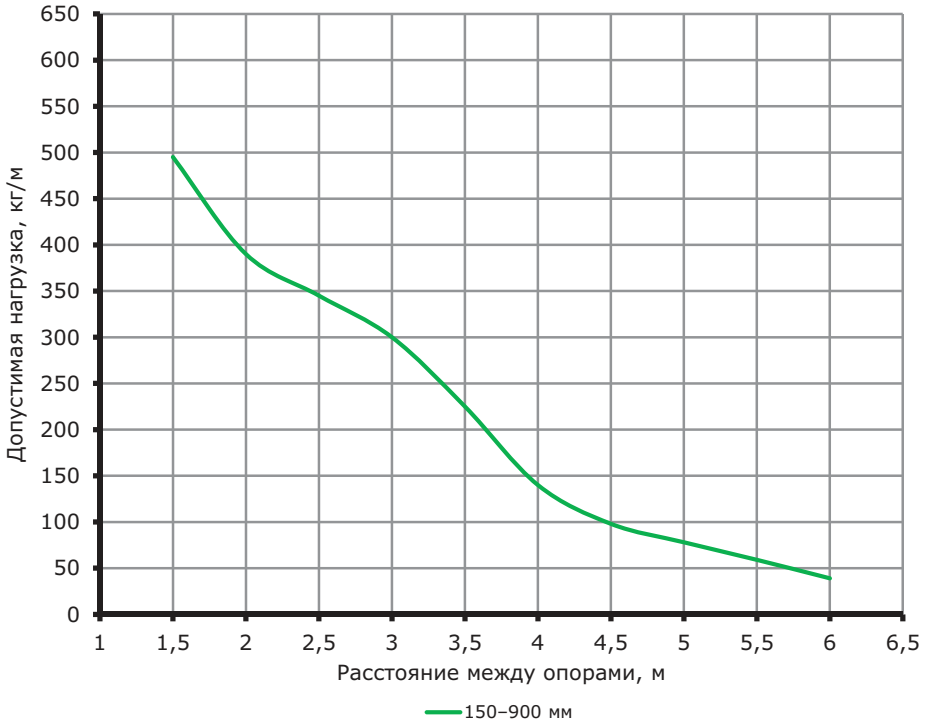




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	3000	150	4	GLL31515
		200	4	GLL31520
		300	4	GLL31530
		400	4	GLL31540
		500	4	GLL31550
		600	4	GLL31560
		750	4	GLL31575
		900	4	GLL31590

График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка на прямой элемент



Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

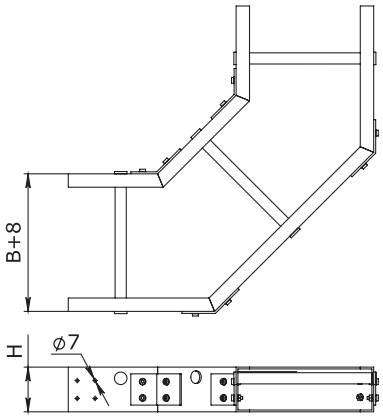
Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
3000	150	2	GKS30015
	200	3	GKS30020
	300	3	GKS30030
	400	3	GKS30040
	500	3	GKS30050
	600	3	GKS30060
	750	3	GKS30075
	900	3	GKS30090

Аксессуары для лестничных лотков

Углы

Угол горизонтальный 90°





Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLG91015
	200	4	GLG91020
	300	4	GLG91030
	400	4	GLG91040
	500	4	GLG91050
	600	4	GLG91060
	750	4	GLG91075
	900	4	GLG91090
150	150	4	GLG91515
	200	4	GLG91520
	300	4	GLG91530
	400	4	GLG91540
	500	4	GLG91550
	600	4	GLG91560
	750	4	GLG91575
	900	4	GLG91590

Крышка на угол горизонтальный 90°

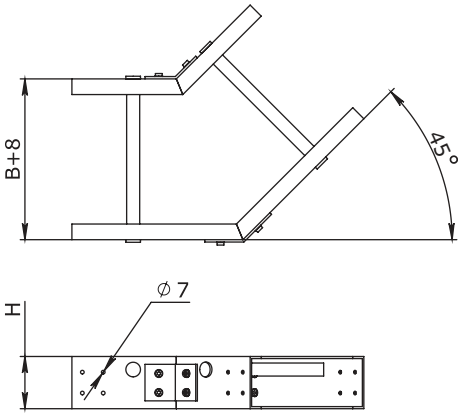


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLK90015
200	4	GLK90020
300	4	GLK90030
400	4	GLK90040
500	4	GLK90050
600	4	GLK90060
750	4	GLK90075
900	4	GLK90090

Угол горизонтальный 45°





Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLG41015
	200	4	GLG41020
	300	4	GLG41030
	400	4	GLG41040
	500	4	GLG41050
	600	4	GLG41060
	750	4	GLG41075
	900	4	GLG41090
150	150	4	GLG41515
	200	4	GLG41520
	300	4	GLG41530
	400	4	GLG41540
	500	4	GLG41550
	600	4	GLG41560
	750	4	GLG41575
	900	4	GLG41590

Крышка на угол горизонтальный 45°

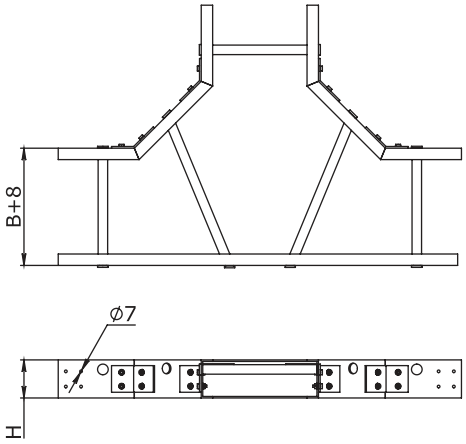


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLK40015
200	4	GLK40020
300	4	GLK40030
400	4	GLK40040
500	4	GLK40050
600	4	GLK40060
750	4	GLK40075
900	4	GLK40090

Ответвитель Т-образный





Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLT91015
	200	4	GLT91020
	300	4	GLT91030
	400	4	GLT91040
	500	4	GLT91050
	600	4	GLT91060
	750	4	GLT91075
	900	4	GLT91090
150	150	4	GLT91515
	200	4	GLT91520
	300	4	GLT91530
	400	4	GLT91540
	500	4	GLT91550
	600	4	GLT91560
	750	4	GLT91575
	900	4	GLT91590

Крышка на ответвитель Т-образный

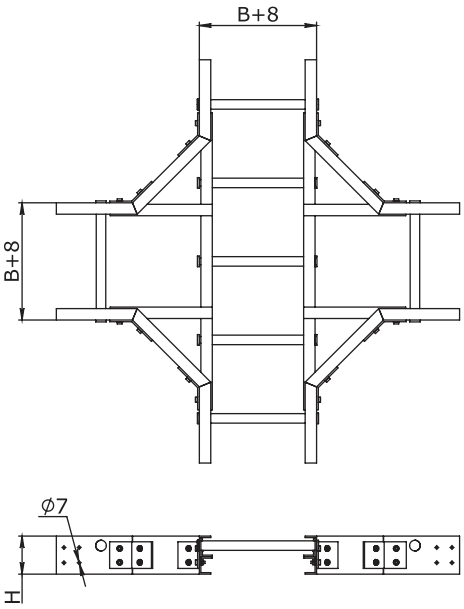


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLT90015
200	4	GLT90020
300	4	GLT90030
400	4	GLT90040
500	4	GLT90050
600	4	GLT90060
750	4	GLT90075
900	4	GLT90090

Ответвитель крестообразный





Назначение:
• организация Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLX91015
	200	4	GLX91020
	300	4	GLX91030
	400	4	GLX91040
	500	4	GLX91050
	600	4	GLX91060
	750	4	GLX91075
	900	4	GLX91090
150	150	4	GLX91515
	200	4	GLX91520
	300	4	GLX91530
	400	4	GLX91540
	500	4	GLX91550
	600	4	GLX91560
	750	4	GLX91575
	900	4	GLX91590

Крышка на ответвитель крестообразный

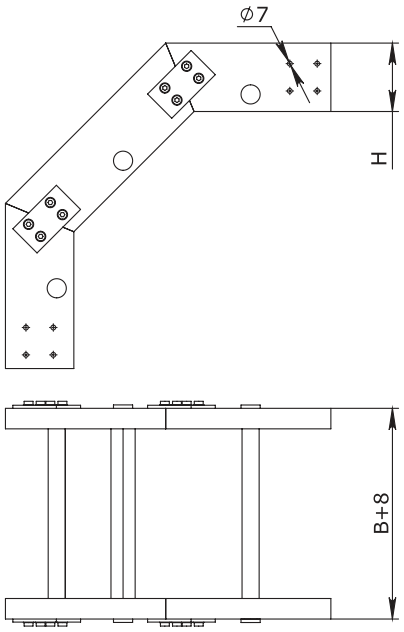


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLX90015
200	4	GLX90020
300	4	GLX90030
400	4	GLX90040
500	4	GLX90050
600	4	GLX90060
750	4	GLX90075
900	4	GLX90090

Угол вертикальный внешний 90°





Назначение:
• организация поворота трассы вниз на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLD91015
	200	4	GLD91020
	300	4	GLD91030
	400	4	GLD91040
	500	4	GLD91050
	600	4	GLD91060
	750	4	GLD91075
	900	4	GLD91090
150	150	4	GLD91515
	200	4	GLD91520
	300	4	GLD91530
	400	4	GLD91540
	500	4	GLD91550
	600	4	GLD91560
	750	4	GLD91575
	900	4	GLD91590

Крышка на угол вертикальный внешний 90°

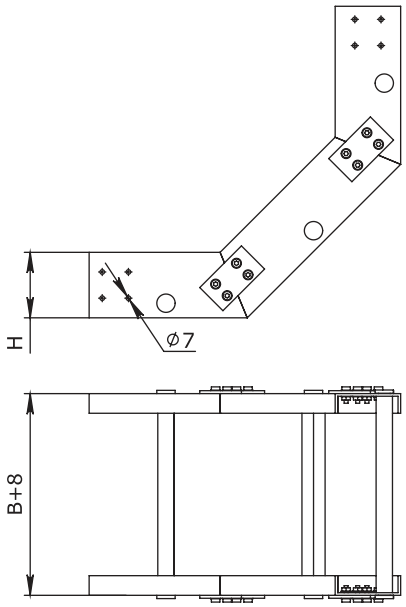


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLD90015
200	4	GLD90020
300	4	GLD90030
400	4	GLD90040
500	4	GLD90050
600	4	GLD90060
750	4	GLD90075
900	4	GLD90090

Угол вертикальный внутренний 90°





Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLU91015
	200	4	GLU91020
	300	4	GLU91030
	400	4	GLU91040
	500	4	GLU91050
	600	4	GLU91060
	750	4	GLU91075
	900	4	GLU91090
150	150	4	GLU91515
	200	4	GLU91520
	300	4	GLU91530
	400	4	GLU91540
	500	4	GLU91550
	600	4	GLU91560
	750	4	GLU91575
	900	4	GLU91590

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°

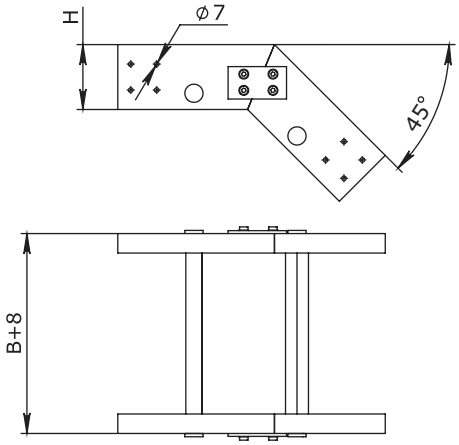


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLU90015
200	4	GLU90020
300	4	GLU90030
400	4	GLU90040
500	4	GLU90050
600	4	GLU90060
750	4	GLU90075
900	4	GLU90090

Угол вертикальный внешний 45°





Назначение:
• организация поворота трассы вниз на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLD41015
	200	4	GLD41020
	300	4	GLD41030
	400	4	GLD41040
	500	4	GLD41050
	600	4	GLD41060
	750	4	GLD41075
	900	4	GLD41090
150	150	4	GLD41515
	200	4	GLD41520
	300	4	GLD41530
	400	4	GLD41540
	500	4	GLD41550
	600	4	GLD41560
	750	4	GLD41575
	900	4	GLD41590

Крышка на угол вертикальный внешний 45°

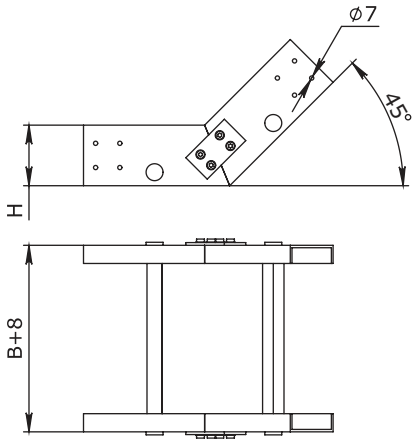


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLD40015
200	4	GLD40020
300	4	GLD40030
400	4	GLD40040
500	4	GLD40050
600	4	GLD40060
750	4	GLD40075
900	4	GLD40090

Угол вертикальный внутренний 45°





Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLU41015
	200	4	GLU41020
	300	4	GLU41030
	400	4	GLU41040
	500	4	GLU41050
	600	4	GLU41060
	750	4	GLU41075
	900	4	GLU41090
150	150	4	GLU41515
	200	4	GLU41520
	300	4	GLU41530
	400	4	GLU41540
	500	4	GLU41550
	600	4	GLU41560
	750	4	GLU41575
	900	4	GLU41590

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°

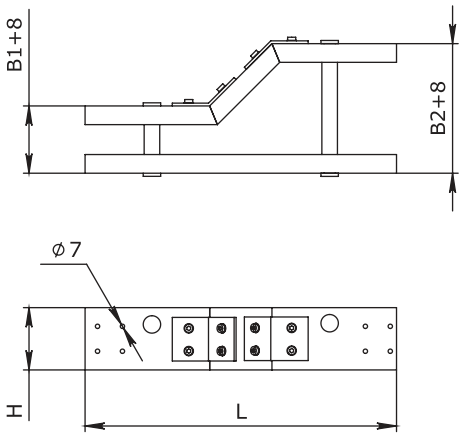


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	4	GLU40015
200	4	GLU40020
300	4	GLU40030
400	4	GLU40040
500	4	GLU40050
600	4	GLU40060
750	4	GLU40075
900	4	GLU40090

Переходник левосторонний





Назначение:
• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLL12015
	300	150	4	GLL13015
	300	200	4	GLL13020
	400	150	4	GLL14015
	400	300	4	GLL14030
	500	300	4	GLL15030
	500	400	4	GLL15040
	600	400	4	GLL16040
	600	500	4	GLL16050
	750	500	4	GLL17550
	750	600	4	GLL17560
	900	600	4	GLL19060
	900	750	4	GLL19075
150	200	150	4	GLL15215
	300	150	4	GLL15315
	300	200	4	GLL15320
	400	150	4	GLL15415
	400	300	4	GLL15430
	500	300	4	GLL15530
	500	400	4	GLL15540
	600	400	4	GLL15640
	600	500	4	GLL15650
	750	500	4	GLL15750
	750	600	4	GLL15760
	900	600	4	GLL15960
	900	750	4	GLL15975

Крышка на переходник левосторонний

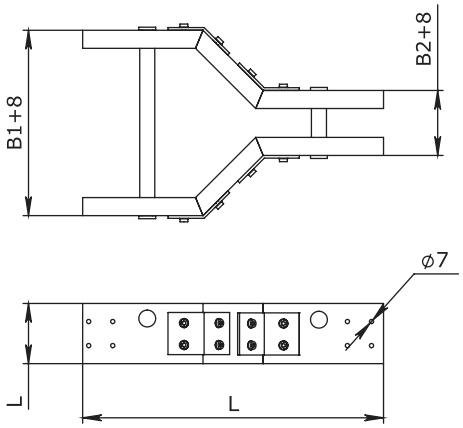


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	4	GLL02015
300	150	4	GLL03015
300	200	4	GLL03020
400	150	4	GLL04015
400	300	4	GLL04030
500	300	4	GLL05030
500	400	4	GLL05040
600	400	4	GLL06040
600	500	4	GLL06050
750	500	4	GLL07550
750	600	4	GLL07560
900	600	4	GLL09060
900	750	4	GLL09075

Переходник центральный





Назначение:
• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLC12015
	300	150	4	GLC13015
	300	200	4	GLC13020
	400	150	4	GLC14015
	400	300	4	GLC14030
	500	300	4	GLC15030
	500	400	4	GLC15040
	600	400	4	GLC16040
	600	500	4	GLC16050
	750	500	4	GLC17550
	750	600	4	GLC17560
	900	600	4	GLC19060
	900	750	4	GLC19075
150	200	150	4	GLC15215
	300	150	4	GLC15315
	300	200	4	GLC15320
	400	150	4	GLC15415
	400	300	4	GLC15430
	500	300	4	GLC15530
	500	400	4	GLC15540
	600	400	4	GLC15640
	600	500	4	GLC15650
	750	500	4	GLC15750
	750	600	4	GLC15760
	900	600	4	GLC15960
	900	750	4	GLC15975

Крышка на переходник центральный

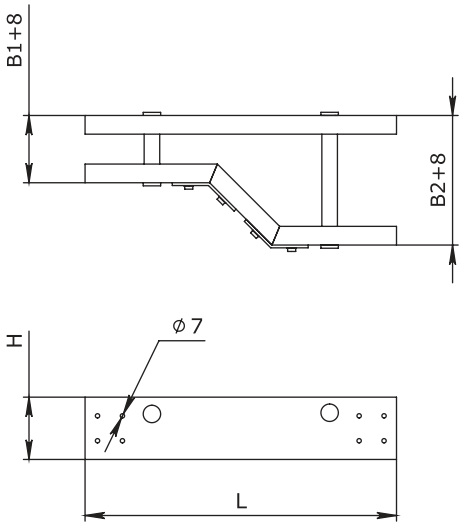


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	4	GLC02015
300	150	4	GLC03015
300	200	4	GLC03020
400	150	4	GLC04015
400	300	4	GLC04030
500	300	4	GLC05030
500	400	4	GLC05040
600	400	4	GLC06040
600	500	4	GLC06050
750	500	4	GLC07550
750	600	4	GLC07560
900	600	4	GLC09060
900	750	4	GLC09075

Переходник правосторонний





Назначение:
• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLR12015
	300	150	4	GLR13015
	300	200	4	GLR13020
	400	150	4	GLR14015
	400	300	4	GLR14030
	500	300	4	GLR15030
	500	400	4	GLR15040
	600	400	4	GLR16040
	600	500	4	GLR16050
	750	500	4	GLR17550
	750	600	4	GLR17560
	900	600	4	GLR19060
	900	750	4	GLR19075
150	200	150	4	GLR15215
	300	150	4	GLR15315
	300	200	4	GLR15320
	400	150	4	GLR15415
	400	300	4	GLR15430
	500	300	4	GLR15530
	500	400	4	GLR15540
	600	400	4	GLR15640
	600	500	4	GLR15650
	750	500	4	GLR15750
	750	600	4	GLR15760
	900	600	4	GLR15960
	900	750	4	GLR15975

Крышка на переходник правосторонний



Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	4	GLR02015
300	150	4	GLR03015
300	200	4	GLR03020
400	150	4	GLR04015
400	300	4	GLR04030
500	300	4	GLR05030
500	400	4	GLR05040
600	400	4	GLR06040
600	500	4	GLR06050
750	500	4	GLR07550
750	600	4	GLR07560
900	600	4	GLR09060
900	750	4	GLR09075

Держатель лестничного лотка



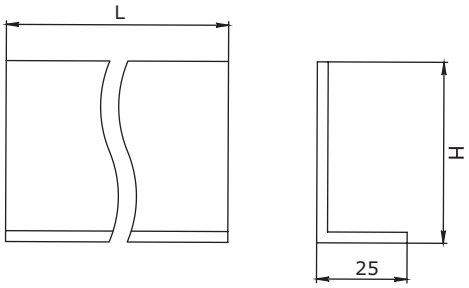


Назначение:
• для крепления лестничного лотка к консоли.

Высота H, мм	Толщина, мм	Код
100	3	GLP10000
150	4,5	GLP15000

Перегородка



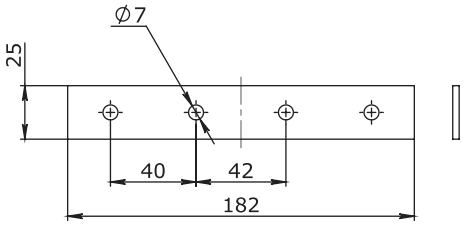


Назначение:
• разделение кабельных линий внутри лотка.

Высота H, мм	Длина L	Толщина, мм	Код
100	3000	2	GEP30010
150	3000	3	GEP30015

Соединительная пластина



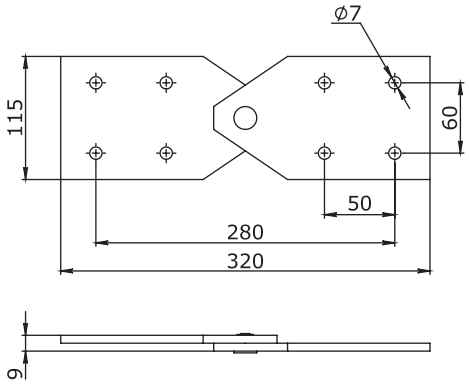


Назначение:
• соединение лотков и аксессуаров.
Характеристики:
• 4,5 мм.

Высота H, мм	Толщина, мм	Код
100	4,5	GPG01000
150	4,5	GPG01500

Соединитель лотков шарнирный вертикальный



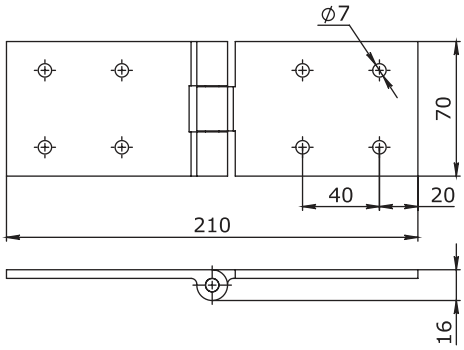


Назначение:
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики:
• 4,5 мм.

Высота H, мм	Толщина, мм	Код
100	4,5	GPV01000
150	4,5	GPV01500

Соединитель лотков шарнирный горизонтальный





Назначение:
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики:
• толщина материала – 5 мм.

Высота H, мм	Толщина, мм	Код
100	5	GPH01000
150	5	GPH01500

Держатель крышки

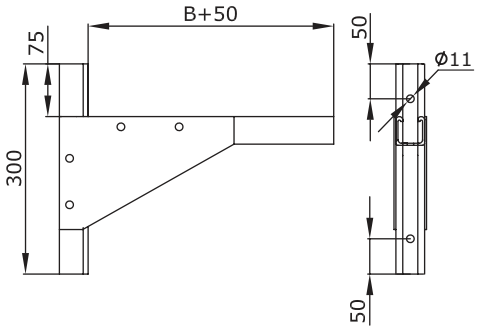


Назначение:
• крепление крышки лотков, в случае установки лестничных и листовых, перфорированных лотков на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.

Высота H, мм	Код
100	GCC10000
150	GCC15000

Консоль с опорой



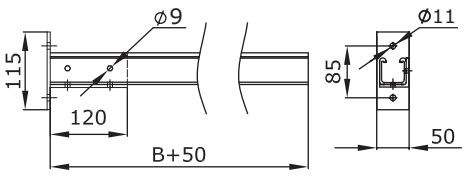


Назначение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GBM04105
100	3	GBM04110
150	3	GBM04115
200	3	GBM04120
300	3	GBM04130

Кронштейн одиночный



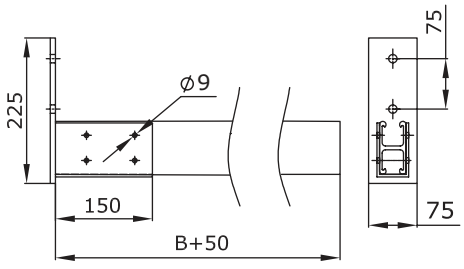


Назначение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GBP04105
100	3	GBP04110
150	3	GBP04115
200	3	GBP04120
300	3	GBP04130
400	3	GBP04140
500	3	GBP04150
600	3	GBP04160

Кронштейн двойной



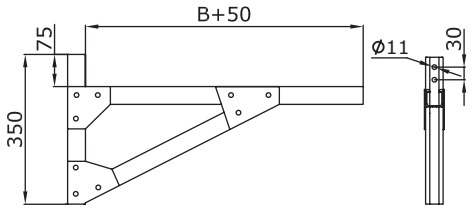


Назначение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
500	3	GBD04150
600	3	GBD04160
700	3	GBD04170
750	3	GBD04175

Консоль с опорой для больших нагрузок





Назначение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
200	3	GBH04120
300	3	GBH04130
400	3	GBH04140
500	3	GBH04150
600	3	GBH04160
700	3	GBH04170
750	3	GBH04175
800	3	GBH04180
900	3	GBH04190
1000	3	GBH04100

Техническая информация

Таблица химических воздействий

Химическая среда	Концентрация	Полиэстер		Винилэстер	
		21 °C	71 °C	21 °C	71 °C
Уксусная кислота	5 %	У	У	У	У
Уксусная кислота	25 %	У	Н	У	У
Ацетон	ALL	Н	Н	Н	Н
Алюминий сульфат	5 %	У	У	У	У
Алюминий сульфата калия	5 %	У	У	У	У
Гидроксид аммония	10 %	У	Н	У	65º
Бензол	ALL	Н	Н	Н	Н
Бензолсульфокислоты	5 %	У	У	У	У
Хлорид кальция	ALL	У	У	У	У
Хлор воды	ALL	Н	Н	У	У
Хромовая кислота	5 %	Н	Н	У	У
Сульфат меди	ALL	У	У	У	У
Этилендихлорид	ALL	Н	Н	Н	Н
Этиловый эфир	ALL	Н	Н	Н	Н
Этиленгликоль	ALL	У	У	У	У
Сульфата железа	ALL	У	У	У	У
Жирные кислоты	100 %	У	У	У	У
Кислота кремнефтористоводородная	20 %	Н	Н	У	У
Бензин, Автоматическая	100 %	У	Н	У	У
Хлористо-водородная кислота	25 %	У	Н	У	У
Хлористо-водородная кислота	37 %	У	Н	У	У
Керосин / Мазут	100 %	У	Н	У	У
Хлорид магния	100 %	У	У	У	У
Метилэтилкетон	100 %	Н	Н	Н	Н
Минеральное масло	100 %	У	У	У	У
Азотная кислота	5 %	У	У	У	У
Бикарбонат натрия	10 %	У	У	У	У
Натрий бисульфатные	ALL	У	У	У	У
Карбонат натрия	0 %	У	Н	У	У
Хлористый натрий	ALL	У	У	У	У
Гидроксида натрия	5 %	Н	Н	У	50º
Нитрат натрия	ALL	У	У	У	У
Силикат натрия	ALL	У	Н	У	У
Сульфат натрия	ALL	У	У	У	У
Стирол	100 %	Н	Н	Н	Н
Серы диоксид	Dry	Н	Н	У	У
Серы диоксид	Wet	Н	Н	У	У
Серная кислота	1 %	У	У	У	У
Серная кислота	10 %	У	У	У	У
Серная кислота	25 %	У	У	У	У
Серная кислота	30 %	У	У	У	У
Серная кислота	50 %	Н	Н	У	У
Толуол	ALL	Н	Н	Н	Н
Трисодиум фосфат	20 %	У	Н	У	У
Вода дистиллированная	100 %	У	У	У	У
Вода (город / море)	100 %	У	У	У	У
Сульфат цинка	ALL	У	У	У	У

ALL – при любой концентрации; У – удовлетворительно; Н – неудовлетворительно; температура 65 °C означает, что рекомендуется использовать до температуры 65 °C.

Данные, представленные в этой таблице, показывают влияние химических веществ на стеклопластиковый материал. Данные получены при эксплуатации изделий на реальных объектах. При необходимости использования систем стеклопластиковых лотков, обратитесь в ДКС.



S5 COMBITECH

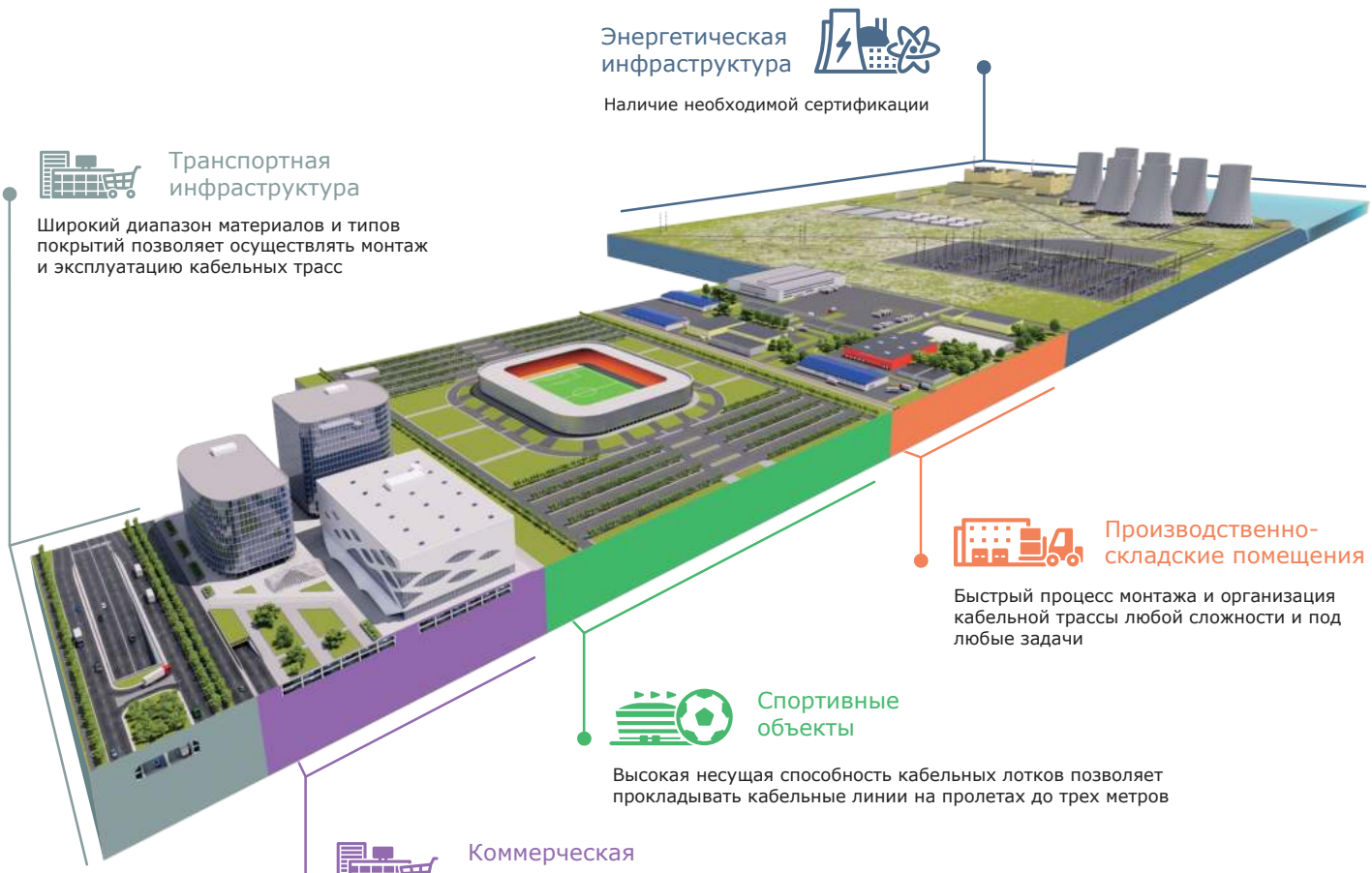
Листовые металлические лотки "S5 Combitech"

Сфера применения 440
Преимущества 441
Состав системы 442
Прямые элементы 443
Аксессуары 456
Универсальные аксессуары 486
Система защиты IP44 492
Инструмент 494
Таблица кодов универсальных аксессуаров 495
Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров 496
Таблица комплектации монтажными элементами 508
Схемы монтажа 520

Система металлических листовых лотков "S5 Combitech"

Сфера применения

"S5 Combitech" – система металлических перфорированных и неперфорированных лотков, предназначенная для прокладки проводов и кабелей силовой и сигнальной проводки при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий при настенном, потолочном, наклонном и комбинированном типах монтажа на объектах промышленного, коммерческого и гражданского строительства.
Лотки "S5 Combitech" изготавливаются из высококачественной листовой стали в различных климатических исполнениях, что обеспечивает длительный срок службы и высокую надежность кабельной трассы в целом.
Специальная конструкция лотков системы "S5 Combitech" исключает возможность повреждения кабеля при прокладке, соединение внахлест с помощью фирменного соединения "папа-мама" сокращает время монтажа до 60 %. Широкий ассортимент системных и монтажных аксессуаров позволяет построить трассу любой сложности.



Энергетическая инфраструктура

Наличие необходимой сертификации

Транспортная инфраструктура

Широкий диапазон материалов и типов покрытий позволяет осуществлять монтаж и эксплуатацию кабельных трасс

Производственно-складские помещения

Быстрый процесс монтажа и организация кабельной трассы любой сложности и под любые задачи

Спортивные объекты

Высокая несущая способность кабельных лотков позволяет прокладывать кабельные линии на пролетах до трех метров

Коммерческая недвижимость

Соответствие требованиям пожарной безопасности обеспечивает сохранность работоспособности кабельных линий в условиях пожара

Основные преимущества



Подштамповка в виде логотипа ДКС как защита от подделки



Повышенная несущая способность и защита кабелей от повреждений



Усиленная перфорация – увеличение несущей способности до 40 %



Предварительная безвинтовая фиксация



Двойной непрерывный контур заземления по лотку и по крышке

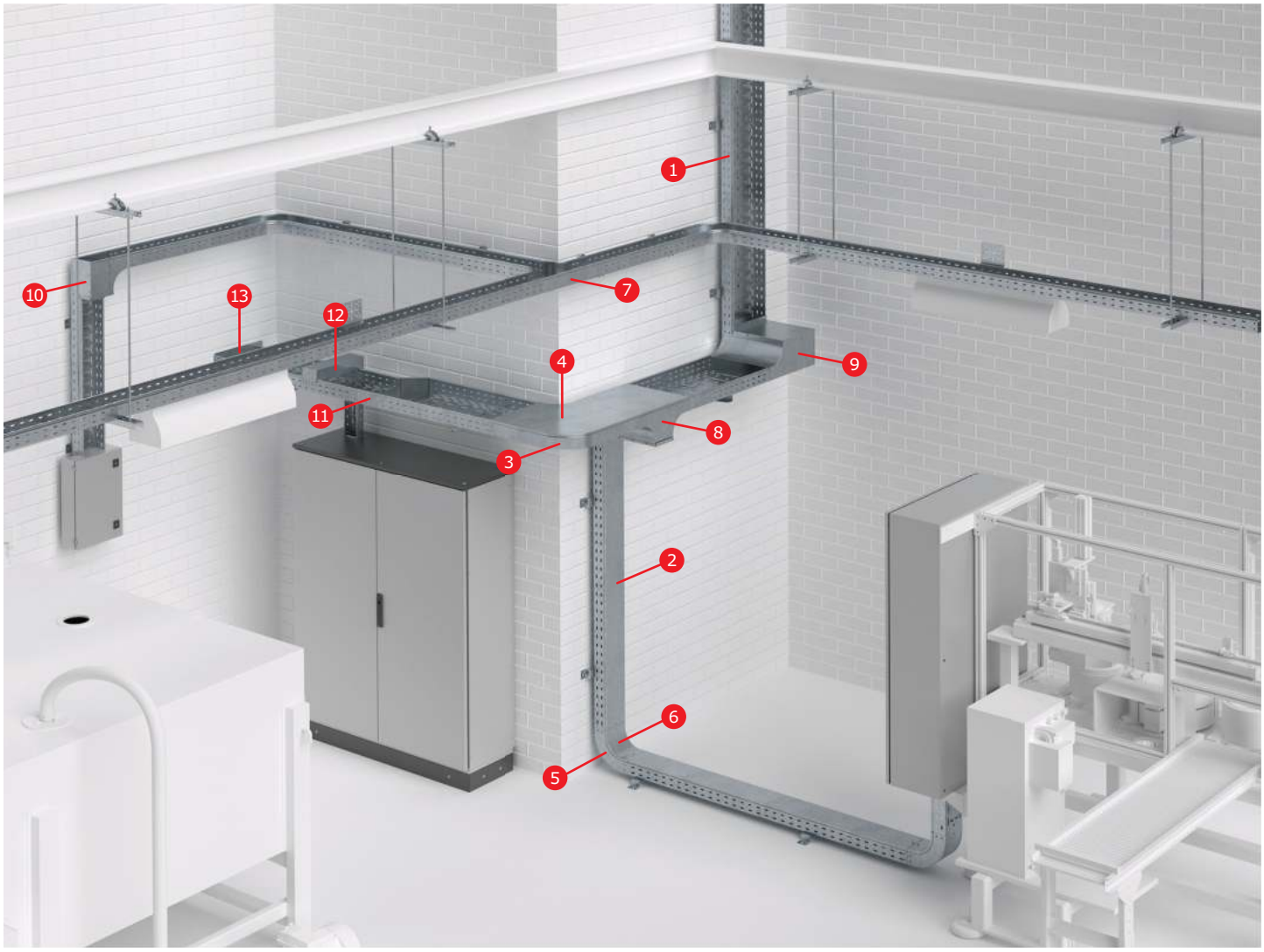


Обеспечение степени защиты IP44

Преимущества

Высокая огнестойкость
Листовые лотки прошли испытания на огнестойкость с показателем R-90, что позволяет использовать их для прокладки кабелей, питающих системы эвакуации и пожаротушения.
Высокая сейсмостойкость
Лотки были испытаны на вибростендах в лаборатории ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко. Результаты экспериментальных исследований доказали возможность применения листовых лотков в районах с сейсмичностью 7-9 баллов.
Соответствие европейским нормам
Листовые лотки успешно прошли серию испытаний и тестов, предусмотренных европейским стандартом EN 61537:2007. С получением данного сертификата стало возможным использование лотков "S5 Combitech" не только на территории России, но и за рубежом. Успешная сертификация листовых лотков в Европе еще раз подтверждает высокое качество производимой продукции.
Выбор профессионалов
Система "S5 Combitech" имеет свидетельства о соответствии условиям эксплуатации на объектах ОАО "Газпром" и не имеет ограничений к эксплуатации на объектах ОАО "АК "Транснефть".
Стойкость к коррозии в морской воде
Система листовых лотков одобрена Российским морским регистром судоходства. Это позволяет эксплуатировать ее на объектах, расположенных в море и прибрежных зонах.

Состав системы

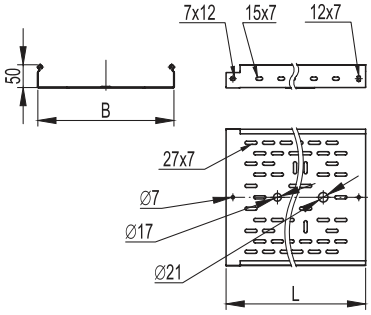


1. Лоток перфорированный
2. Крышка на прямой элемент
3. Угол горизонтальный CPO 90
4. Крышка на угол горизонтальный CPO 90
5. Угол вертикальный внутренний CS 90
6. Крышка на угол вертикальный внутренний CS 90
7. Ответвитель Т-образный DPT
8. Ответвитель Т-образный вертикальный TDSA – переходник
9. Угол вертикальный внутренний, переходник CSSS 90
10. Угол вертикальный внешний CDSD 90
11. Переходник левосторонний RRS
12. Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS
13. Соединительный фланец FR

Прямые элементы

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



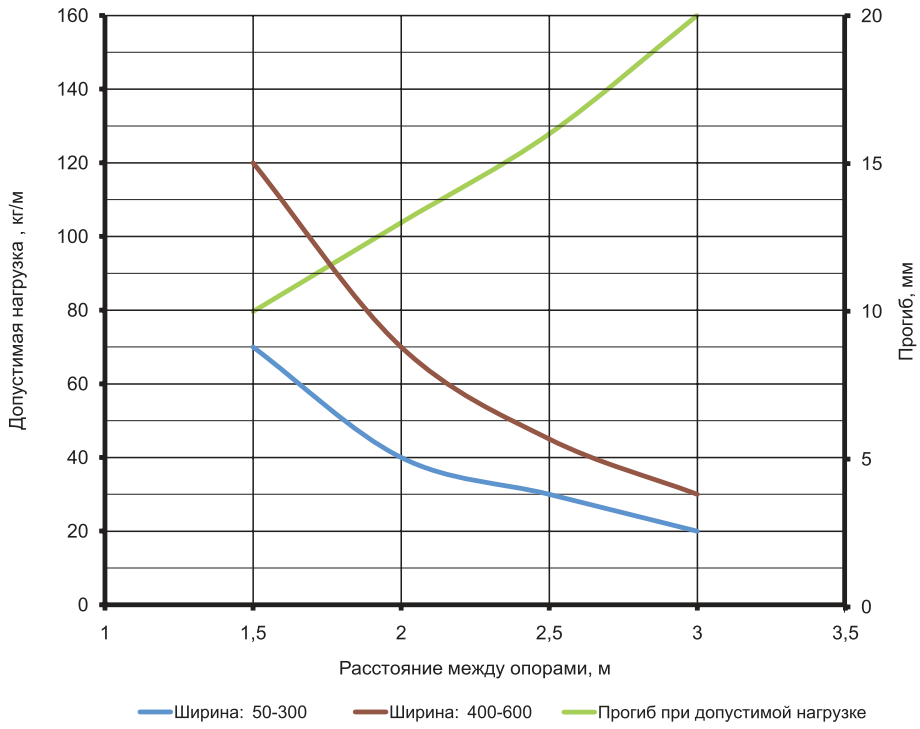


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина (исп. 1), мм	Вес (исп. 1), кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Кол-во в упаковке (исп. 1), м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	3000	50	0,7	0,72	2500	36	35260	35260HDZ	35260INOX	35260ZL
		100	0,7	1,07	4900	36	35262	35262HDZ	35262INOX	35262ZL
		150	0,7	1,31	7400	24	35263	35263HDZ	35263INOX	35263ZL
		200	0,8	1,77	9800	24	35264	35264HDZ	35264INOX	35264ZL
		300	0,8	2,31	14700	12	35265	35265HDZ	35265INOX	35265ZL
		400	1,0	3,54	19600	12	35266	35266HDZ	35266INOX	35266ZL
		500	1,0	4,22	24500	12	35267	35267HDZ	35267INOX	35267ZL
		600	1,0	4,89	30000	12	35268	35268HDZ	35268INOX	35268ZL
50	2000	50	0,7	0,72	2500	24	35250	35250HDZ	35250INOX	35250ZL
		100	0,7	1,07	4900	24	35252	35252HDZ	35252INOX	35252ZL
		150	0,7	1,31	7400	16	35253	35253HDZ	35253INOX	35253ZL
		200	0,8	1,77	9800	16	35254	35254HDZ	35254INOX	35254ZL
		300	0,8	2,31	14700	8	35255	35255HDZ	35255INOX	35255ZL
		400	1,0	3,54	19600	8	35256	35256HDZ	35256INOX	35256ZL
		500	1,0	4,22	24500	8	35257	35257HDZ	35257INOX	35257ZL

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

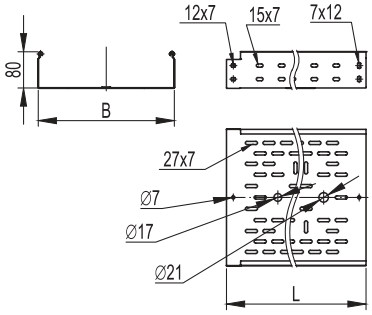
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



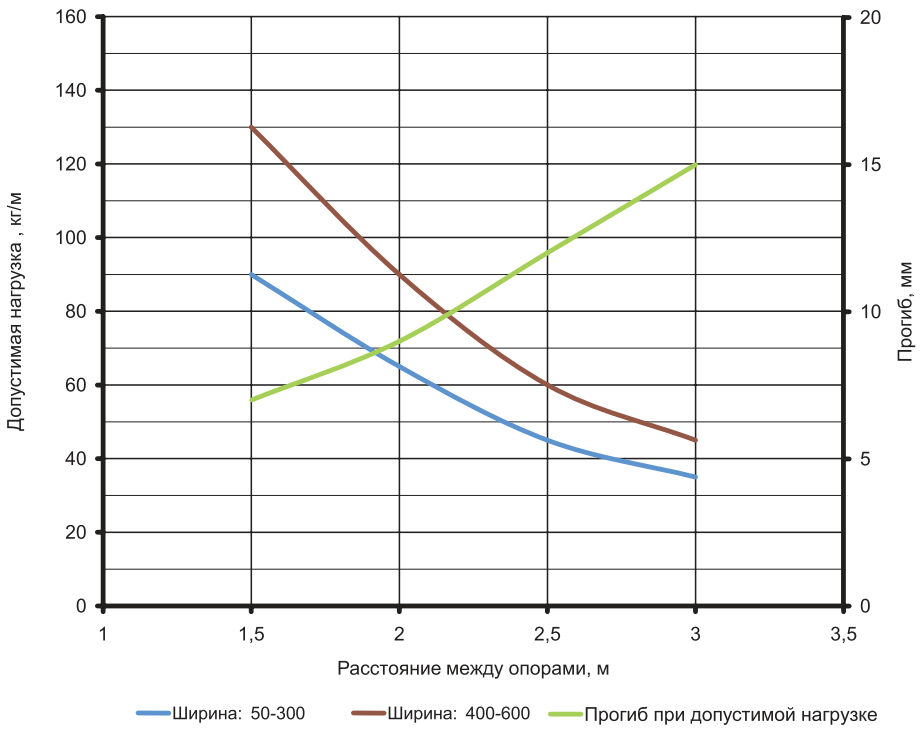


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина (исп. 1), мм	Вес (исп. 1), кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Кол-во в упаковке (исп. 1), м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	3000	80	0,7	1,26	6200	24	35301	35301HDZ	35301INOX	35301ZL
		100	0,7	1,36	7800	36	35302	35302HDZ	35302INOX	35302ZL
		150	0,7	1,6	11800	24	35303	35303HDZ	35303INOX	35303ZL
		200	0,8	2,09	15700	24	35304	35304HDZ	35304INOX	35304ZL
		300	0,8	2,64	23600	12	35305	35305HDZ	35305INOX	35305ZL
		400	1,0	3,94	31500	12	35306	35306HDZ	35306INOX	35306ZL
		500	1,0	4,62	39500	12	35307	35307HDZ	35307INOX	35307ZL
		600	1,0	5,32	48000	12	35308	35308HDZ	35308INOX	35308ZL
80	2000	80	0,7	1,26	6200	16	35311	35311HDZ	35311INOX	35311ZL
		100	0,7	1,36	7800	16	35312	35312HDZ	35312INOX	35312ZL
		150	0,7	1,6	11800	8	35313	35313HDZ	35313INOX	35313ZL
		200	0,8	2,09	15700	8	35314	35314HDZ	35314INOX	35314ZL
		300	0,8	2,64	23600	8	35315	35315HDZ	35315INOX	35315ZL
		400	1,0	3,94	31500	8	35316	35316HDZ	35316INOX	35316ZL
		500	1,0	4,62	39500	8	35317	35317HDZ	35317INOX	35317ZL

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

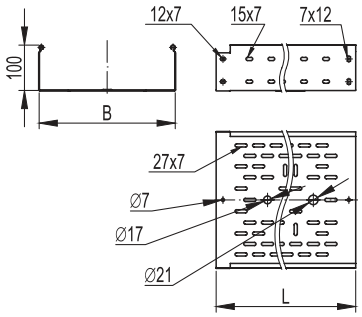
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



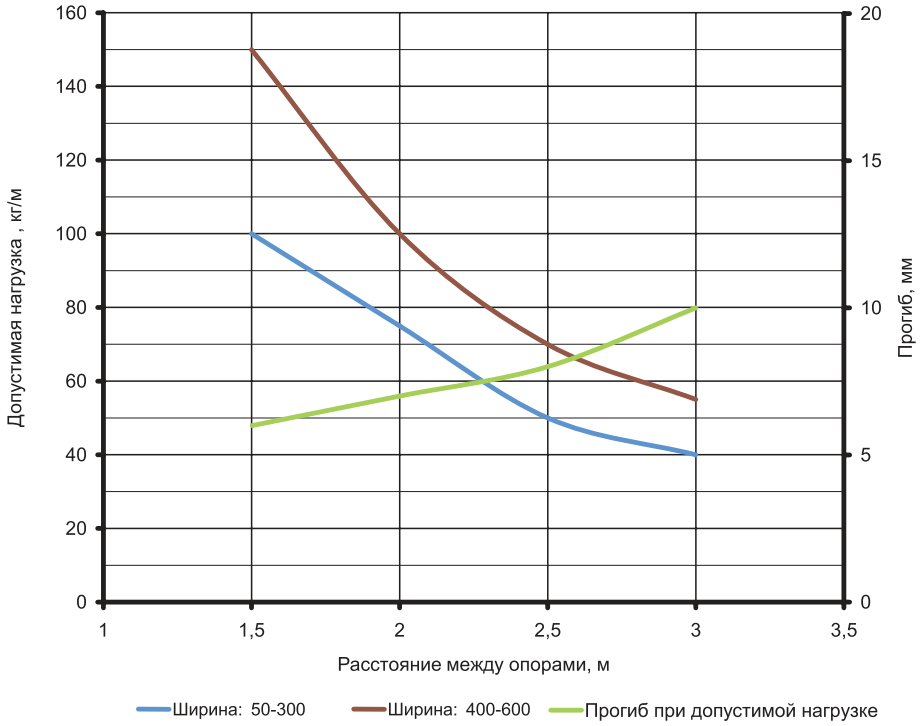


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина (исп. 1), мм	Вес (исп. 1), кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Кол-во в упаковке (исп. 1), м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
100	3000	100	0,7	1,55	9800	18	35341	35341HDZ	35341INOX	35341ZL
		150	0,7	1,79	14800	12	35342	35342HDZ	35342INOX	35342ZL
		200	0,8	2,31	19700	12	35343	35343HDZ	35343INOX	35343ZL
		300	0,8	2,86	29600	6	35344	35344HDZ	35344INOX	35344ZL
		400	1,0	4,13	39500	6	35345	35345HDZ	35345INOX	35345ZL
		500	1,0	4,9	49500	6	35346	35346HDZ	35346INOX	35346ZL
		600	1,0	5,67	60000	6	35347	35347HDZ	35347INOX	35347ZL
100	2000	100	0,7	1,55	9800	12	35331	35331HDZ	35331INOX	35331ZL
		150	0,7	1,79	14800	8	35332	35332HDZ	35332INOX	35332ZL
		200	0,8	2,31	19700	8	35333	35333HDZ	35333INOX	35333ZL
		300	0,8	2,86	29600	4	35334	35334HDZ	35334INOX	35334ZL
		400	1,0	4,13	39500	4	35335	35335HDZ	35335INOX	35335ZL
		500	1,0	4,9	49500	4	35336	35336HDZ	35336INOX	35336ZL

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

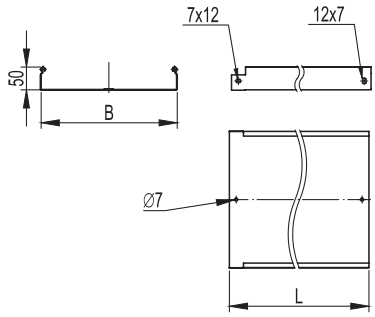
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



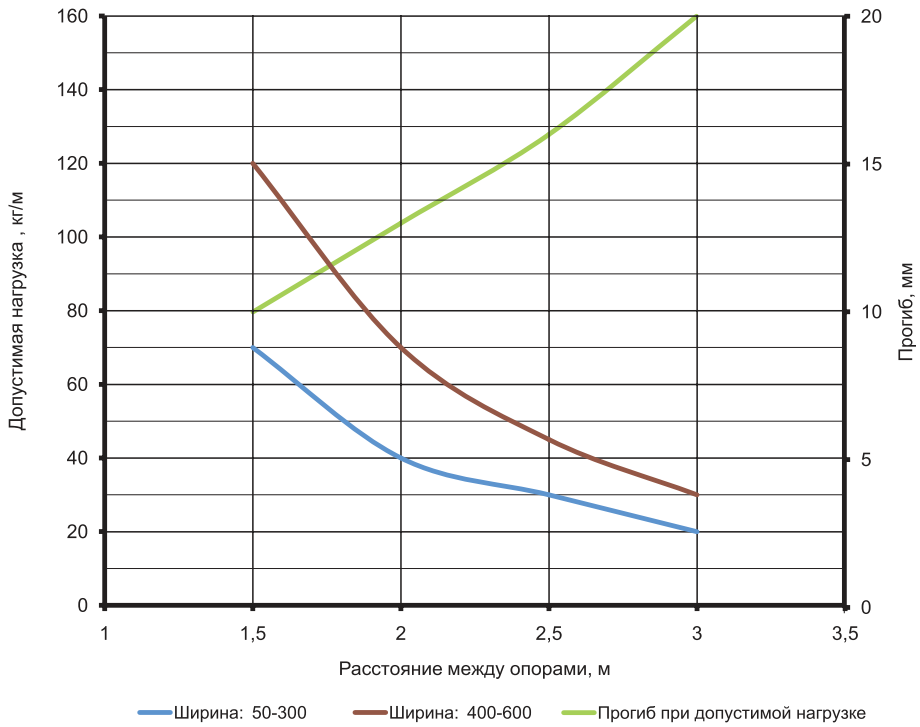


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании специальных резинопластиковых уплотнителей и металлических пластин (см. стр. 492–493).

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина (исп. 1), мм	Вес (исп. 1), кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Кол-во в упаковке (исп. 1), м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	3000	50	0,7	0,84	2500	36	35020	35020HDZ	35020INOX	35020ZL
		100	0,7	1,27	4900	36	35022	35022HDZ	35022INOX	35022ZL
		150	0,7	1,54	7400	24	35023	35023HDZ	35023INOX	35023ZL
		200	0,8	2,08	9800	24	35024	35024HDZ	35024INOX	35024ZL
		300	0,8	2,72	14700	12	35025	35025HDZ	35025INOX	35025ZL
		400	1,0	4,16	19600	12	35026	35026HDZ	35026INOX	35026ZL
		500	1,0	4,96	24500	12	35027	35027HDZ	35027INOX	35027ZL
		600	1,0	5,76	30000	12	35028	35028HDZ	35028INOX	35028ZL
50	2000	50	0,7	0,84	2500	24	35010	35010HDZ	35010INOX	35010ZL
		100	0,7	1,27	4900	24	35012	35012HDZ	35012INOX	35012ZL
		150	0,7	1,54	7400	16	35013	35013HDZ	35013INOX	35013ZL
		200	0,8	2,08	9800	16	35014	35014HDZ	35014INOX	35014ZL
		300	0,8	2,72	14700	8	35015	35015HDZ	35015INOX	35015ZL
		400	1,0	4,16	19600	8	35016	35016HDZ	35016INOX	35016ZL
		500	1,0	4,96	24500	8	35017	35017HDZ	35017INOX	35017ZL

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

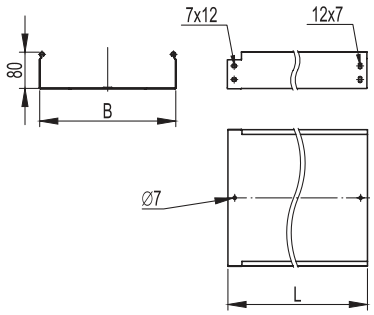
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



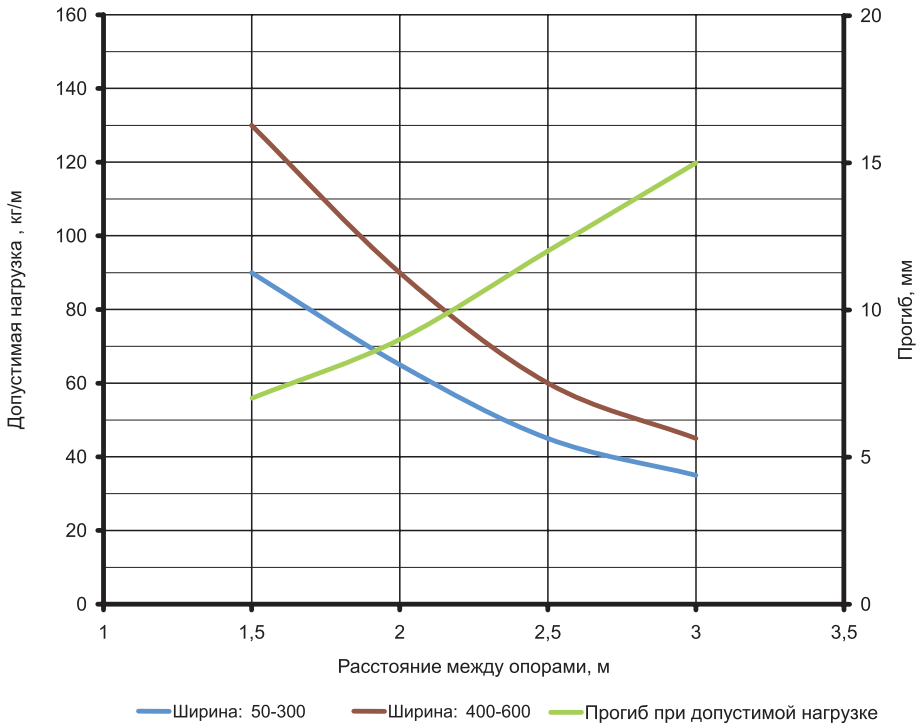


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании специальных резинопластиковых уплотнителей и металлических пластин (см. стр. 492–493).

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина (исп. 1), мм	Вес (исп. 1), кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Кол-во в упаковке (исп. 1), м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	3000	80	0,7	1,48	6200	24	35061	35061HDZ	35061INOX	35061ZL
		100	0,7	1,6	7800	36	35062	35062HDZ	35062INOX	35062ZL
		150	0,7	1,88	11800	24	35063	35063HDZ	35063INOX	35063ZL
		200	0,8	2,46	15700	24	35064	35064HDZ	35064INOX	35064ZL
		300	0,8	3,1	23600	12	35065	35065HDZ	35065INOX	35065ZL
		400	1,0	4,64	31500	12	35066	35066HDZ	35066INOX	35066ZL
		500	1,0	5,44	39500	12	35067	35067HDZ	35067INOX	35067ZL
		600	1,0	6,22	48000	12	35068	35068HDZ	35068INOX	35068ZL
80	2000	80	0,7	1,48	6200	16	35051	35051HDZ	35051INOX	35051ZL
		100	0,7	1,6	7800	24	35052	35052HDZ	35052INOX	35052ZL
		150	0,7	1,88	11800	16	35053	35053HDZ	35053INOX	35053ZL
		200	0,8	2,46	15700	16	35054	35054HDZ	35054INOX	35054ZL
		300	0,8	3,1	23600	8	35055	35055HDZ	35055INOX	35055ZL
		400	1,0	4,64	31500	8	35056	35056HDZ	35056INOX	35056ZL
		500	1,0	5,44	39500	8	35057	35057HDZ	35057INOX	35057ZL

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

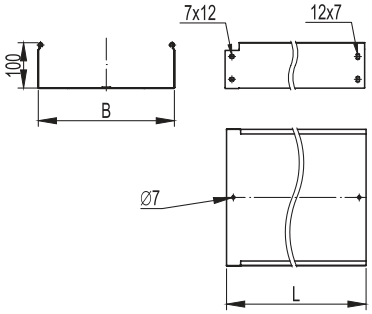
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



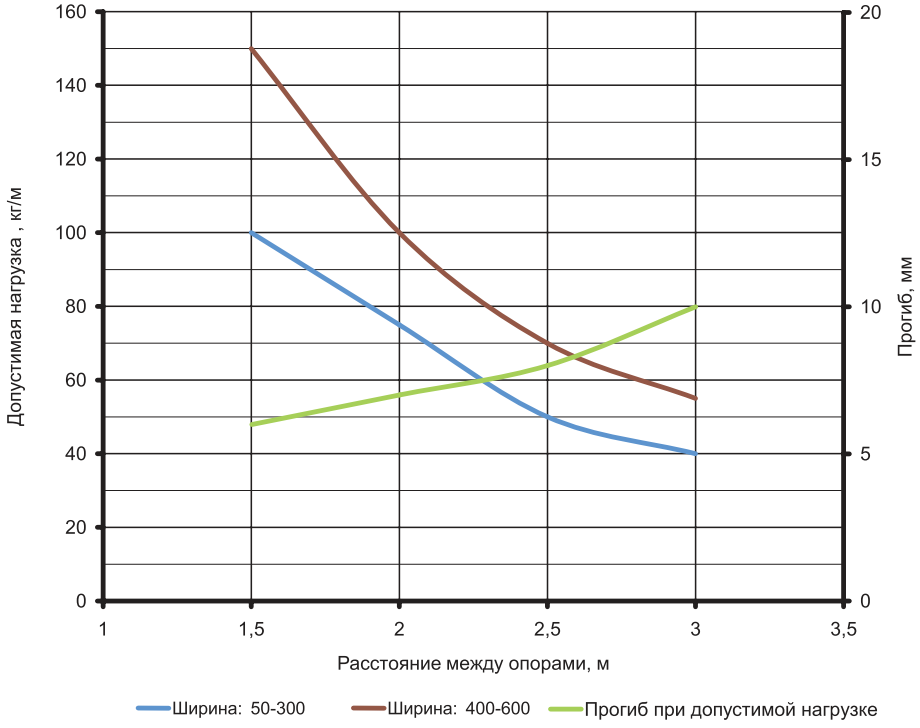


Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании специальных резинопластиковых уплотнителей и металлических пластин (см. стр. 492–493).

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина (исп. 1), мм	Вес (исп. 1), кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Кол-во в упаковке (исп. 1), м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
100	3000	100	0,7	1,82	9800	18	35101	35101HDZ	35101INOX	35101ZL
		150	0,7	2,1	14800	12	35102	35102HDZ	35102INOX	35102ZL
		200	0,8	2,71	19700	12	35103	35103HDZ	35103INOX	35103ZL
		300	0,8	3,36	29600	6	35104	35104HDZ	35104INOX	35104ZL
		400	1,0	4,96	39500	6	35105	35105HDZ	35105INOX	35105ZL
		500	1,0	5,76	49500	6	35106	35106HDZ	35106INOX	35106ZL
		600	1,0	6,56	60000	6	35107	35107HDZ	35107INOX	35107ZL
100	2000	100	0,7	1,82	9800	12	35111	35111HDZ	35111INOX	35111ZL
		150	0,7	2,1	14800	8	35112	35112HDZ	35112INOX	35112ZL
		200	0,8	2,71	19700	8	35113	35113HDZ	35113INOX	35113ZL
		300	0,8	3,36	29600	4	35114	35114HDZ	35114INOX	35114ZL
		400	1,0	4,96	39500	4	35115	35115HDZ	35115INOX	35115ZL
		500	1,0	5,76	49500	4	35116	35116HDZ	35116INOX	35116ZL

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель.

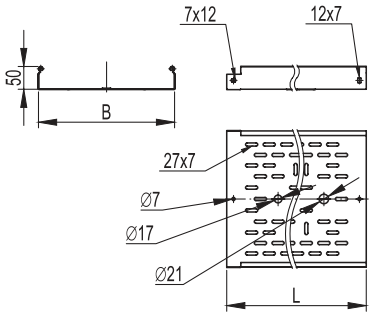
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки высотой 50 мм, в специальном исполнении по толщине

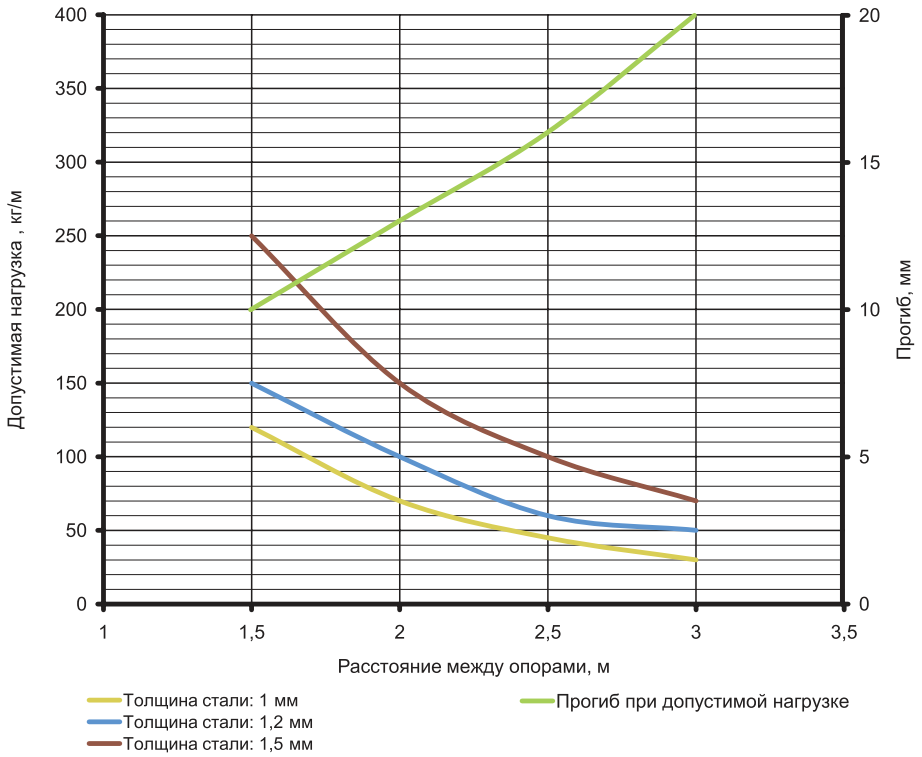




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• у лотков специального исполнения по толщине отсутствует боковая перфорация.

Толщина стали, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
1,0	50	3000	50	3526010	3526010HDZ	3526010INOX	3526010ZL
			100	3526210	3526210HDZ	3526210INOX	3526210ZL
			150	3526310	3526310HDZ	3526310INOX	3526310ZL
			200	3526410	3526410HDZ	3526410INOX	3526410ZL
			300	3526510	3526510HDZ	3526510INOX	3526510ZL
			400	35266	35266HDZ	35266INOX	35266ZL
			500	35267	35267HDZ	35267INOX	35267ZL
			600	35268	35268HDZ	35268INOX	35268ZL
1,2	50	3000	50	3526012	3526012HDZ	–	3526012ZL
			100	3526212	3526212HDZ	–	3526212ZL
			150	3526312	3526312HDZ	–	3526312ZL
			200	3526412	3526412HDZ	–	3526412ZL
			300	3526512	3526512HDZ	–	3526512ZL
			400	3526612	3526612HDZ	–	3526612ZL
			500	3526712	3526712HDZ	–	3526712ZL
			600	3526812	3526812HDZ	–	3526812ZL
1,5	50	3000	50	3526015	3526015HDZ	–	3526015ZL
			100	3526215	3526215HDZ	–	3526215ZL
			150	3526315	3526315HDZ	–	3526315ZL
			200	3526415	3526415HDZ	–	3526415ZL
			300	3526515	3526515HDZ	–	3526515ZL
			400	3526615	3526615HDZ	–	3526615ZL
			500	3526715	3526715HDZ	–	3526715ZL

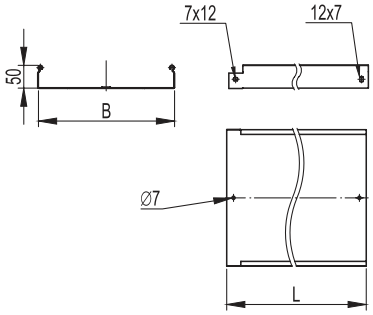
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки высотой 50 мм, в специальном исполнении по толщине

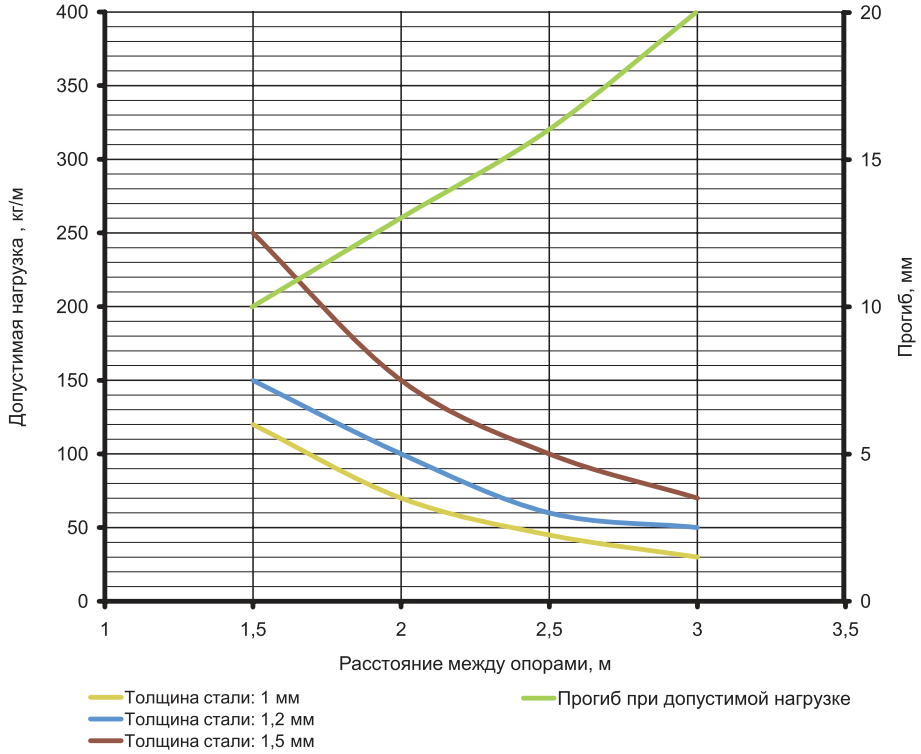




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании специальных резинопластиковых уплотнителей и металлических пластин (см. стр. 492–493).

Толщина стали, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
1,0	50	3000	50	3502010	3502010HDZ	3502010INOX	3502010ZL
			100	3502210	3502210HDZ	3502210INOX	3502210ZL
			150	3502310	3502310HDZ	3502310INOX	3502310ZL
			200	3502410	3502410HDZ	3502410INOX	3502410ZL
			300	3502510	3502510HDZ	3502510INOX	3502510ZL
			400	35026	35026HDZ	35026INOX	35026ZL
			500	35027	35027HDZ	35027INOX	35027ZL
			600	35028	35028HDZ	35028INOX	35028ZL
1,2	50	3000	50	3502012	3502012HDZ	–	3502012ZL
			100	3502212	3502212HDZ	–	3502212ZL
			150	3502312	3502312HDZ	–	3502312ZL
			200	3502412	3502412HDZ	–	3502412ZL
			300	3502512	3502512HDZ	–	3502512ZL
			400	3502612	3502612HDZ	–	3502612ZL
			500	3502712	3502712HDZ	–	3502712ZL
			600	3502812	3502812HDZ	–	3502812ZL
1,5	50	3000	50	3502015	3502015HDZ	–	3502015ZL
			100	3502215	3502215HDZ	–	3502215ZL
			150	3502315	3502315HDZ	–	3502315ZL
			200	3502415	3502415HDZ	–	3502415ZL
			300	3502515	3502515HDZ	–	3502515ZL
			400	3502615	3502615HDZ	–	3502615ZL
			500	3502715	3502715HDZ	–	3502715ZL

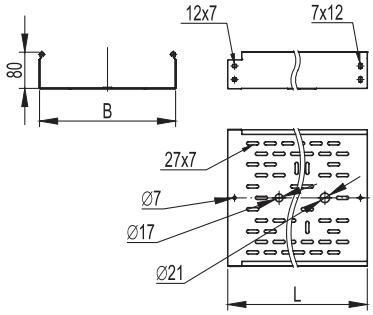
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки высотой 80 мм, в специальном исполнении по толщине

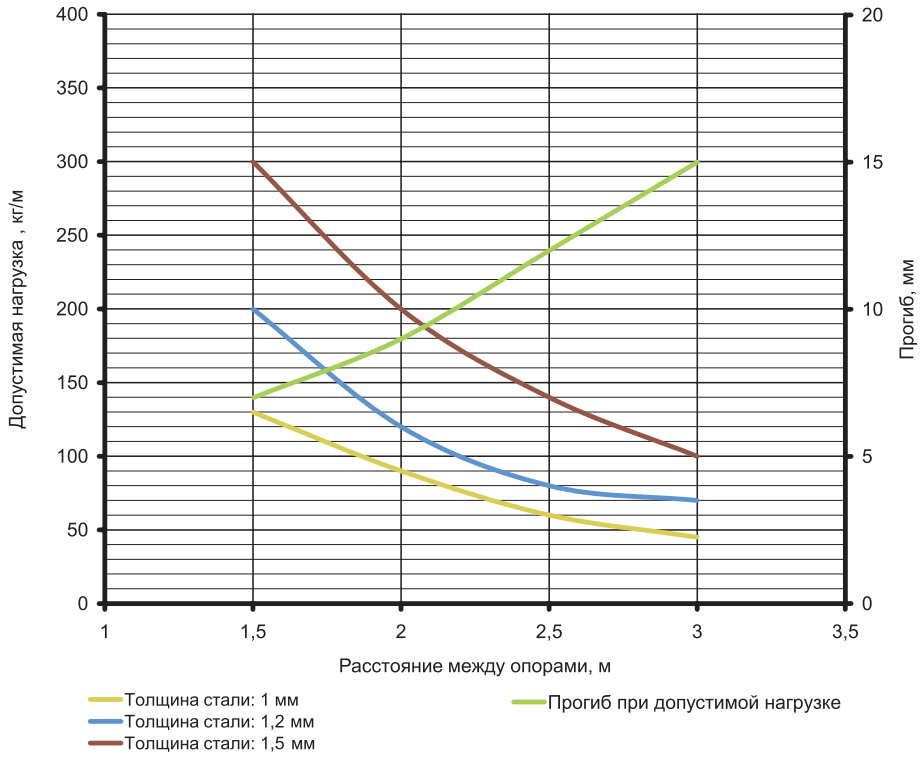




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• у лотков специального исполнения по толщине отсутствует боковая перфорация.

Толщина стали, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
1,0	80	3000	80	3530110	3530110HDZ	3530110INOX	3530110ZL
			100	3530210	3530210HDZ	3530210INOX	3530210ZL
			150	3530310	3530310HDZ	3530310INOX	3530310ZL
			200	3530410	3530410HDZ	3530410INOX	3530410ZL
			300	3530510	3530510HDZ	3530510INOX	3530510ZL
			400	35306	35306HDZ	35306INOX	35306ZL
			500	35307	35307HDZ	35307INOX	35307ZL
			600	35308	35308HDZ	35308INOX	35308ZL
1,2	80	3000	80	3530112	3530112HDZ	–	3530112ZL
			100	3530212	3530212HDZ	–	3530212ZL
			150	3530312	3530312HDZ	–	3530312ZL
			200	3530412	3530412HDZ	–	3530412ZL
			300	3530512	3530512HDZ	–	3530512ZL
			400	3530612	3530612HDZ	–	3530612ZL
			500	3530712	3530712HDZ	–	3530712ZL
			600	3530812	3530812HDZ	–	3530812ZL
1,5	80	3000	80	3530115	3530115HDZ	–	3530115ZL
			100	3530215	3530215HDZ	–	3530215ZL
			150	3530315	3530315HDZ	–	3530315ZL
			200	3530415	3530415HDZ	–	3530415ZL
			300	3530515	3530515HDZ	–	3530515ZL
			400	3530615	3530615HDZ	–	3530615ZL
			500	3530715	3530715HDZ	–	3530715ZL

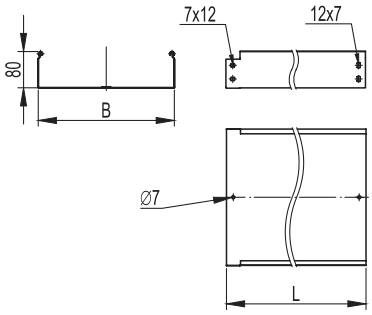
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки высотой 80 мм, в специальном исполнении по толщине

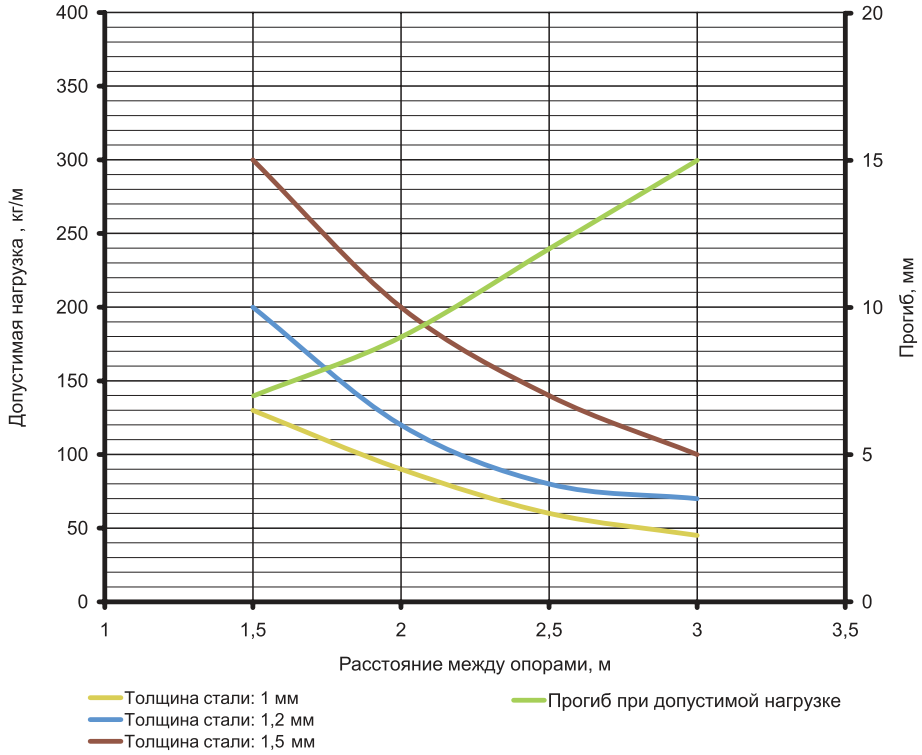




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании специальных резинопластиковых уплотнителей и металлических пластин.

Толщина стали, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
1,0	80	3000	80	3506110	3506110HDZ	3506110INOX	3506110ZL
			100	3506210	3506210HDZ	3506210INOX	3506210ZL
			150	3506310	3506310HDZ	3506310INOX	3506310ZL
			200	3506410	3506410HDZ	3506410INOX	3506410ZL
			300	3506510	3506510HDZ	3506510INOX	3506510ZL
			400	35066	35066HDZ	35066INOX	35066ZL
			500	35067	35067HDZ	35067INOX	35067ZL
			600	35068	35068HDZ	35068INOX	35068ZL
1,2	80	3000	80	3506112	3506112HDZ	–	3506112ZL
			100	3506212	3506212HDZ	–	3506212ZL
			150	3506312	3506312HDZ	–	3506312ZL
			200	3506412	3506412HDZ	–	3506412ZL
			300	3506512	3506512HDZ	–	3506512ZL
			400	3506612	3506612HDZ	–	3506612ZL
			500	3506712	3506712HDZ	–	3506712ZL
			600	3506812	3506812HDZ	–	3506812ZL
1,5	80	3000	80	3506115	3506115HDZ	–	3506115ZL
			100	3506215	3506215HDZ	–	3506215ZL
			150	3506315	3506315HDZ	–	3506315ZL
			200	3506415	3506415HDZ	–	3506415ZL
			300	3506515	3506515HDZ	–	3506515ZL
			400	3506615	3506615HDZ	–	3506615ZL
			500	3506715	3506715HDZ	–	3506715ZL

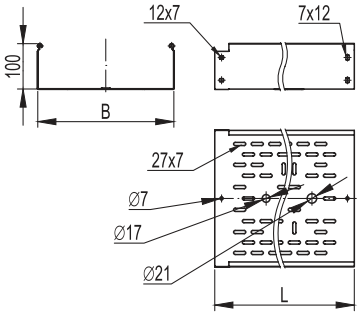
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки высотой 100 мм, в специальном исполнении по толщине

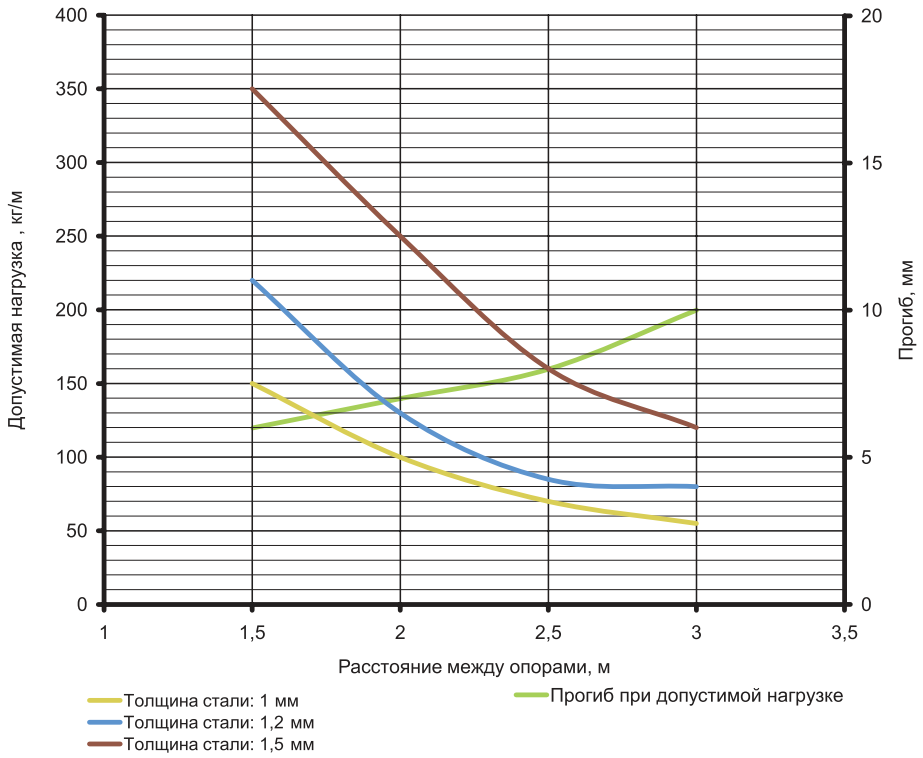




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• у лотков специального исполнения по толщине отсутствует боковая перфорация.

Толщина стали, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
1,0	100	3000	100	3534110	3534110HDZ	3534110INOX	3534110ZL
			150	3534210	3534210HDZ	3534210INOX	3534210ZL
			200	3534310	3534310HDZ	3534310INOX	3534310ZL
			300	3534410	3534410HDZ	3534410INOX	3534410ZL
			400	35345	35345HDZ	35345INOX	35345ZL
			500	35346	35346HDZ	35346INOX	35346ZL
			600	35347	35347HDZ	35347INOX	35347ZL
1,2	100	3000	100	3534112	3534112HDZ	–	3534112ZL
			150	3534212	3534212HDZ	–	3534212ZL
			200	3534312	3534312HDZ	–	3534312ZL
			300	3534412	3534412HDZ	–	3534412ZL
			400	3534512	3534512HDZ	–	3534512ZL
			500	3534612	3534612HDZ	–	3534612ZL
			600	3534712	3534712HDZ	–	3524712ZL
1,5	100	3000	100	3534115	3534115HDZ	–	3534115ZL
			150	3534215	3534215HDZ	–	3534215ZL
			200	3534315	3534315HDZ	–	3534315ZL
			300	3534415	3534415HDZ	–	3534415ZL
			400	3534515	3534515HDZ	–	3534515ZL
			500	3534615	3534615HDZ	–	3534615ZL

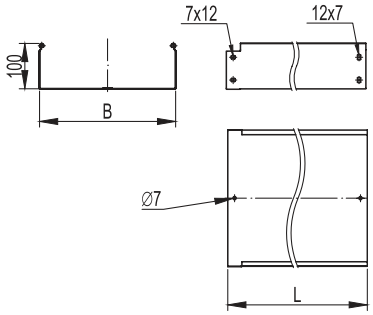
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки высотой 100 мм, в специальном исполнении по толщине

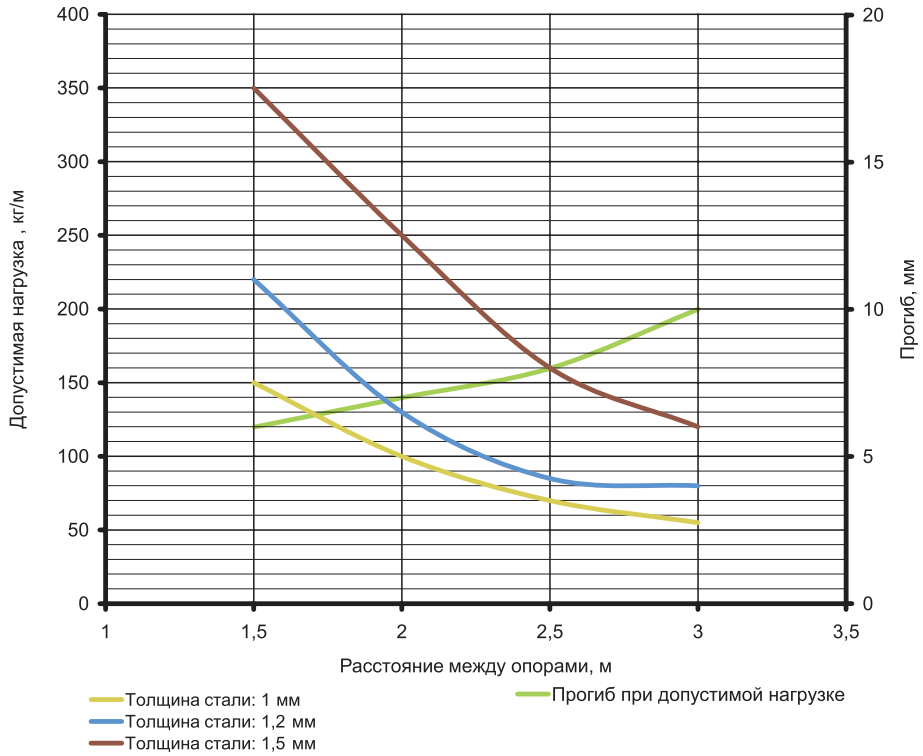




Назначение:
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании специальных резинопластиковых уплотнителей и металлических пластин (см. стр. 492–493).

Толщина стали, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
1,0	100	3000	100	3510110	3510110HDZ	3510110INOX	3510110ZL
			150	3510210	3510210HDZ	3510210INOX	3510210ZL
			200	3510310	3510310HDZ	3510310INOX	3510310ZL
			300	3510410	3510410HDZ	3510410INOX	3510410ZL
			400	35105	35105HDZ	35105INOX	35105ZL
			500	35106	35106HDZ	35106INOX	35106ZL
			600	35107	35107HDZ	35107INOX	35107ZL
1,2	100	3000	100	3510112	3510112HDZ	–	3510112ZL
			150	3510212	3510212HDZ	–	3510212ZL
			200	3510312	3510312HDZ	–	3510312ZL
			300	3510412	3510412HDZ	–	3510412ZL
			400	3510512	3510512HDZ	–	3510512ZL
			500	3510612	3510612HDZ	–	3510612ZL
			600	3510712	3510712HDZ	–	3510712ZL
1,5	100	3000	100	3510115	3510115HDZ	–	3510115ZL
			150	3510215	3510215HDZ	–	3510215ZL
			200	3510315	3510315HDZ	–	3510315ZL
			300	3510415	3510415HDZ	–	3510415ZL
			400	3510515	3510515HDZ	–	3510515ZL
			500	3510615	3510615HDZ	–	3510615ZL

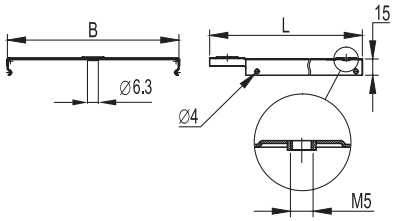
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка на прямой элемент





Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Отличительные особенности:
• защелкивается на лоток простым нажатием (С-образный профиль кромки). Крышка лотка имеет специально отштампованные концы для соединения внахлест. Используется винт M5x8 (код CM030508) для создания контура заземления по крышке.
Крышки в горячеоцинкованном исполнении HDZ имеют с двух сторон присоединительные отверстия. Диаметр отверстий – 6.3 мм.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Кол-во в упаковке (исп. 1), м	Код, исполнение 1 (толщ. 0,6 мм)	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3 толщ. 0,8 мм	Код, исполнение 4
3000	50	0,4	36	35520	35520HDZ	35520INOX	35520ZL
	80	0,54	24	35521	35521HDZ	35521INOX	35521ZL
	100	0,63	24	35522	35522HDZ	35522INOX	35522ZL
	150	0,87	24	35523	35523HDZ	35523INOX	35523ZL
	200	1,11	24	35524	35524HDZ	35524INOX	35524ZL
	300	1,58	12	35525	35525HDZ	35525INOX	35525ZL
	400	2,05	12	35526	35526HDZ	35526INOX	35526ZL
	500	2,52	12	35527	35527HDZ	35527INOX	35527ZL
	600	2,98	12	35528	35528HDZ	35528INOX	35528ZL
2000	50	0,4	24	35510	35510HDZ	35510INOX	35510ZL
	80	0,54	16	35511	35511HDZ	35511INOX	35511ZL
	100	0,63	16	35512	35512HDZ	35512INOX	35512ZL
	150	0,87	16	35513	35513HDZ	35513INOX	35513ZL
	200	1,11	16	35514	35514HDZ	35514INOX	35514ZL
	300	1,58	8	35515	35515HDZ	35515INOX	35515ZL
	400	2,05	8	35516	35516HDZ	35516INOX	35516ZL
	500	2,52	8	35517	35517HDZ	35517INOX	35517ZL

Специальное исполнение крышки по толщине

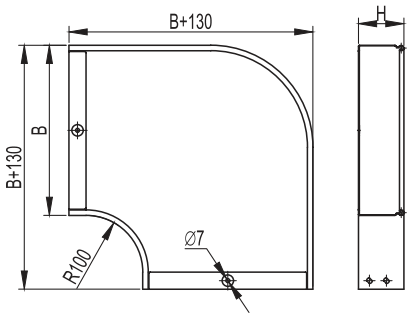
Толщина стали, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
1,0	3000	50	3552010	3552010HDZ	3552010INOX	3552010ZL
		80	3552110	3552110HDZ	3552110INOX	3552110ZL
		100	3552210	3552210HDZ	3552210INOX	3552210ZL
		150	3552310	3552310HDZ	3552310INOX	3552310ZL
		200	3552410	3552410HDZ	3552410INOX	3552410ZL
		300	3552510	3552510HDZ	3552510INOX	3552510ZL
		400	3552610	3552610HDZ	3552610INOX	3552610ZL
		500	3552710	3552710HDZ	3552710INOX	3552710ZL
		600	3552810	3552810HDZ	3552810INOX	3552810ZL
1,2	3000	50	3552012	3552012HDZ	–	3552012ZL
		80	3552112	3552112HDZ	–	3552112ZL
		100	3552212	3552212HDZ	–	3552212ZL
		150	3552312	3552312HDZ	–	3552312ZL
		200	3552412	3552412HDZ	–	3552412ZL
		300	3552512	3552512HDZ	–	3552512ZL
		400	3552612	3552612HDZ	–	3552612ZL
		500	3552712	3552712HDZ	–	3552712ZL
		600	3552812	3552812HDZ	–	3552812ZL
1,5	3000	50	3552015	3552015HDZ	–	3552015ZL
		80	3552115	3552115HDZ	–	3552115ZL
		100	3552215	3552215HDZ	–	3552215ZL
		150	3552315	3552315HDZ	–	3552315ZL
		200	3552415	3552415HDZ	–	3552415ZL
		300	3552515	3552515HDZ	–	3552515ZL
		400	3552615	3552615HDZ	–	3552615ZL
		500	3552715	3552715HDZ	–	3552715ZL

Аксессуары листовых лотков

Углы

Угол горизонтальный CPO 90



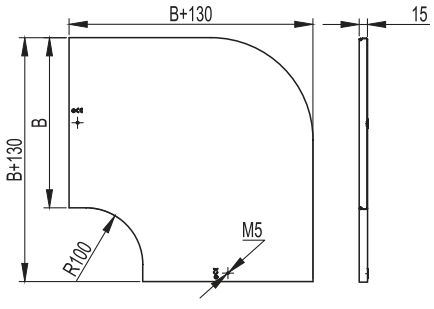


Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,400	36000	36000HDZ	36000INOX	36000ZL
	100	0,600	36002	36002HDZ	36002INOX	36002ZL
	150	0,800	36003	36003HDZ	36003INOX	36003ZL
	200	1,100	36004	36004HDZ	36004INOX	36004ZL
	300	1,800	36005	36005HDZ	36005INOX	36005ZL
	400	2,600	36006	36006HDZ	36006INOX	36006ZL
	500	3,600	36007	36007HDZ	36007INOX	36007ZL
	600	4,600	36001	36001HDZ	36001INOX	36001ZL
80	80	0,600	36021	36021HDZ	36021INOX	36021ZL
	100	0,660	36022	36022HDZ	36022INOX	36022ZL
	150	0,960	36023	36023HDZ	36023INOX	36023ZL
	200	1,300	36024	36024HDZ	36024INOX	36024ZL
	300	2,000	36025	36025HDZ	36025INOX	36025ZL
	400	3,000	36026	36026HDZ	36026INOX	36026ZL
	500	4,000	36027	36027HDZ	36027INOX	36027ZL
	600	5,000	36028	36028HDZ	36028INOX	36028ZL
100	100	0,700	36041	36041HDZ	36041INOX	36041ZL
	150	1,000	36042	36042HDZ	36042INOX	36042ZL
	200	1,370	36043	36043HDZ	36043INOX	36043ZL
	300	2,100	36044	36044HDZ	36044INOX	36044ZL
	400	3,150	36045	36045HDZ	36045INOX	36045ZL
	500	4,200	36046	36046HDZ	36046INOX	36046ZL
	600	5,250	36047	36047HDZ	36047INOX	36047ZL

Крышка на угол горизонтальный CPO 90





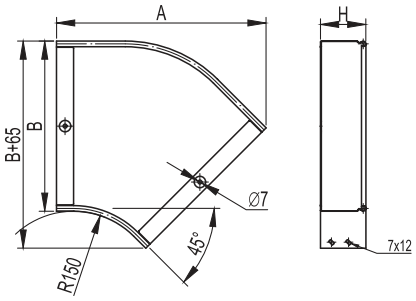
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,150	38000	38000HDZ	38000INOX	38000ZL
80	0,260	38001	38001HDZ	38001INOX	38001ZL
100	0,350	38002	38002HDZ	38002INOX	38002ZL
150	0,550	38003	38003HDZ	38003INOX	38003ZL
200	0,700	38004	38004HDZ	38004INOX	38004ZL
300	1,400	38005	38005HDZ	38005INOX	38005ZL
400	2,100	38006	38006HDZ	38006INOX	38006ZL
500	3,100	38007	38007HDZ	38007INOX	38007ZL
600	4,100	38008	38008HDZ	38008INOX	38008ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Угол горизонтальный CPO 45



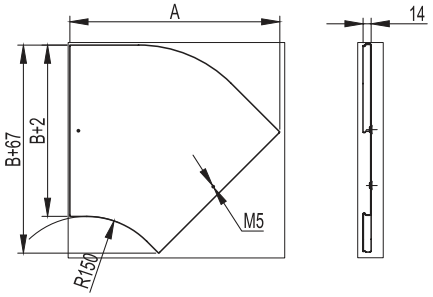


Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	190	0,250	36060	36060HDZ	36060INOX	36060ZL
	100	230	0,400	36062	36062HDZ	36062INOX	36062ZL
	150	270	0,500	36063	36063HDZ	36063INOX	36063ZL
	200	300	0,700	36064	36064HDZ	36064INOX	36064ZL
	300	370	1,000	36065	36065HDZ	36065INOX	36065ZL
	400	440	1,400	36066	36066HDZ	36066INOX	36066ZL
	500	510	1,900	36067	36067HDZ	36067INOX	36067ZL
	600	580	2300	36068	36068HDZ	36068INOX	36068ZL
80	80	220	0,440	36081	36081HDZ	36081INOX	36081ZL
	100	230	0,500	36082	36082HDZ	36082INOX	36082ZL
	150	270	0,660	36083	36083HDZ	36083INOX	36083ZL
	200	300	0,800	36084	36084HDZ	36084INOX	36084ZL
	300	370	1,200	36085	36085HDZ	36085INOX	36085ZL
	400	440	1,600	36086	36086HDZ	36086INOX	36086ZL
	500	510	2,000	36087	36087HDZ	36087INOX	36087ZL
	600	580	2400	36088	36088HDZ	36088INOX	36088ZL
100	100	230	0,530	36101	36101HDZ	36101INOX	36101ZL
	150	270	0,700	36102	36102HDZ	36102INOX	36102ZL
	200	300	0,850	36103	36103HDZ	36103INOX	36103ZL
	300	370	1,260	36104	36104HDZ	36104INOX	36104ZL
	400	440	1,700	36105	36105HDZ	36105INOX	36105ZL
	500	510	2,100	36106	36106HDZ	36106INOX	36106ZL
	600	580	2500	36107	36107HDZ	36107INOX	36107ZL

Крышка на угол горизонтальный CPO 45





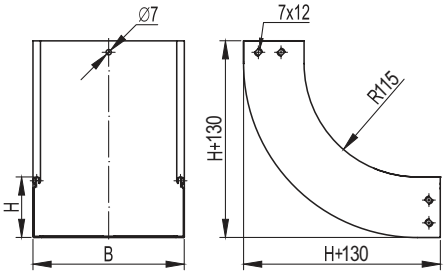
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	190	0,100	38020	38020HDZ	38020INOX	38020ZL
80	220	0,200	38021	38021HDZ	38021INOX	38021ZL
100	230	0,240	38022	38022HDZ	38022INOX	38022ZL
150	270	0,360	38023	38023HDZ	38023INOX	38023ZL
200	300	0,500	38024	38024HDZ	38024INOX	38024ZL
300	370	0,800	38025	38025HDZ	38025INOX	38025ZL
400	440	1,200	38026	38026HDZ	38026INOX	38026ZL
500	510	1,600	38027	38027HDZ	38027INOX	38027ZL
600	580	2,000	38028	38028HDZ	38028INOX	38028ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Угол вертикальный внутренний CS 90



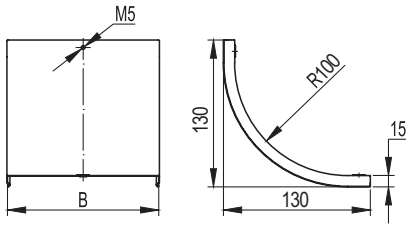


Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,35	36660	36660HDZ	36660INOX	36660ZL
	100	0,5	36662	36662HDZ	36662INOX	36662ZL
	150	0,6	36663	36663HDZ	36663INOX	36663ZL
	200	0,7	36664	36664HDZ	36664INOX	36664ZL
	300	0,9	36665	36665HDZ	36665INOX	36665ZL
	400	1,5	36666	36666HDZ	36666INOX	36666ZL
	500	1,8	36667	36667HDZ	36667INOX	36667ZL
	600	2,1	36668	36668HDZ	36668INOX	36668ZL
80	80	0,6	36681	36681HDZ	36681INOX	36681ZL
	100	0,66	36682	36682HDZ	36682INOX	36682ZL
	150	0,78	36683	36683HDZ	36683INOX	36683ZL
	200	0,9	36684	36684HDZ	36684INOX	36684ZL
	300	1,2	36685	36685HDZ	36685INOX	36685ZL
	400	1,4	36686	36686HDZ	36686INOX	36686ZL
	500	1,8	36687	36687HDZ	36687INOX	36687ZL
	600	2,3	36688	36688HDZ	36688INOX	36688ZL
100	100	0,7	36701	36701HDZ	36701INOX	36701ZL
	150	0,82	36702	36702HDZ	36702INOX	36702ZL
	200	0,95	36703	36703HDZ	36703INOX	36703ZL
	300	1,3	36704	36704HDZ	36704INOX	36704ZL
	400	1,5	36705	36705HDZ	36705INOX	36705ZL
	500	1,9	36706	36706HDZ	36706INOX	36706ZL
	600	2,3	36707	36707HDZ	36707INOX	36707ZL

Крышка на угол вертикальный внутренний CS 90





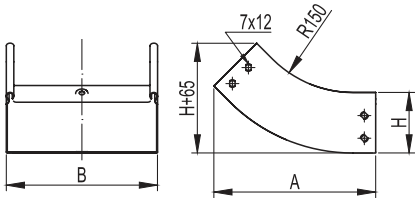
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,1	38200	38200HDZ	38200INOX	38200ZL
80	0,2	38201	38201HDZ	38201INOX	38201ZL
100	0,25	38202	38202HDZ	38202INOX	38202ZL
150	0,3	38203	38203HDZ	38203INOX	38203ZL
200	0,4	38204	38204HDZ	38204INOX	38204ZL
300	0,6	38205	38205HDZ	38205INOX	38205ZL
400	0,7	38206	38206HDZ	38206INOX	38206ZL
500	0,8	38207	38207HDZ	38207INOX	38207ZL
600	0,9	38208	38208HDZ	38208INOX	38208ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Угол вертикальный внутренний CS 45



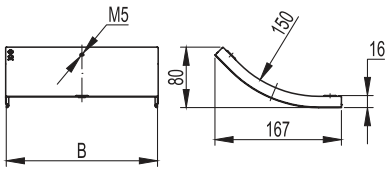


Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 45°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	195	0,25	36720	36720HDZ	36720INOX	36720ZL
	100	195	0,3	36722	36722HDZ	36722INOX	36722ZL
	150	195	0,4	36723	36723HDZ	36723INOX	36723ZL
	200	195	0,5	36724	36724HDZ	36724INOX	36724ZL
	300	195	0,7	36725	36725HDZ	36725INOX	36725ZL
	400	195	0,8	36726	36726HDZ	36726INOX	36726ZL
	500	195	1	36727	36727HDZ	36727INOX	36727ZL
	600	195	1,2	36728	36728HDZ	36728INOX	36728ZL
80	80	210	0,45	36741	36741HDZ	36741INOX	36741ZL
	100	210	0,5	36742	36742HDZ	36742INOX	36742ZL
	150	210	0,6	36743	36743HDZ	36743INOX	36743ZL
	200	210	0,7	36744	36744HDZ	36744INOX	36744ZL
	300	210	0,85	36745	36745HDZ	36745INOX	36745ZL
	400	210	1,1	36746	36746HDZ	36746INOX	36746ZL
	500	210	1,3	36747	36747HDZ	36747INOX	36747ZL
	600	210	1,5	36748	36748HDZ	36748INOX	36748ZL
100	100	230	0,53	36761	36761HDZ	36761INOX	36761ZL
	150	230	0,63	36762	36762HDZ	36762INOX	36762ZL
	200	230	0,74	36763	36763HDZ	36763INOX	36763ZL
	300	230	0,89	36764	36764HDZ	36764INOX	36764ZL
	400	230	1,15	36765	36765HDZ	36765INOX	36765ZL
	500	230	1,37	36766	36766HDZ	36766INOX	36766ZL
	600	230	1,59	36767	36767HDZ	36767INOX	36767ZL

Крышка на угол вертикальный внутренний CS 45





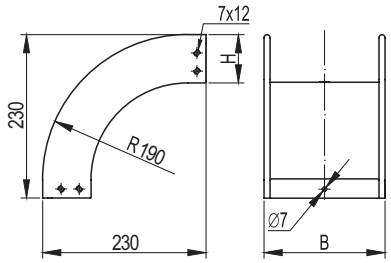
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,08	38220	38220HDZ	38220INOX	38220ZL
80	0,18	38221	38221HDZ	38221INOX	38221ZL
100	0,2	38222	38222HDZ	38222INOX	38222ZL
150	0,3	38223	38223HDZ	38223INOX	38223ZL
200	0,35	38224	38224HDZ	38224INOX	38224ZL
300	0,5	38225	38225HDZ	38225INOX	38225ZL
400	0,6	38226	38226HDZ	38226INOX	38226ZL
500	0,7	38227	38227HDZ	38227INOX	38227ZL
600	0,8	38228	38228HDZ	38228INOX	38228ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Угол вертикальный внешний CD 90



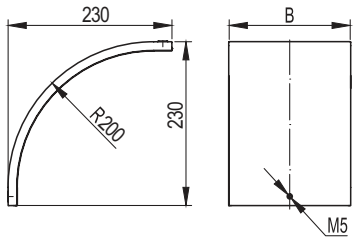


Назначение:
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 3
50	50	0,45	36780	36780HDZ	36780INOX	36780ZL
	100	0,6	36782	36782HDZ	36782INOX	36782ZL
	150	0,7	36783	36783HDZ	36783INOX	36783ZL
	200	0,8	36784	36784HDZ	36784INOX	36784ZL
	300	1	36785	36785HDZ	36785INOX	36785ZL
	400	1,2	36786	36786HDZ	36786INOX	36786ZL
	500	1,4	36787	36787HDZ	36787INOX	36787ZL
	600	1,6	36788	36788HDZ	36788INOX	36788ZL
80	80	0,6	36801	36801HDZ	36801INOX	36801ZL
	100	0,65	36802	36802HDZ	36802INOX	36802ZL
	150	0,75	36803	36803HDZ	36803INOX	36803ZL
	200	0,85	36804	36804HDZ	36804INOX	36804ZL
	300	1,2	36805	36805HDZ	36805INOX	36805ZL
	400	1,3	36806	36806HDZ	36806INOX	36806ZL
	500	1,4	36807	36807HDZ	36807INOX	36807ZL
	600	1,6	36808	36808HDZ	36808INOX	36808ZL
100	100	0,68	36821	36821HDZ	36821INOX	36821ZL
	150	0,79	36822	36822HDZ	36822INOX	36822ZL
	200	0,89	36823	36823HDZ	36823INOX	36823ZL
	300	1,26	36824	36824HDZ	36824INOX	36824ZL
	400	1,37	36825	36825HDZ	36825INOX	36825ZL
	500	1,47	36826	36826HDZ	36826INOX	36826ZL
	600	1,57	36827	36827HDZ	36827INOX	36827ZL

Крышка на угол вертикальный внешний CD 90





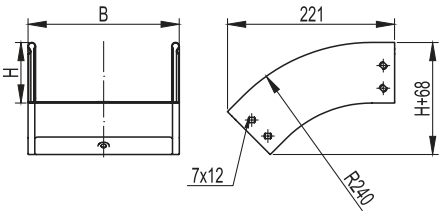
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,15	38240	38240HDZ	38240INOX	38240ZL
80	0,35	38241	38241HDZ	38241INOX	38241ZL
100	0,4	38242	38242HDZ	38242INOX	38242ZL
150	0,55	38243	38243HDZ	38243INOX	38243ZL
200	0,7	38244	38244HDZ	38244INOX	38244ZL
300	1	38245	38245HDZ	38245INOX	38245ZL
400	1,2	38246	38246HDZ	38246INOX	38246ZL
500	1,4	38247	38247HDZ	38247INOX	38247ZL
600	1,6	38248	38248HDZ	38248INOX	38248ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Угол вертикальный внешний CD 45



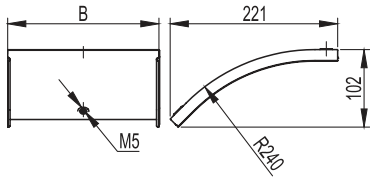


Назначение:
• организация поворота трассы вниз на 45°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,3	36840	36840HDZ	36840INOX	36840ZL
	100	0,4	36842	36842HDZ	36842INOX	36842ZL
	150	0,5	36843	36843HDZ	36843INOX	36843ZL
	200	0,6	36844	36844HDZ	36844INOX	36844ZL
	300	0,7	36845	36845HDZ	36845INOX	36845ZL
	400	0,8	36846	36846HDZ	36846INOX	36846ZL
	500	1	36847	36847HDZ	36847INOX	36847ZL
	600	1,2	36848	36848HDZ	36848INOX	36848ZL
80	80	0,45	36861	36861HDZ	36861INOX	36861ZL
	100	0,5	36862	36862HDZ	36862INOX	36862ZL
	150	0,55	36863	36863HDZ	36863INOX	36863ZL
	200	0,62	36864	36864HDZ	36864INOX	36864ZL
	300	0,75	36865	36865HDZ	36865INOX	36865ZL
	400	0,9	36866	36866HDZ	36866INOX	36866ZL
	500	1	36867	36867HDZ	36867INOX	36867ZL
	600	1,1	36868	36868HDZ	36868INOX	36868ZL
100	100	0,53	36881	36881HDZ	36881INOX	36881ZL
	150	0,58	36882	36882HDZ	36882INOX	36882ZL
	200	0,65	36883	36883HDZ	36883INOX	36883ZL
	300	0,8	36884	36884HDZ	36884INOX	36884ZL
	400	0,95	36885	36885HDZ	36885INOX	36885ZL
	500	1,07	36886	36886HDZ	36886INOX	36886ZL
	600	1,19	36887	36887HDZ	36887INOX	36887ZL

Крышка на угол вертикальный внешний CD 45





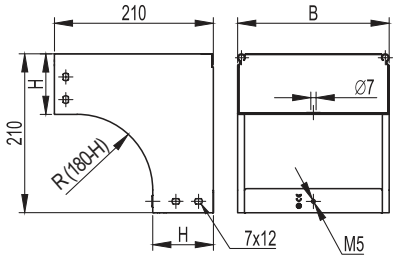
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,1	38260	38260HDZ	38260INOX	38260ZL
80	0,26	38261	38261HDZ	38261INOX	38261ZL
100	0,3	38262	38262HDZ	38262INOX	38262ZL
150	0,4	38263	38263HDZ	38263INOX	38263ZL
200	0,5	38264	38264HDZ	38264INOX	38264ZL
300	0,65	38265	38265HDZ	38265INOX	38265ZL
400	0,8	38266	38266HDZ	38266INOX	38266ZL
500	1,00	38267	38267HDZ	38267INOX	38267ZL
600	1,2	38268	38268HDZ	38268INOX	38268ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Угол вертикальный внешний CDV 90



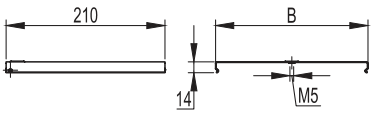


Назначение:
• организация поворота трассы лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 180°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	0,83	37572	37572HDZ	37572INOX	37572ZL
	150	1,03	37573	37573HDZ	37573INOX	37573ZL
	200	1,22	37574	37574HDZ	37574INOX	37574ZL
	300	1,6	37575	37575HDZ	37575INOX	37575ZL
	400	1,99	37576	37576HDZ	37576INOX	37576ZL
	500	2,38	37577	37577HDZ	37577INOX	37577ZL
	600	2,77	37578	37578HDZ	37578INOX	37578ZL
80	80	0,79	37371	37371HDZ	37371INOX	37371ZL
	100	0,86	37372	37372HDZ	37372INOX	37372ZL
	150	1,03	37373	37373HDZ	37373INOX	37373ZL
	200	1,2	37374	37374HDZ	37374INOX	37374ZL
	300	1,54	37375	37375HDZ	37375INOX	37375ZL
	400	1,74	37376	37376HDZ	37376INOX	37376ZL
	500	2,05	37377	37377HDZ	37377INOX	37377ZL
	600	2,36	37370	37370HDZ	37370INOX	37370ZL
100	100	0,93	37472	37472HDZ	37472INOX	37472ZL
	150	1,12	37473	37473HDZ	37473INOX	37473ZL
	200	1,26	37474	37474HDZ	37474INOX	37474ZL
	300	1,59	37475	37475HDZ	37475INOX	37475ZL
	400	1,99	37476	37476HDZ	37476INOX	37476ZL
	500	2,34	37477	37477HDZ	37477INOX	37477ZL
	600	2,69	37478	37478HDZ	37478INOX	37478ZL

Крышка на угол вертикальный внешний CDV 90



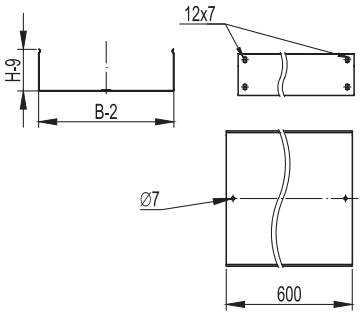


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	0,15	38281	38281HDZ	38281INOX	38281ZL
100	0,18	38341	38341HDZ	38341INOX	38341ZL
150	0,24	38342	38342HDZ	38342INOX	38342ZL
200	0,31	38343	38343HDZ	38343INOX	38343ZL
300	0,44	38344	38344HDZ	38344INOX	38344ZL
400	0,61	38345	38345HDZ	38345INOX	38345ZL
500	0,76	38346	38346HDZ	38346INOX	38346ZL
600	0,91	38347	38347HDZ	38347INOX	38347ZL

Телескопические расширения лотков





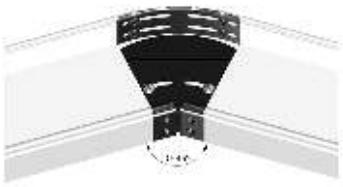
Назначение:
• компенсация линейных изменений длины лотка при температурных колебаниях. Телескопические вставки располагаются на расстоянии, достаточном для компенсации линейных изменений длины лотка. Определить это расстояние можно, проведя температурный расчет.

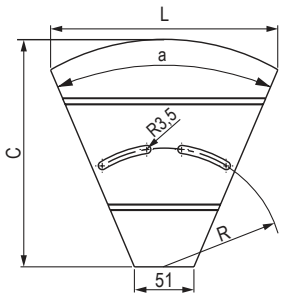
Характеристики:
• длина телескопической вставки для всех типоразмеров равна 600 мм.

Высота H, мм	Ширина, B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	0,65	35262600	35262600HDZ	35262600INOX	35262600ZL
	150	0,79	35263600	35263600HDZ	35263600INOX	35263600ZL
	200	1,07	35264600	35264600HDZ	35264600INOX	35264600ZL
	300	1,39	35265600	35265600HDZ	35265600INOX	35265600ZL
	400	2,13	35266600	35266600HDZ	35266600INOX	35266600ZL
	500	2,54	35267600	35267600HDZ	35267600INOX	35267600ZL
80	80	0,76	35301600	35301600HDZ	35301600INOX	35301600ZL
	100	0,82	35302600	35302600HDZ	35302600INOX	35302600ZL
	150	0,96	35303600	35303600HDZ	35303600INOX	35303600ZL
	200	1,26	35304600	35304600HDZ	35304600INOX	35304600ZL
	300	1,59	35305600	35305600HDZ	35305600INOX	35305600ZL
	400	2,37	35306600	35306600HDZ	35306600INOX	35306600ZL
	500	2,78	35307600	35307600HDZ	35307600INOX	35307600ZL
100	100	0,93	35341600	35341600HDZ	35341600INOX	35341600ZL
	150	1,08	35342600	35342600HDZ	35342600INOX	35342600ZL
	200	1,39	35343600	35343600HDZ	35343600INOX	35343600ZL
	300	1,72	35344600	35344600HDZ	35344600INOX	35344600ZL
	400	2,48	35345600	35345600HDZ	35345600INOX	35345600ZL
	500	2,94	35346600	35346600HDZ	35346600INOX	35346600ZL

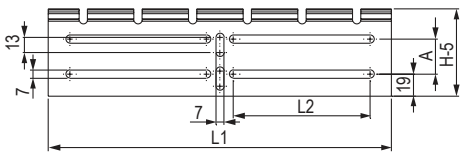
Угол горизонтальный изменяемый CPO



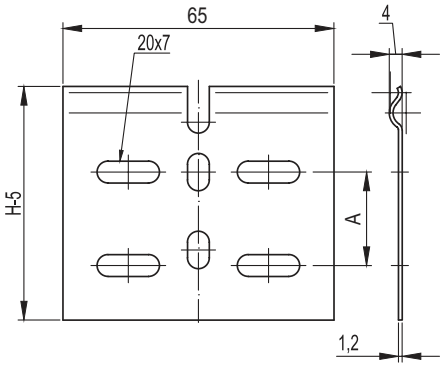




Чертеж основания



Чертеж внешней пластины



Чертеж внутренней пластины

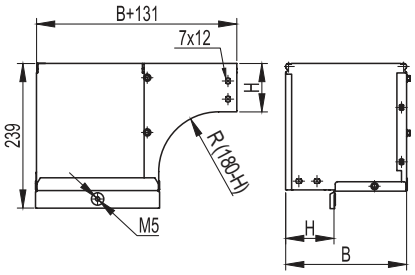
Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45°.

Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм;
• поставляются в разборном и несогнутом виде.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	L, мм	C, мм	a, °	L1, мм	L2, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 4
50	100	0,15	126	97	55	140	38	0	36008	36008HDZL	36008INOX	36008HDZL
	150	0,2	165	147	51	180	63		36009	36009HDZL	36009INOX	36009HDZL
	200	0,27	196	197	46	215	77,5		36010	36010HDZL	36010INOX	36010HDZL
	300	0,44	281	297	48	295	117,5		36011	36011HDZL	36011INOX	36011HDZL
80	80	0,14	107	77	55	120	28	30	36012	36012HDZL	36012INOX	36012HDZL
	100	0,16	126	97	55	140	38		36013	36013HDZL	36013INOX	36013HDZL
	150	0,22	165	147	51	180	63		36014	36014HDZL	36014INOX	36014HDZL
	200	0,3	196	197	46	215	77,5		36015	36015HDZL	36015INOX	36015HDZL
	300	0,48	281	297	48	295	117,5		36016	36016HDZL	36016INOX	36016HDZL
100	100	0,17	126	97	55	140	38	50	36017	36017HDZL	36017INOX	36017HDZL
	150	0,23	165	147	51	180	63		36018	36018HDZL	36018INOX	36018HDZL
	200	0,31	196	197	46	215	77,5		36019	36019HDZL	36019INOX	36019HDZL
	300	0,51	281	297	48	295	117,5		36020	36020HDZL	36020INOX	36020HDZL

Угол вертикальный внешний CDSD 90



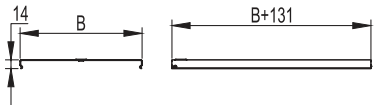


Назначение:
• организация поворота трассы лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	1,128	37502	37502HDZ	37502INOX	37502ZL
	150	1,609	37503	37503HDZ	37503INOX	37503ZL
	200	2,129	37504	37504HDZ	37504INOX	37504ZL
	300	3,289	37505	37505HDZ	37505INOX	37505ZL
	400	4,606	37506	37506HDZ	37506INOX	37506ZL
	500	6,079	37507	37507HDZ	37507INOX	37507ZL
	600	7,552	37508	37508HDZ	37508INOX	37508ZL
80	80	0,64	37001	37001HDZ	37001INOX	37001ZL
	100	1	37002	37002HDZ	37002INOX	37002ZL
	150	1,45	37003	37003HDZ	37003INOX	37003ZL
	200	1,91	37004	37004HDZ	37004INOX	37004ZL
	300	2,98	37005	37005HDZ	37005INOX	37005ZL
	400	4,16	37006	37006HDZ	37006INOX	37006ZL
	500	5,52	37007	37007HDZ	37007INOX	37007ZL
	600	6,88	37008	37008HDZ	37008INOX	37008ZL
100	100	0,962	37012	37012HDZ	37012INOX	37012ZL
	150	1,434	37013	37013HDZ	37013INOX	37013ZL
	200	1,905	37014	37014HDZ	37014INOX	37014ZL
	300	2,963	37015	37015HDZ	37015INOX	37015ZL
	400	4,18	37016	37016HDZ	37016INOX	37016ZL
	500	5,552	37017	37017HDZ	37017INOX	37017ZL
	600	6,924	37018	37018HDZ	37018INOX	37018ZL

Крышка на угол вертикальный внешний CDSD 90



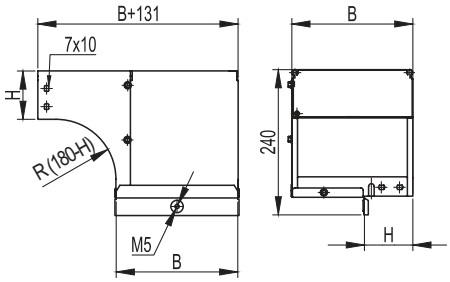


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	0,15	38281	38281HDZ	38281INOX	38281ZL
100	0,17	38282	38282HDZ	38282INOX	38282ZL
150	0,32	38283	38283HDZ	38283INOX	38283ZL
200	0,49	38284	38284HDZ	38284INOX	38284ZL
300	0,92	38285	38285HDZ	38285INOX	38285ZL
400	1,48	38286	38286HDZ	38286INOX	38286ZL
500	2,18	38287	38287HDZ	38287INOX	38287ZL
600	2,88	38288	38288HDZ	38288INOX	38288ZL

Угол вертикальный внешний CDSS 90



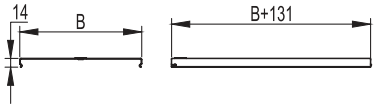


Назначение:
• организация поворота трассы лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	1,128	37651	37651HDZ	37651INOX	37651ZL
	150	1,609	37652	37652HDZ	37652INOX	37652ZL
	200	2,129	37653	37653HDZ	37653INOX	37653ZL
	300	3,289	37654	37654HDZ	37654INOX	37654ZL
	400	4,606	37655	37655HDZ	37655INOX	37655ZL
	500	6,079	37656	37656HDZ	37656INOX	37656ZL
	600	7,552	37657	37657HDZ	37657INOX	37657ZL
80	80	0,64	37021	37021HDZ	37021INOX	37021ZL
	100	1	37022	37022HDZ	37022INOX	37022ZL
	150	1,45	37023	37023HDZ	37023INOX	37023ZL
	200	1,91	37024	37024HDZ	37024INOX	37024ZL
	300	2,98	37025	37025HDZ	37025INOX	37025ZL
	400	4,16	37026	37026HDZ	37026INOX	37026ZL
	500	5,52	37027	37027HDZ	37027INOX	37027ZL
	600	6,88	37028	37028HDZ	37028INOX	37028ZL
100	100	0,962	37122	37122HDZ	37122INOX	37122ZL
	150	1,434	37123	37123HDZ	37123INOX	37123ZL
	200	1,905	37124	37124HDZ	37124INOX	37124ZL
	300	2,963	37125	37125HDZ	37125INOX	37125ZL
	400	4,18	37126	37126HDZ	37126INOX	37126ZL
	500	5,552	37127	37127HDZ	37127INOX	37127ZL
	600	6,924	37128	37128HDZ	37128INOX	37128ZL

Крышка на угол вертикальный внешний CDSS 90



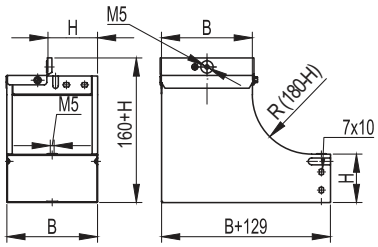


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	0,15	38281	38281HDZ	38281INOX	38281ZL
100	0,17	38282	38282HDZ	38282INOX	38282ZL
150	0,32	38283	38283HDZ	38283INOX	38283ZL
200	0,49	38284	38284HDZ	38284INOX	38284ZL
300	0,92	38285	38285HDZ	38285INOX	38285ZL
400	1,48	38286	38286HDZ	38286INOX	38286ZL
500	2,18	38287	38287HDZ	38287INOX	38287ZL
600	2,78	38288	38288HDZ	38288INOX	38288ZL

Угол вертикальный внутренний, переходник CSSD 90



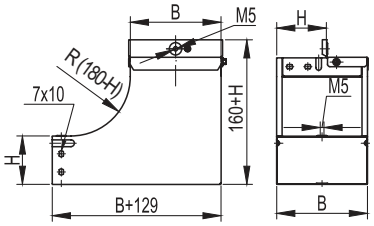


Назначение:
• организация поворота трассы лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	1,21	37661	37661HDZ	37661INOX	37661ZL
	150	1,74	37662	37662HDZ	37662INOX	37662ZL
	200	2,36	37663	37663HDZ	37663INOX	37663ZL
	300	3,81	37664	37664HDZ	37664INOX	37664ZL
	400	5,62	37665	37665HDZ	37665INOX	37665ZL
	500	7,72	37666	37666HDZ	37666INOX	37666ZL
	600	10,15	37667	37667HDZ	37667INOX	37667ZL
80	80	0,9	37041	37041HDZ	37041INOX	37041ZL
	100	1,120	37042	37042HDZ	37042INOX	37042ZL
	150	1,700	37043	37043HDZ	37043INOX	37043ZL
	200	2,300	37044	37044HDZ	37044INOX	37044ZL
	300	3,69	37045	37045HDZ	37045INOX	37045ZL
	400	5,52	37046	37046HDZ	37046INOX	37046ZL
	500	7,61	37047	37047HDZ	37047INOX	37047ZL
	600	9,89	37048	37048HDZ	37048INOX	37048ZL
100	100	1,1	37142	37142HDZ	37142INOX	37142ZL
	150	1,62	37143	37143HDZ	37143INOX	37143ZL
	200	2,36	37144	37144HDZ	37144INOX	37144ZL
	300	3,87	37145	37145HDZ	37145INOX	37145ZL
	400	6,00	37146	37146HDZ	37146INOX	37146ZL
	500	8,18	37147	37147HDZ	37147INOX	37147ZL
	600	10,46	37148	37148HDZ	37148INOX	37148ZL

Угол вертикальный внутренний, переходник CSSS 90





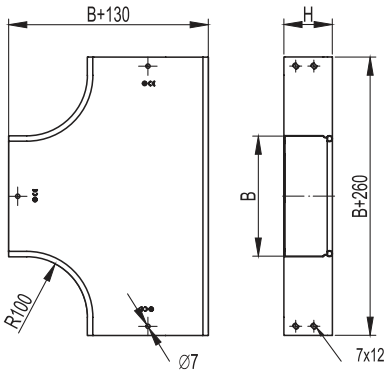
Назначение:
• организация поворота трассы лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	1,21	37592	37592HDZ	37592INOX	37592ZL
	150	1,74	37593	37593HDZ	37593INOX	37593ZL
	200	2,36	37594	37594HDZ	37594INOX	37594ZL
	300	3,81	37595	37595HDZ	37595INOX	37595ZL
	400	5,62	37596	37596HDZ	37596INOX	37596ZL
	500	7,72	37597	37597HDZ	37597INOX	37597ZL
	600	10,15	37598	37598HDZ	37598INOX	37598ZL
80	80	0,9	37061	37061HDZ	37061INOX	37061ZL
	100	1,120	37062	37062HDZ	37062INOX	37062ZL
	150	1,700	37063	37063HDZ	37063INOX	37063ZL
	200	2,300	37064	37064HDZ	37064INOX	37064ZL
	300	3,69	37065	37065HDZ	37065INOX	37065ZL
	400	5,52	37066	37066HDZ	37066INOX	37066ZL
	500	7,61	37067	37067HDZ	37067INOX	37067ZL
	600	9,89	37068	37068HDZ	37068INOX	37068ZL
100	100	1,1	37072	37072HDZ	37072INOX	37072ZL
	150	1,62	37073	37073HDZ	37073INOX	37073ZL
	200	2,36	37074	37074HDZ	37074INOX	37074ZL
	300	3,87	37075	37075HDZ	37075INOX	37075ZL
	400	6,00	37076	37076HDZ	37076INOX	37076ZL
	500	8,18	37077	37077HDZ	37077INOX	37077ZL
	600	10,46	37078	37078HDZ	37078INOX	37078ZL

Ответвители

Ответвитель Т-образный DPT



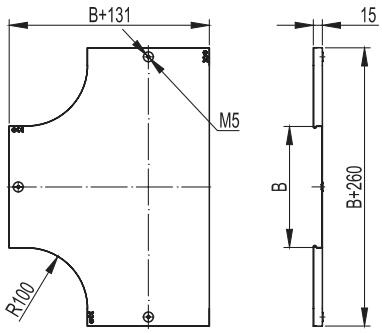


Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 3
50	50	0,6	36120	36120HDZ	36120INOX	36120ZL
	100	0,8	36122	36122HDZ	36122INOX	36122ZL
	150	1,1	36123	36123HDZ	36123INOX	36123ZL
	200	1,7	36124	36124HDZ	36124INOX	36124ZL
	300	2,1	36125	36125HDZ	36125INOX	36125ZL
	400	3,1	36126	36126HDZ	36126INOX	36126ZL
	500	4,2	36127	36127HDZ	36127INOX	36127ZL
	600	5,3	36128	36128HDZ	36128INOX	36128ZL
80	80	0,9	36141	36141HDZ	36141INOX	36141ZL
	100	0,96	36142	36142HDZ	36142INOX	36142ZL
	150	1,3	36143	36143HDZ	36143INOX	36143ZL
	200	1,62	36144	36144HDZ	36144INOX	36144ZL
	300	2,3	36145	36145HDZ	36145INOX	36145ZL
	400	3,4	36146	36146HDZ	36146INOX	36146ZL
	500	4,4	36147	36147HDZ	36147INOX	36147ZL
	600	5,5	36148	36148HDZ	36148INOX	36148ZL
100	100	1	36161	36161HDZ	36161INOX	36161ZL
	150	1,37	36162	36162HDZ	36162INOX	36162ZL
	200	1,7	36163	36163HDZ	36163INOX	36163ZL
	300	2,4	36164	36164HDZ	36164INOX	36164ZL
	400	3,6	36165	36165HDZ	36165INOX	36165ZL
	500	4,62	36166	36166HDZ	36166INOX	36166ZL
	600	5,7	36167	36167HDZ	36167INOX	36167ZL

Крышка на ответвитель Т-образный DPT





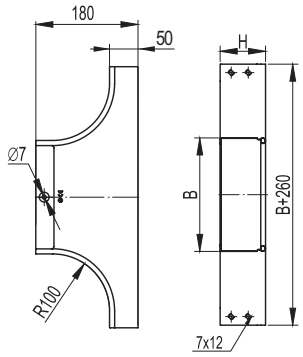
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,25	38040	38040HDZ	38040INOX	38040ZL
80	0,45	38041	38041HDZ	38041INOX	38041ZL
100	0,5	38042	38042HDZ	38042INOX	38042ZL
150	0,7	38043	38043HDZ	38043INOX	38043ZL
200	1	38044	38044HDZ	38044INOX	38044ZL
300	1,8	38045	38045HDZ	38045INOX	38045ZL
400	2,6	38046	38046HDZ	38046INOX	38046ZL
500	3,6	38047	38047HDZ	38047INOX	38047ZL
600	4,6	38048	38048HDZ	38048INOX	38048ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Ответвитель Т-образный DL



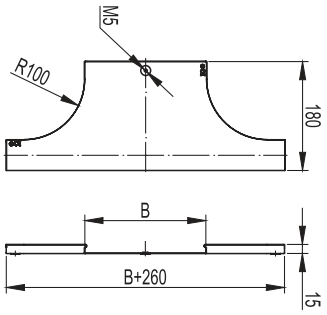


Назначение:
• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,39	36233	36233HDZ	36233INOX	36233ZL
	100	0,5	36235	36235HDZ	36235INOX	36235ZL
	150	0,56	36236	36236HDZ	36236INOX	36236ZL
	200	0,64	36237	36237HDZ	36237INOX	36237ZL
	300	0,76	36238	36238HDZ	36238INOX	36238ZL
	400	0,91	36239	36239HDZ	36239INOX	36239ZL
	500	1,06	36240	36240HDZ	36240INOX	36240ZL
	600	1,22	36241	36241HDZ	36241INOX	36241ZL
80	80	0,57	36249	36249HDZ	36249INOX	36249ZL
	100	0,6	36250	36250HDZ	36250INOX	36250ZL
	150	0,66	36251	36251HDZ	36251INOX	36251ZL
	200	0,74	36252	36252HDZ	36252INOX	36252ZL
	300	0,86	36253	36253HDZ	36253INOX	36253ZL
	400	1,01	36254	36254HDZ	36254INOX	36254ZL
	500	1,16	36255	36255HDZ	36255INOX	36255ZL
	600	1,32	36256	36256HDZ	36256INOX	36256ZL
100	100	0,67	36263	36263HDZ	36263INOX	36263ZL
	150	0,73	36264	36264HDZ	36264INOX	36264ZL
	200	0,81	36265	36265HDZ	36265INOX	36265ZL
	300	0,93	36266	36266HDZ	36266INOX	36266ZL
	400	1,08	36267	36267HDZ	36267INOX	36267ZL
	500	1,23	36268	36268HDZ	36268INOX	36268ZL
	600	1,39	36269	36269HDZ	36269INOX	36269ZL

Крышка на ответвитель Т-образный DL





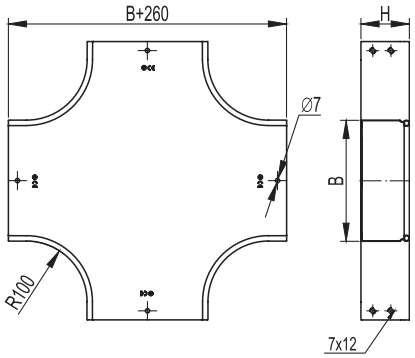
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,19	38361	38361HDZ	38361INOX	38361ZL
80	0,23	38362	38362HDZ	38362INOX	38362ZL
100	0,26	38363	38363HDZ	38363INOX	38363ZL
150	0,31	38364	38364HDZ	38364INOX	38364ZL
200	0,37	38365	38365HDZ	38365INOX	38365ZL
300	0,48	38366	38366HDZ	38366INOX	38366ZL
400	0,59	38367	38367HDZ	38367INOX	38367ZL
500	0,7	38368	38368HDZ	38368INOX	38368ZL
600	0,81	38369	38369HDZ	38369INOX	38369ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Ответвитель крестообразный DPX



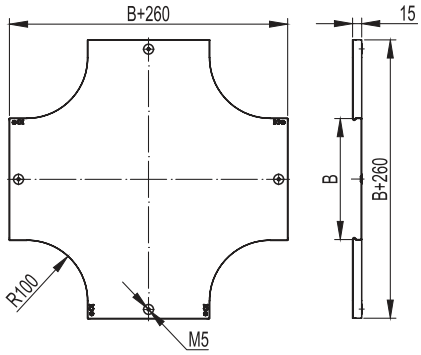


Назначение:
• организация двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,75	36180	36180HDZ	36180INOX	36180ZL
	100	1	36182	36182HDZ	36182INOX	36182ZL
	150	1,3	36183	36183HDZ	36183INOX	36183ZL
	200	1,7	36184	36184HDZ	36184INOX	36184ZL
	300	2,4	36185	36185HDZ	36185INOX	36185ZL
	400	3,4	36186	36186HDZ	36186INOX	36186ZL
	500	4,3	36187	36187HDZ	36187INOX	36187ZL
	600	5,4	36188	36188HDZ	36188INOX	36188ZL
80	80	1	36201	36201HDZ	36201INOX	36201ZL
	100	1,1	36202	36202HDZ	36202INOX	36202ZL
	150	1,4	36203	36203HDZ	36203INOX	36203ZL
	200	1,8	36204	36204HDZ	36204INOX	36204ZL
	300	2,6	36205	36205HDZ	36205INOX	36205ZL
	400	3,8	36206	36206HDZ	36206INOX	36206ZL
	500	4,7	36207	36207HDZ	36207INOX	36207ZL
	600	5,7	36208	36208HDZ	36208INOX	36208ZL
100	100	1,16	36221	36221HDZ	36221INOX	36221ZL
	150	1,47	36222	36222HDZ	36222INOX	36222ZL
	200	1,9	36223	36223HDZ	36223INOX	36223ZL
	300	2,75	36224	36224HDZ	36224INOX	36224ZL
	400	4	36225	36225HDZ	36225INOX	36225ZL
	500	4,95	36226	36226HDZ	36226INOX	36226ZL
	600	6,05	36227	36227HDZ	36227INOX	36227ZL

Крышка на ответвитель крестообразный DPX





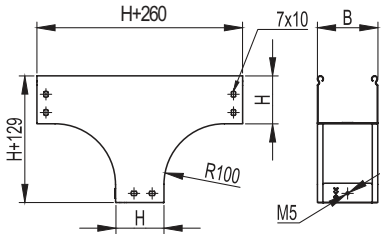
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,3	38060	38060HDZ	38060INOX	38060ZL
80	0,55	38061	38061HDZ	38061INOX	38061ZL
100	0,6	38062	38062HDZ	38062INOX	38062ZL
150	0,9	38063	38063HDZ	38063INOX	38063ZL
200	1,3	38064	38064HDZ	38064INOX	38064ZL
300	2,1	38065	38065HDZ	38065INOX	38065ZL
400	3	38066	38066HDZ	38066INOX	38066ZL
500	4,2	38067	38067HDZ	38067INOX	38067ZL
600	4,5	38068	38068HDZ	38068INOX	38068ZL

* На крышке шириной 50 мм отсутствуют специальные пазы для закрепления крышек, крепление крышки осуществляется при помощи лепестков, имеющихся в местах окончания крышек

Ответвитель Т-образный вертикальный TD



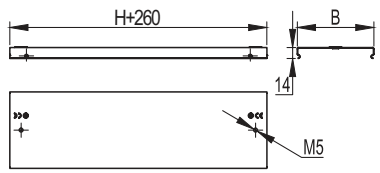


Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы лотков вниз.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	0,685	37519	37519HDZ	37519INOX	37519ZL
	150	0,855	37513	37513HDZ	37513INOX	37513ZL
	200	0,8	37514	37514HDZ	37514INOX	37514ZL
	300	1,025	37515	37515HDZ	37515INOX	37515ZL
	400	1,385	37516	37516HDZ	37516INOX	37516ZL
	500	2,045	37517	37517HDZ	37517INOX	37517ZL
	600	2,505	37518	37518HDZ	37518INOX	37518ZL
80	80	1	37101	37101HDZ	37101INOX	37101ZL
	100	1,06	37102	37102HDZ	37102INOX	37102ZL
	150	1,23	37103	37103HDZ	37103INOX	37103ZL
	200	1,4	37104	37104HDZ	37104INOX	37104ZL
	300	1,76	37105	37105HDZ	37105INOX	37105ZL
	400	2,06	37106	37106HDZ	37106INOX	37106ZL
	500	2,42	37107	37107HDZ	37107INOX	37107ZL
	600	2,85	37108	37108HDZ	37108INOX	37108ZL
100	100	1,35	37112	37112HDZ	37112INOX	37112ZL
	150	1,25	37113	37113HDZ	37113INOX	37113ZL
	200	1,5	37114	37114HDZ	37114INOX	37114ZL
	300	1,75	37115	37115HDZ	37115INOX	37115ZL
	400	2	37116	37116HDZ	37116INOX	37116ZL
	500	2,25	37117	37117HDZ	37117INOX	37117ZL
	600	2,6	37118	37118HDZ	37118INOX	37118ZL

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TD



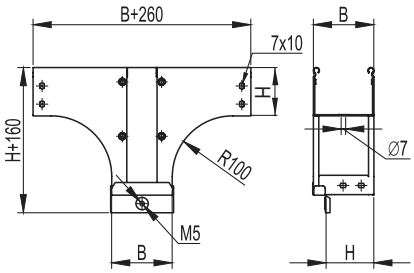


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	0,245	38301	38301HDZ	38301INOX	38301ZL
100	0,290	38302	38302HDZ	38302INOX	38302ZL
150	0,400	38303	38303HDZ	38303INOX	38303ZL
200	0,510	38304	38304HDZ	38304INOX	38304ZL
300	0,720	38305	38305HDZ	38305INOX	38305ZL
400	0,940	38306	38306HDZ	38306INOX	38306ZL
500	1,160	38307	38307HDZ	38307INOX	38307ZL
600	1,38	38309	38309HDZ	38309INOX	38309ZL

Ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS



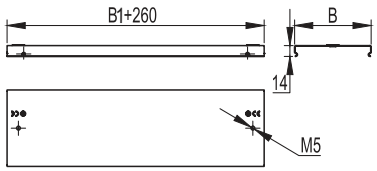


Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы лотков вниз, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	0,73	37582	37582HDZ	37582INOX	37582ZL
	150	1,11	37583	37583HDZ	37583INOX	37583ZL
	200	1,6	37584	37584HDZ	37584INOX	37584ZL
	300	2,71	37585	37585HDZ	37585INOX	37585ZL
	400	3,9	37586	37586HDZ	37586INOX	37586ZL
	500	5,27	37587	37587HDZ	37587INOX	37587ZL
	600	6,52	37588	37588HDZ	37588INOX	37588ZL
80	80	1,05	37161	37161HDZ	37161INOX	37161ZL
	100	1,28	37162	37162HDZ	37162INOX	37162ZL
	150	1,66	37163	37163HDZ	37163INOX	37163ZL
	200	2,15	37164	37164HDZ	37164INOX	37164ZL
	300	3,26	37165	37165HDZ	37165INOX	37165ZL
	400	4,445	37166	37166HDZ	37166INOX	37166ZL
	500	5,815	37167	37167HDZ	37167INOX	37167ZL
	600	7,06	37168	37168HDZ	37168INOX	37168ZL
100	100	1,88	37172	37172HDZ	37172INOX	37172ZL
	150	2,26	37173	37173HDZ	37173INOX	37173ZL
	200	2,75	37174	37174HDZ	37174INOX	37174ZL
	300	3,86	37175	37175HDZ	37175INOX	37175ZL
	400	5,04	37176	37176HDZ	37176INOX	37176ZL
	500	6,42	37177	37177HDZ	37177INOX	37177ZL
	600	7,6	37178	37178HDZ	37178INOX	37178ZL

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS



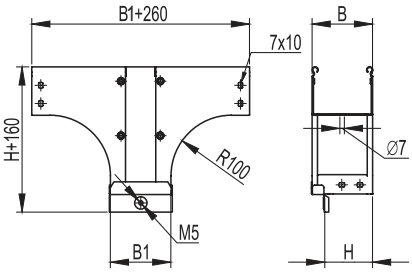


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	0,245	38301	38301HDZ	38301INOX	38301ZL
100	0,310	38322	38322HDZ	38322INOX	38322ZL
150	0,480	38323	38323HDZ	38323INOX	38323ZL
200	0,680	38324	38324HDZ	38324INOX	38324ZL
300	1,190	38325	38325HDZ	38325INOX	38325ZL
400	1,830	38326	38326HDZ	38326INOX	38326ZL
500	2,590	38327	38327HDZ	38327INOX	38327ZL
600	3,37	38328	38328HDZ	38328INOX	38328ZL

Ответвитель Т-образный вертикальный TDSA – переходник



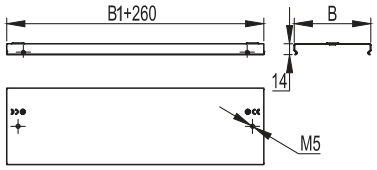


Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы лотков высотой 80 мм вниз, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°. Ширина основания отходящего вниз лотка больше исходного.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина, B, мм	Ширина, B1, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	80	100	1,140	37601	37601HDZ	37601INOX	37601ZL
	80	150	1,300	37602	37602HDZ	37602INOX	37602ZL
	80	200	1,500	37603	37603HDZ	37603INOX	37603ZL
	80	300	1,840	37604	37604HDZ	37604INOX	37604ZL
	100	150	1,460	37605	37605HDZ	37605INOX	37605ZL
	100	200	1,680	37606	37606HDZ	37606INOX	37606ZL
	100	300	2,070	37607	37607HDZ	37607INOX	37607ZL
	150	200	1,920	37610	37610HDZ	37610INOX	37610ZL
	150	300	2,370	37611	37611HDZ	37611INOX	37611ZL
	150	400	2,750	37612	37612HDZ	37612INOX	37612ZL
	200	300	2,680	37614	37614HDZ	37614INOX	37614ZL
	200	400	3,100	37615	37615HDZ	37615INOX	37615ZL
	200	500	3,550	37616	37616HDZ	37616INOX	37616ZL
	300	400	3,800	37617	37617HDZ	37617INOX	37617ZL
	300	500	4,300	37618	37618HDZ	37618INOX	37618ZL

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TDSA – переходник



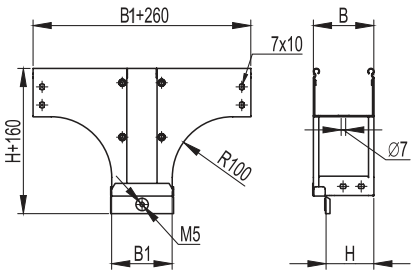


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	100	0,260	38381	38381HDZ	38381INOX	38381ZL
80	150	0,300	38382	38382HDZ	38382INOX	38382ZL
80	200	0,330	38383	38383HDZ	38383INOX	38383ZL
80	300	0,400	38384	38384HDZ	38384INOX	38384ZL
100	150	0,350	38385	38385HDZ	38385INOX	38385ZL
100	200	0,390	38386	38386HDZ	38386INOX	38386ZL
100	300	0,480	38387	38387HDZ	38387INOX	38387ZL
150	200	0,540	38390	38390HDZ	38390INOX	38390ZL
150	300	0,650	38391	38391HDZ	38391INOX	38391ZL
150	400	0,770	38392	38392HDZ	38392INOX	38392ZL
200	300	0,830	38394	38394HDZ	38394INOX	38394ZL
200	400	0,980	38395	38395HDZ	38395INOX	38395ZL
200	500	1,130	38396	38396HDZ	38396INOX	38396ZL
300	400	1,400	38397	38397HDZ	38397INOX	38397ZL
300	500	1,600	38398	38398HDZ	38398INOX	38398ZL

Ответвитель Т-образный вертикальный TDSR – переходник



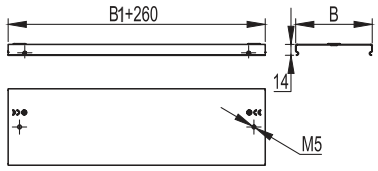


Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы лотков высотой 80 мм вниз, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°. Ширина основания отходящего вниз лотка меньше исходного.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 3
80	100	80	1,200	37620	37620HDZ	37620INOX	37620ZL
	150	80	1,400	37621	37621HDZ	37621INOX	37621ZL
	150	100	1,480	37622	37622HDZ	37622INOX	37622ZL
	200	80	1,480	37623	37623HDZ	37623INOX	37623ZL
	200	100	1,700	37624	37624HDZ	37624INOX	37624ZL
	200	150	1,935	37625	37625HDZ	37625INOX	37625ZL
	300	80	2,050	37626	37626HDZ	37626INOX	37626ZL
	300	100	2,160	37627	37627HDZ	37627INOX	37627ZL
	300	150	2,420	37628	37628HDZ	37628INOX	37628ZL
	300	200	2,730	37629	37629HDZ	37629INOX	37629ZL
	400	150	2,870	37632	37632HDZ	37632INOX	37632ZL
	400	200	3,220	37633	37633HDZ	37633INOX	37633ZL
	500	200	3,750	37638	37638HDZ	37638INOX	37638ZL
	500	300	4,480	37639	37639HDZ	37639INOX	37639ZL
	500	400	4,300	37640	37640HDZ	37640INOX	37640ZL

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TDSR – переходник



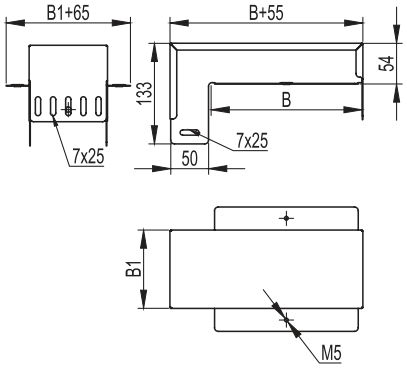


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
100	80	0,290	38302	38302HDZ	38302INOX	38302ZL
150	80	0,400	38303	38303HDZ	38303INOX	38303ZL
150	100	0,420	38400	38400HDZ	38400INOX	38400ZL
200	80	0,500	38304	38304HDZ	38304INOX	38304ZL
200	100	0,530	38401	38401HDZ	38401INOX	38401ZL
200	150	0,600	38402	38402HDZ	38402INOX	38402ZL
300	80	0,720	38305	38305HDZ	38305INOX	38305ZL
300	100	0,760	38403	38403HDZ	38403INOX	38403ZL
300	150	0,870	38404	38404HDZ	38404INOX	38404ZL
300	200	0,980	38405	38405HDZ	38405INOX	38405ZL
400	150	1,130	38407	38407HDZ	38407INOX	38407ZL
400	200	1,270	38408	38408HDZ	38408INOX	38408ZL
500	200	1,570	38412	38412HDZ	38412INOX	38412ZL
500	300	1,900	38413	38413HDZ	38413INOX	38413ZL
500	400	1,600	38414	38414HDZ	38414INOX	38414ZL

Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS



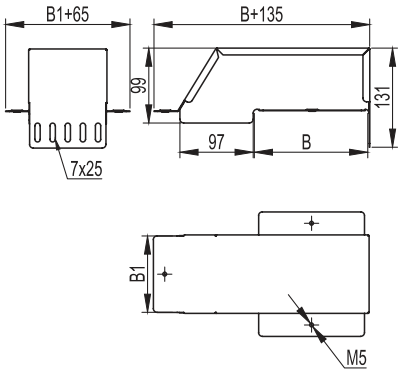


Назначение:
• организация Т-образного отвода вниз, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°. Удобно использовать в ходе эксплуатации кабельной трассы, т. к. не требует распиливания лотков.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
100	50	0,364	37378	37378HDZ	37378INOX	37378ZL
150	50	0,439	37379	37379HDZ	37379INOX	37379ZL
200	50	0,513	37380	37380HDZ	37380INOX	37380ZL
200	100	0,660	37381	37381HDZ	37381INOX	37381ZL
300	50	0,664	37382	37382HDZ	37382INOX	37382ZL
300	100	0,843	37383	37383HDZ	37383INOX	37383ZL
300	150	1,021	37384	37384HDZ	37384INOX	37384ZL

Ответвитель-крышка Т-образный – переходник DDT



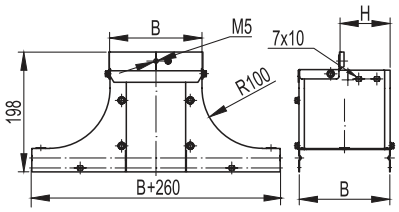


Назначение:
• организация горизонтального Т-отвода в ходе эксплуатации кабельной трассы, т. к. не требует распиливания лотков.
• кабельная трасса, от которой осуществляется ответвление, может быть любой высоты.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
100	100	0,53	36562	36562HDZ	36562INOX	36562ZL
100	150	0,64	36563	36563HDZ	36563INOX	36563ZL
100	200	0,77	36566	36566HDZ	36566INOX	36566ZL
150	200	1,03	36567	36567HDZ	36567INOX	36567ZL
100	300	0,79	36570	36570HDZ	36570INOX	36570ZL
150	300	1,28	36571	36571HDZ	36571INOX	36571ZL
200	300	1,63	36572	36572HDZ	36572INOX	36572ZL

Крышка-ответвитель (плоская) TSS



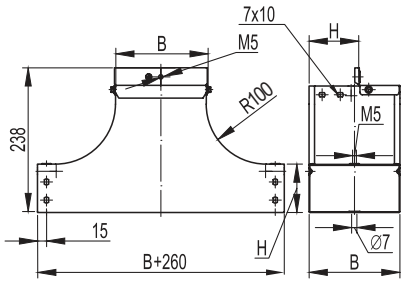


Назначение:
• организация ответвления трассы вверх, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	0,9	37532	37532HDZ	37532INOX	37532ZL
	150	1,2	37539	37539HDZ	37539INOX	37539ZL
	200	1,5	37534	37534HDZ	37534INOX	37534ZL
	300	1,6	37535	37535HDZ	37535INOX	37535ZL
	400	1,8	37536	37536HDZ	37536INOX	37536ZL
	500	2	37537	37537HDZ	37537INOX	37537ZL
	600	2,2	37238	37238HDZ	37238INOX	37238ZL
80	100	1,2	37232	37232HDZ	37232INOX	37232ZL
	150	1,4	37233	37233HDZ	37233INOX	37233ZL
	200	1,7	37234	37234HDZ	37234INOX	37234ZL
	300	1,8	37235	37235HDZ	37235INOX	37235ZL
	400	2	37226	37226HDZ	37226INOX	37226ZL
	500	2,21	37227	37227HDZ	37227INOX	37227ZL
	600	2,42	37228	37228HDZ	37228INOX	37228ZL
100	100	1,5	37332	37332HDZ	37332INOX	37332ZL
	150	1,7	37333	37333HDZ	37333INOX	37333ZL
	200	2	37334	37334HDZ	37334INOX	37334ZL
	300	2,1	37335	37335HDZ	37335INOX	37335ZL
	400	2,3	37336	37336HDZ	37336INOX	37336ZL
	500	2,51	37337	37337HDZ	37337INOX	37337ZL
	600	2,72	37338	37338HDZ	37338INOX	37338ZL

T-ответвитель вверх (плоский) TSS



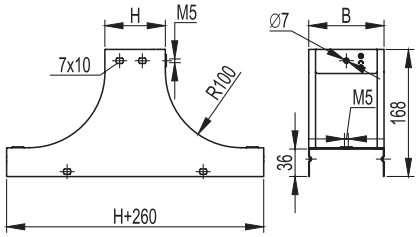


Назначение:
• организация ответвления трассы лотков вверх, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	80	1,15	37221	37221HDZ	37221INOX	37221ZL
	100	1,450	37222	37222HDZ	37222INOX	37222ZL
	150	2,050	37223	37223HDZ	37223INOX	37223ZL
	200	2,700	37224	37224HDZ	37224INOX	37224ZL
	300	4,400	37225	37225HDZ	37225INOX	37225ZL

Крышка-ответвитель TS



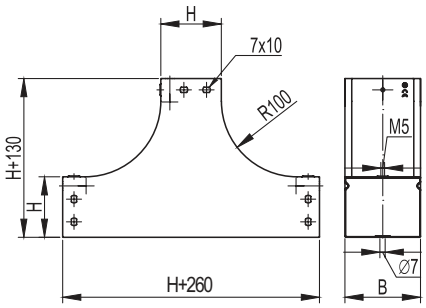


Назначение:
• организация ответвления трассы вверх.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	1,25	37252	37252HDZ	37252INOX	37252ZL
	150	1,05	37253	37253HDZ	37253INOX	37253ZL
	200	1,45	37254	37254HDZ	37254INOX	37254ZL
	300	1,85	37255	37255HDZ	37255INOX	37255ZL
	400	2,25	37256	37256HDZ	37256INOX	37256ZL
	500	2,65	37257	37257HDZ	37257INOX	37257ZL
80	100	1,2	37242	37242HDZ	37242INOX	37242ZL
	150	1,2	37243	37243HDZ	37243INOX	37243ZL
	200	1,7	37244	37244HDZ	37244INOX	37244ZL
	300	1,8	37245	37245HDZ	37245INOX	37245ZL
	400	2	37206	37206HDZ	37206INOX	37206ZL
	500	2,22	37207	37207HDZ	37207INOX	37207ZL
100	100	1,8	37342	37342HDZ	37342INOX	37342ZL
	150	1,9	37343	37343HDZ	37343INOX	37343ZL
	200	2,1	37344	37344HDZ	37344INOX	37344ZL
	300	2,3	37345	37345HDZ	37345INOX	37345ZL
	400	2,5	37346	37346HDZ	37346INOX	37346ZL
	500	2,7	37347	37347HDZ	37347INOX	37347ZL

T-ответвитель вверх TS



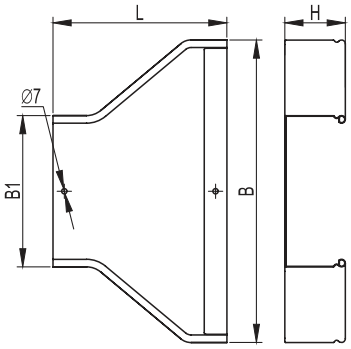


Назначение:
• организация ответвления трассы лотков вверх.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80	80	1,14	37201	37201HDZ	37201INOX	37201ZL
	100	1,280	37202	37202HDZ	37202INOX	37202ZL
	150	1,550	37203	37203HDZ	37203INOX	37203ZL
	200	1,770	37204	37204HDZ	37204INOX	37204ZL
	300	2,530	37205	37205HDZ	37205INOX	37205ZL

Переходник RRC



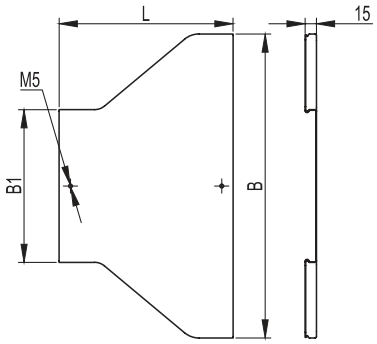


Назначение:
• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина, B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
50	100	50	180	0,40	36308	36308HDZ	36308ZL
	150	100	180	0,43	36309	36309HDZ	36309ZL
	200	100	170	0,45	36310	36310HDZ	36310ZL
	200	150	180	0,50	36311	36311HDZ	36311ZL
	300	100	230	0,68	36312	36312HDZ	36312ZL
	300	150	200	0,67	36313	36313HDZ	36313ZL
	300	200	170	0,60	36314	36314HDZ	36314ZL
	400	200	230	0,76	36315	36315HDZ	36315ZL
	400	300	230	0,86	36316	36316HDZ	36316ZL
	500	200	250	0,91	36317	36317HDZ	36317ZL
	500	300	340	0,98	36318	36318HDZ	36318ZL
	500	400	350	1,20	36319	36319HDZ	36319ZL
	600	300	468	1,34	36420	36420HDZ	36420ZL
	600	400	348	1,28	36421	36421HDZ	36421ZL
	600	500	230	1,2	36422	36422HDZ	36422ZL
80	150	80	180	0,45	36281	36281HDZ	36281ZL
	150	100	180	0,45	36282	36282HDZ	36282ZL
	200	80	180	0,50	36283	36283HDZ	36283ZL
	200	100	170	0,48	36284	36284HDZ	36284ZL
	200	150	180	0,52	36285	36285HDZ	36285ZL
	300	80	245	0,75	36286	36286HDZ	36286ZL
	300	100	230	0,76	36287	36287HDZ	36287ZL
	300	150	200	0,70	36288	36288HDZ	36288ZL
	300	200	170	0,60	36289	36289HDZ	36289ZL
	400	200	180	0,80	36299	36299HDZ	36299ZL
	400	300	230	0,90	36290	36290HDZ	36290ZL
	500	300	340	1,30	36291	36291HDZ	36291ZL
	500	400	350	1,58	36292	36292HDZ	36292ZL
	500	200	350	1,60	36293	36293HDZ	36293ZL
	600	300	468	1,34	36294	36294HDZ	36294ZL
	600	400	348	1,28	36295	36295HDZ	36295ZL
	600	500	230	1,2	36296	36296HDZ	36296ZL
100	150	100	180	0,56	36320	36320HDZ	36320ZL
	200	100	170	0,60	36321	36321HDZ	36321ZL
	200	150	180	0,65	36322	36322HDZ	36322ZL
	300	100	230	0,89	36323	36323HDZ	36323ZL
	300	150	200	0,88	36324	36324HDZ	36324ZL
	300	200	170	0,78	36325	36325HDZ	36325ZL
	400	200	230	1,10	36326	36326HDZ	36326ZL
	400	300	230	1,20	36327	36327HDZ	36327ZL
	500	200	250	1,25	36328	36328HDZ	36328ZL
	500	300	340	1,32	36329	36329HDZ	36329ZL
	500	400	350	1,60	36330	36330HDZ	36330ZL
	600	300	468	1,45	36431	36431HDZ	36431ZL
	600	400	348	1,36	36432	36432HDZ	36432ZL
	600	500	230	1,27	36433	36433HDZ	36433ZL

Крышка на переходник RRC



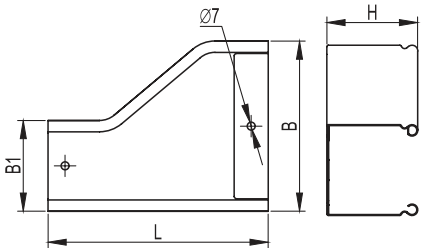


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
100	50	180	0,20	38079	38079HDZ	38079ZL
150	80	180	0,25	38081	38081HDZ	38081ZL
150	100	180	0,28	38082	38082HDZ	38082ZL
200	80	180	0,30	38083	38083HDZ	38083ZL
200	100	170	0,30	38084	38084HDZ	38084ZL
200	150	180	0,34	38085	38085HDZ	38085ZL
300	80	245	0,50	38086	38086HDZ	38086ZL
300	100	230	0,48	38087	38087HDZ	38087ZL
300	150	200	0,46	38088	38088HDZ	38088ZL
300	200	170	0,44	38089	38089HDZ	38089ZL
400	200	230	0,50	38308	38308HDZ	38308ZL
400	300	230	0,50	38090	38090HDZ	38090ZL
500	200	250	0,50	38093	38093HDZ	38093ZL
500	300	340	0,55	38091	38091HDZ	38091ZL
500	400	350	0,60	38092	38092HDZ	38092ZL
600	300	468	0,60	38191	38191HDZ	38191ZL
600	400	348	0,65	38192	38192HDZ	38192ZL
600	500	230	0,70	38193	38193HDZ	38193ZL

Переходник левосторонний RRS



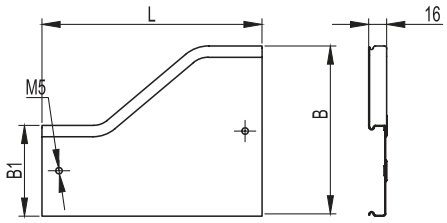


Назначение:
• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
50	100	50	180	0,38	36354	36354HDZ	36354ZL
	150	100	170	0,40	36355	36355HDZ	36355ZL
	200	100	230	0,58	36356	36356HDZ	36356ZL
	200	150	180	0,60	36357	36357HDZ	36357ZL
	300	100	350	0,60	36358	36358HDZ	36358ZL
	300	150	290	1,10	36359	36359HDZ	36359ZL
	300	200	230	0,90	36360	36360HDZ	36360ZL
	400	200	340	1,00	36361	36361HDZ	36361ZL
	400	300	230	0,90	36362	36362HDZ	36362ZL
	500	200	470	1,00	36363	36363HDZ	36363ZL
	500	300	350	1,10	36364	36364HDZ	36364ZL
	500	400	320	1,40	36365	36365HDZ	36365ZL
	600	300	468	1,84	36466	36466HDZ	36466ZL
	600	400	348	1,44	36467	36467HDZ	36467ZL
	600	500	230	1,65	36468	36468HDZ	36468ZL
80	100	80	180	0,42	36521	36521HDZ	36521ZL
	150	80	190	0,48	36522	36522HDZ	36522ZL
	150	100	170	0,42	36523	36523HDZ	36523ZL
	200	80	250	0,68	36524	36524HDZ	36524ZL
	200	100	230	0,62	36525	36525HDZ	36525ZL
	200	150	170	0,60	36526	36526HDZ	36526ZL
	300	80	370	1,20	36527	36527HDZ	36527ZL
	300	100	350	1,10	36528	36528HDZ	36528ZL
	300	150	290	1,00	36529	36529HDZ	36529ZL
	300	200	230	0,90	36530	36530HDZ	36530ZL
	400	200	210	1,00	36305	36305HDZ	36305ZL
	400	300	230	1,20	36531	36531HDZ	36531ZL
	500	200	470	1,10	36533	36533HDZ	36533ZL
	500	300	350	1,30	36532	36532HDZ	36532ZL
	500	400	320	1,40	36307	36307HDZ	36307ZL
	600	300	468	1,91	36608	36608HDZ	36608ZL
	600	400	348	1,5	36609	36609HDZ	36609ZL
	600	500	230	1,7	36610	36610HDZ	36610ZL
100	150	100	170	0,50	36366	36366HDZ	36366ZL
	200	100	230	0,60	36367	36367HDZ	36367ZL
	200	150	180	0,68	36368	36368HDZ	36368ZL
	300	100	350	0,70	36369	36369HDZ	36369ZL
	300	150	290	1,10	36370	36370HDZ	36370ZL
	300	200	230	1,15	36371	36371HDZ	36371ZL
	400	200	340	1,20	36372	36372HDZ	36372ZL
	400	300	230	1,10	36373	36373HDZ	36373ZL
	500	200	470	1,20	36374	36374HDZ	36374ZL
	500	300	350	1,35	36375	36375HDZ	36375ZL
	500	400	320	1,80	36376	36376HDZ	36376ZL
	600	300	468	2,11	36477	36477HDZ	36477ZL
	600	400	348	1,6	36478	36478HDZ	36478ZL
	600	500	230	1,8	36479	36479HDZ	36479ZL

Крышка на переходник левосторонний RRS



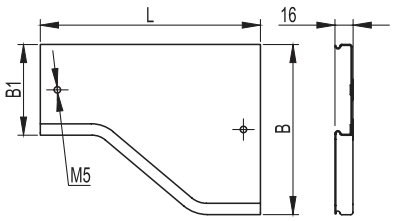


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
100	50	180	0,2	38160	38160HDZ	38160ZL
100	80	180	0,22	38161	38161HDZ	38161ZL
150	80	190	0,26	38162	38162HDZ	38162ZL
150	100	170	0,24	38163	38163HDZ	38163ZL
200	80	250	0,36	38164	38164HDZ	38164ZL
200	100	230	0,38	38165	38165HDZ	38165ZL
200	150	180	0,32	38166	38166HDZ	38166ZL
300	80	370	0,7	38167	38167HDZ	38167ZL
300	100	350	0,72	38168	38168HDZ	38168ZL
300	150	290	0,62	38169	38169HDZ	38169ZL
300	200	230	0,54	38170	38170HDZ	38170ZL
400	200	210	0,65	38313	38313HDZ	38313ZL
400	300	230	0,7	38171	38171HDZ	38171ZL
500	200	470	0,82	38315	38315HDZ	38315ZL
500	300	350	0,9	38172	38172HDZ	38172ZL
500	400	320	1,1	38173	38173HDZ	38173ZL
600	300	468	1,28	38072	38072HDZ	38072ZL
600	400	348	1,2	38073	38073HDZ	38073ZL
600	500	230	0,9	38074	38074HDZ	38074ZL

Крышка на переходник правосторонний RRD



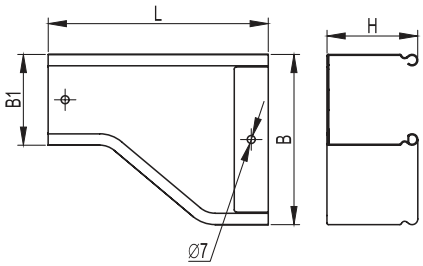


Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики:
• толщина стали крышки аксессуара – 0,6 мм.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
100	50	180	0,2	38120	38120HDZ	38120ZL
100	80	180	0,22	38121	38121HDZ	38121ZL
150	80	190	0,26	38122	38122HDZ	38122ZL
150	100	170	0,24	38123	38123HDZ	38123ZL
200	80	250	0,36	38124	38124HDZ	38124ZL
200	100	230	0,38	38125	38125HDZ	38125ZL
200	150	180	0,32	38126	38126HDZ	38126ZL
300	80	370	0,7	38127	38127HDZ	38127ZL
300	100	350	0,72	38128	38128HDZ	38128ZL
300	150	290	0,62	38129	38129HDZ	38129ZL
300	200	230	0,54	38130	38130HDZ	38130ZL
400	200	210	0,65	38310	38310HDZ	38310ZL
400	300	230	0,7	38131	38131HDZ	38131ZL
500	200	350	0,82	38316	38316HDZ	38316ZL
500	300	350	0,9	38132	38132HDZ	38132ZL
500	400	320	1,1	38133	38133HDZ	38133ZL
600	300	468	1,28	38032	38032HDZ	38032ZL
600	400	348	1,2	38033	38033HDZ	38033ZL
600	500	230	0,9	38034	38034HDZ	38034ZL

Переходник правосторонний RRD



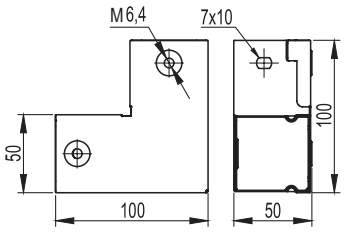


Назначение:
• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
50	100	50	180	0,38	36331	36331HDZ	36331ZL
	150	100	170	0,40	36332	36332HDZ	36332ZL
	200	100	230	0,58	36333	36333HDZ	36333ZL
	200	150	180	0,60	36334	36334HDZ	36334ZL
	300	100	350	0,60	36335	36335HDZ	36335ZL
	300	150	290	1,10	36336	36336HDZ	36336ZL
	300	200	230	0,90	36337	36337HDZ	36337ZL
	400	200	340	1,00	36338	36338HDZ	36338ZL
	400	300	230	0,90	36339	36339HDZ	36339ZL
	500	200	280	1,00	36340	36340HDZ	36340ZL
	500	300	350	1,10	36341	36341HDZ	36341ZL
	500	400	320	1,40	36342	36342HDZ	36342ZL
	600	300	468	1,84	36443	36443HDZ	36443ZL
	600	400	348	1,4	36444	36444HDZ	36444ZL
	600	500	230	1,65	36445	36445HDZ	36445ZL
80	100	80	180	0,42	36401	36401HDZ	36401ZL
	150	80	190	0,48	36402	36402HDZ	36402ZL
	150	100	170	0,42	36403	36403HDZ	36403ZL
	200	80	250	0,68	36404	36404HDZ	36404ZL
	200	100	230	0,62	36405	36405HDZ	36405ZL
	200	150	170	0,60	36406	36406HDZ	36406ZL
	300	80	370	1,20	36407	36407HDZ	36407ZL
	300	100	350	1,10	36408	36408HDZ	36408ZL
	300	150	290	1,00	36409	36409HDZ	36409ZL
	300	200	230	0,90	36410	36410HDZ	36410ZL
	400	200	210	1,00	36301	36301HDZ	36301ZL
	400	300	230	1,20	36411	36411HDZ	36411ZL
	500	200	350	1,10	36377	36377HDZ	36377ZL
	500	300	350	1,30	36412	36412HDZ	36412ZL
	500	400	320	1,40	36413	36413HDZ	36413ZL
	600	300	468	1,91	36414	36414HDZ	36414ZL
	600	400	348	1,5	36415	36415HDZ	36415ZL
	600	500	230	1,7	36416	36416HDZ	36416ZL
100	150	100	170	0,50	36343	36343HDZ	36343ZL
	200	100	230	0,60	36344	36344HDZ	36344ZL
	200	150	180	0,68	36345	36345HDZ	36345ZL
	300	100	350	0,70	36346	36346HDZ	36346ZL
	300	150	290	1,10	36347	36347HDZ	36347ZL
	300	200	230	1,15	36348	36348HDZ	36348ZL
	400	200	340	1,20	36349	36349HDZ	36349ZL
	400	300	230	1,10	36350	36350HDZ	36350ZL
	500	200	280	1,20	36351	36351HDZ	36351ZL
	500	300	350	1,35	36352	36352HDZ	36352ZL
	500	400	320	1,80	36353	36353HDZ	36353ZL
	600	300	468	2,11	36454	36454HDZ	36454ZL
	600	400	348	1,6	36455	36455HDZ	36455ZL
	600	500	230	1,8	36456	36456HDZ	36456ZL

Горизонтальный угол 90°, глухой



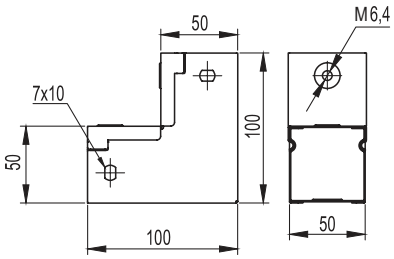


Назначение:
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,23	39000	39000INOX	39000ZL

Угол вертикальный вверх 90°, глухой



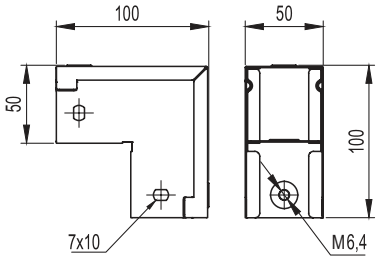


Назначение:
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,22	39001	39001INOX	39001ZL

Угол вертикальный вниз 90°, глухой



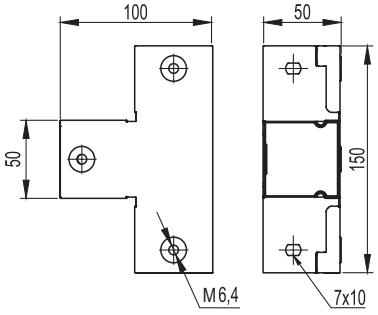


Назначение:
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,25	39002	39002INOX	39002ZL

Ответвитель горизонтальный Т-образный, глухой



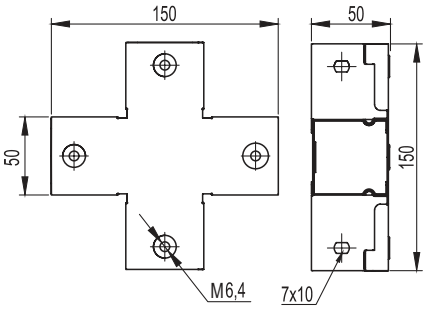


Назначение:
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,31	39003	39003INOX	39003ZL

Ответвитель горизонтальный Х-образный, глухой



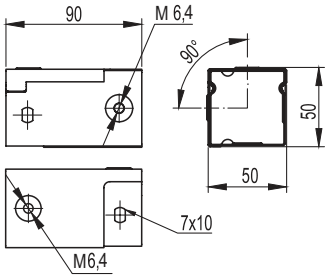


Назначение:
• организация двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,38	39004	39004INOX	39004ZL

Разворот плоскости левый, глухой



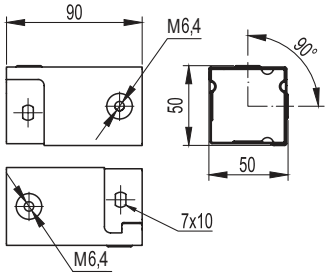


Назначение:
• разворот плоскости трассы на 90° влево.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,14	39005	39005INOX	39005ZL

Разворот плоскости правый, глухой





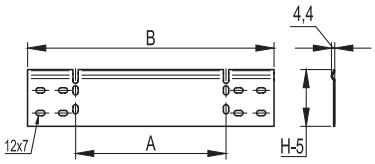
Назначение:
• разворот плоскости трассы на 90° вправо.
Характеристики:
• толщина стали аксессуара – 0,8 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,14	39006	39006INOX	39006ZL

Универсальные аксессуары

Упрощенная редукция





Назначение:
• соединение лотков различной ширины.
Характеристики:
• толщина стали – 1,2 мм;
• при односторонней редукции используются совместно с усиленными соединителями GTO L соответствующей высоты;
• поставляются в несогнутом виде.

Высота H, мм	Ширина перехода A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	0,12	LR5100	LR5100HDZL	LR5100INOX	LR5100HDZL
	200	0,18	LR5200	LR5200HDZL	LR5200INOX	LR5200HDZL
	300	0,23	LR5300	LR5300HDZL	LR5300INOX	LR5300HDZL
	400	0,29	LR5400	LR5400HDZL	LR5400INOX	LR5400HDZL
80	100	0,19	LR8100	LR8100HDZL	LR8100INOX	LR8100HDZL
	200	0,27	LR8200	LR8200HDZL	LR8200INOX	LR8200HDZL
	300	0,35	LR8300	LR8300HDZL	LR8300INOX	LR8300HDZL
	400	0,43	LR8400	LR8400HDZL	LR8400INOX	LR8400HDZL
100	100	0,23	LR1100	LR1100HDZL	LR1100INOX	LR1100HDZL
	200	0,32	LR1200	LR1200HDZL	LR1200INOX	LR1200HDZL
	300	0,42	LR1300	LR1300HDZL	LR1300INOX	LR1300HDZL
	400	0,52	LR1400	LR1400HDZL	LR1400INOX	LR1400HDZL

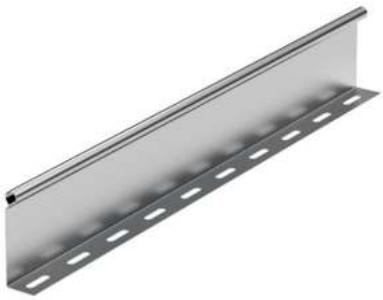
Цинковая краска

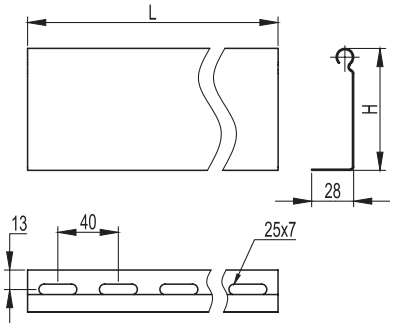


Состав:
• алкидностирольная смола и хлопьевидные пигменты цинка и алюминия (более 90%).
Назначение:
• применяется внутри и снаружи помещений для нанесения прочного, антикоррозионного покрытия на металлические поверхности, для антикоррозионной защиты сварных швов;
• для ремонта поврежденных оцинкованных покрытий.
Характеристики:
• цвет – RAL 9006, цвет горячих гальванизированных поверхностей.
• расход – 150 мл/м^2;
• толщина покрытия – 30–50 мк;
• высыхание до отлипа (20 °C) – 15 мин;
• полное отверждение (20 °C) – 12 ч;
• устойчивость к температурам: от –50 до +500 °C;
Способ нанесения:
• перед нанесением необходимо предварительно удалить ржавчину, очистить и обезжирить поверхность. Распылять спрей необходимо равномерно, крест-накрест, при температуре около 20 °C с расстояния в 25 см от поверхности.
Испытания на стойкость к соляному туману DIN 50021/53167:
• более 550 часов

Наименование	Объем, мл	Код
Цинковая краска-спрей	400	37039HDZ

Перегородка SEP



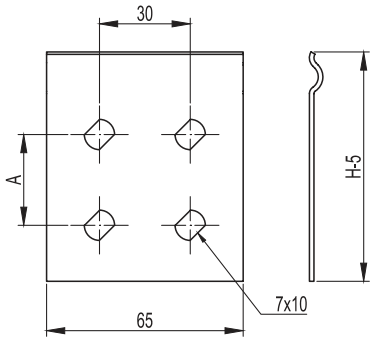


Назначение:
• разделение кабелей внутри лотка.
Характеристики:
• толщина стали – 0,8 мм.

Высота H, мм	Длина L, мм	Вес, исп. 1, кг/м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	2000	0,48	36470	36470HDZ	36470INOX	36470ZL
50	3000	0,48	36480	36480HDZ	36480INOX	36480ZL
80	2000	0,68	36490	36490HDZ	36490INOX	36490ZL
80	3000	0,68	36500	36500HDZ	36500INOX	36500ZL
100	3000	0,84	36510	36510HDZ	36510INOX	36510ZL

Соединительная пластина GTO



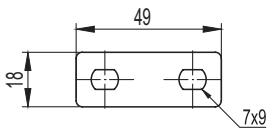


Назначение:
• соединение лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений "мама-папа".
Характеристики:
• толщина стали – 1,0 мм.

Высота H, мм	Вес исполнение 1, кг/шт.	A, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,03	0	37301	37301HDZL	37301INOX	37301HDZL
80	0,04	30	37303	37303HDZL	37303INOX	37303HDZL
100	0,07	50	37305	37305HDZL	37305INOX	37305HDZL

Пластина для заземления PTCE

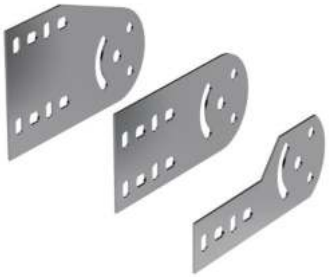


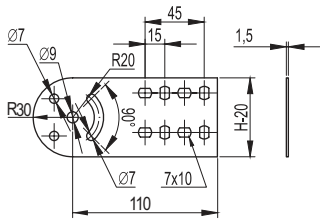


Назначение:
• медная пластина с никелированным покрытием служит для передачи заземления в стыкуемых соединениях "мама-мама", "папа-папа".
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Код
50-80-100	0,03	37501

Соединитель лотков шарнирный GSV



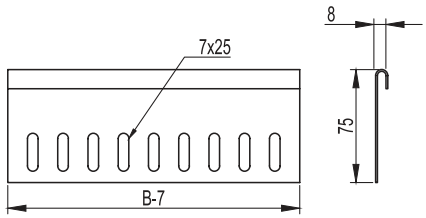


Назначение:
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики:
• толщина соединителя – 1,5 мм.

Высота H, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,23	30013	30013HDZL	30013INOX	30013HDZL
80	0,25	30014	30014HDZL	30014INOX	30014HDZL
100	0,3	30015	30015HDZL	30015INOX	30015HDZL

Защитная пластина RP



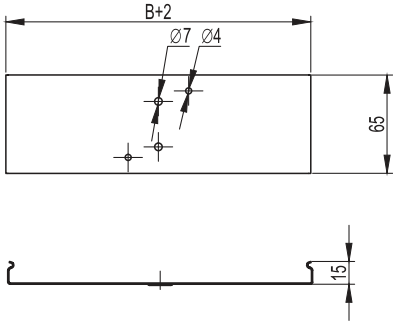


Назначение:
• защита кабеля от повреждения об острые грани лотка.
Характеристики:
• крепится к основанию лотка винтами M6x10 и гайками M6 с насечкой из раздела "M5 Combitech";
• толщина пластины – 1,2 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50 80 100	100	0,08	36900	36900HDZL	36900INOX	36900HDZL
	150	0,11	36910	36910HDZL	36910INOX	36910HDZL
	200	0,15	36920	36920HDZL	36920INOX	36920HDZL
	300	0,31	36940	36940HDZL	36940INOX	36940HDZL
	400	0,30	36920 + 36920	36920HDZL + 36920HDZL	36920INOX + 36920INOX	36920HDZL + 36920HDZL
	500	0,46	36920 + 36940	36920HDZL + 36940HDZL	36920INOX + 36940INOX	36920HDZL + 36940HDZL

Соединительная накладка CGC для крышек лотка



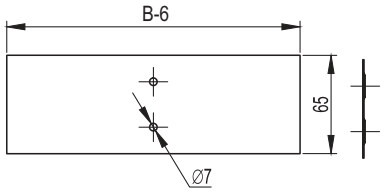


Назначение:
• соединение неровно отрезанных крышек лотков.
Характеристики:
• крепится к крышкам лотка винтами M6x10 и гайками M6 с насечкой из раздела "M5 Combitech";
• толщина пластин – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50 80 100	50	0,04	37390	37390HDZL	37390INOX	37390HDZL
	80	0,04	37391	37391HDZL	37391INOX	37391HDZL
	100	0,06	37392	37392HDZL	37392INOX	37392HDZL
	150	0,08	37393	37393HDZL	37393INOX	37393HDZL
	200	0,10	37394	37394HDZL	37394INOX	37394HDZL
	300	0,15	37395	37395HDZL	37395INOX	37395HDZL
	400	0,20	37396	37396HDZL	37396INOX	37396HDZL
	500	0,25	37397	37397HDZL	37397INOX	37397HDZL
	600	0,3	37398	37398HDZL	37398INOX	37398HDZL

Соединительная накладка CGB для основания лотка



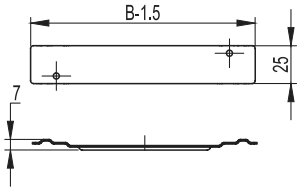


Назначение:
• соединение неровно отрезанных лотков.
Характеристики:
• толщина пластин – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50 80 100	50	0,03	37350	37350HDZL	37350INOX	37350HDZL
	80	0,03	37351	37351HDZL	37351INOX	37351HDZL
	100	0,04	37352	37352HDZL	37352INOX	37352HDZL
	150	0,06	37353	37353HDZL	37353INOX	37353HDZL
	200	0,10	37354	37354HDZL	37354INOX	37354HDZL
	300	0,15	37355	37355HDZL	37355INOX	37355HDZL
	400	0,20	37356	37356HDZL	37356INOX	37356HDZL
	500	0,25	37357	37357HDZL	37357INOX	37357HDZL
	600	0,3	37358	37358HDZL	37358INOX	37358HDZL

Держатель кабеля TRC



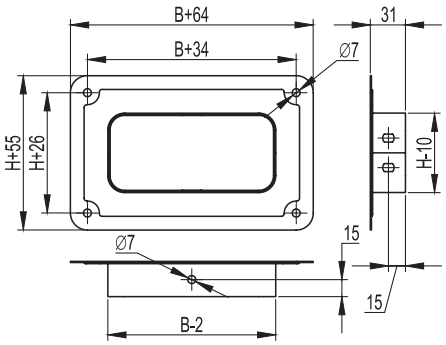


Назначение:
• фиксация кабеля на вертикальных участках трассы. Препятствует давлению на крышку лотка.
Характеристики:
• толщина держателя – 1 мм;
• устанавливается с шагом не более 1,0 м;
• не требует дополнительных соединительных элементов.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50 80 100	80	0,03	37561	37561HDZL	37561INOX	37561HDZL
	100	0,03	37562	37562HDZL	37562INOX	37562HDZL
	150	0,05	37563	37563HDZL	37563INOX	37563HDZL
	200	0,06	37564	37564HDZL	37564INOX	37564HDZL
	300	0,09	37565	37565HDZL	37565INOX	37565HDZL

Соединительный фланец FR





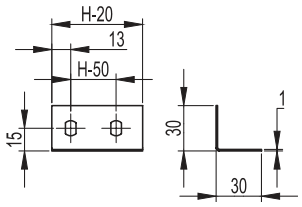
Назначение:
• ввод кабельной трассы в стену или оборудование.
Характеристики:
• толщина пластин – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,05	37410*	37410HDZL*	37410INOX*	37410HDZL*
80	80	1,12	37431	37431HDZL	37431INOX	37431HDZL
	100	1,16	37432	37432HDZL	37432INOX	37432HDZL
	150	0,24	37433	37433HDZL	37433INOX	37433HDZL
	200	0,26	37434	37434HDZL	37434INOX	37434HDZL
	300	0,36	37435	37435HDZL	37435INOX	37435HDZL
	400	0,55	37436	37436HDZL	37436INOX	37436HDZL
	500	0,6	37437	37437HDZL	37437INOX	37437HDZL

* Позиция поставляется без верхней части вводного канала

Уголок опорный FR



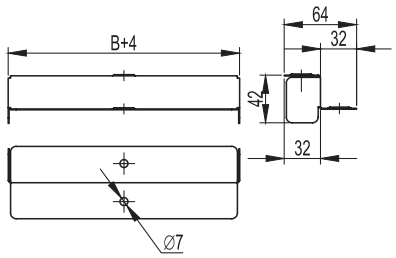


Назначение:
• создание сборных заглушек ТС и универсальных переходников;
• применяется также для ввода кабельной трассы в стену или оборудование.
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Высота H, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,15	30199	30199HDZL	30199INOX	30199HDZL
80	0,25	30189	30189HDZL	30189INOX	30189HDZL
100	0,35	30190	30190HDZL	30190INOX	30190HDZL

Переходник по высоте RB



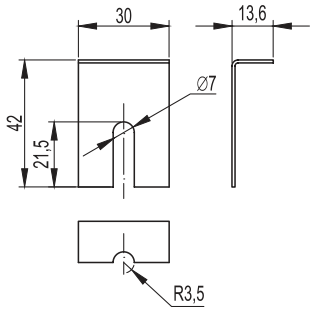


Назначение:
• сохранение контакта заземления при соединении участков лотков различной высоты. Применяется для кабельных трасс с крышкой.
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80-50	100	0,08	36542	36542HDZL	36542INOX	36542HDZL
	150	0,11	36543	36543HDZL	36543INOX	36543HDZL
	200	0,14	36544	36544HDZL	36544INOX	36544HDZL
	300	0,19	36545	36545HDZL	36545INOX	36545HDZL
	400	0,25	36546	36546HDZL	36546INOX	36546HDZL
	500	0,31	36547	36547HDZL	36547INOX	36547HDZL
100-50	100	0,1	36548	36548HDZL	36548INOX	36548HDZL
	150	0,14	36549	36549HDZL	36549INOX	36549HDZL
	200	0,18	36550	36550HDZL	36550INOX	36550HDZL
	300	0,25	36551	36551HDZL	36551INOX	36551HDZL
	400	0,33	36552	36552HDZL	36552INOX	36552HDZL
	500	0,4	36553	36553HDZL	36553INOX	36553HDZL
100-80	100	0,07	36554	36554HDZL	36554INOX	36554HDZL
	150	0,1	36555	36555HDZL	36555INOX	36555HDZL
	200	0,12	36556	36556HDZL	36556INOX	36556HDZL
	300	0,17	36557	36557HDZL	36557INOX	36557HDZL
	400	0,23	36558	36558HDZL	36558INOX	36558HDZL
	500	0,28	36559	36559HDZL	36559INOX	36559HDZL

Держатель крышки



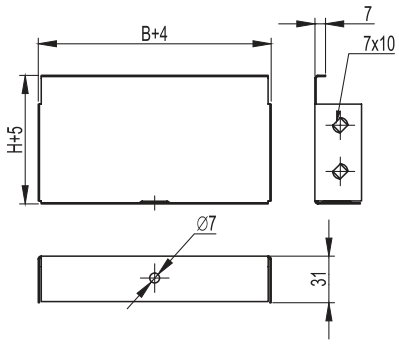


Назначение:
• дополнительное крепление крышки лотков, в случае установки лестничных и листовых лотков на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок. Местом установки держателя является стык лотков. В случае необходимости возможна установка чаще.

Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50-80-100	0,15	38500INOX	38500ZL

Заглушка цельная ТС





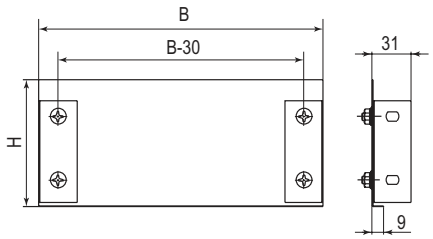
Назначение:
• устанавливается в торец лотка в местах окончания трассы.
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	50	0,08	37240	37240HDZL	37240INOX	37240HDZL
80	80	0,11	37261	37261HDZL	37261INOX	37261HDZL
	100	0,12	37262	37262HDZL	37262INOX	37262HDZL
	150	0,18	37263	37263HDZL	37263INOX	37263HDZL
	200	0,22	37264	37264HDZL	37264INOX	37264HDZL
	300	0,3	37265	37265HDZL	37265INOX	37265HDZL
	400	0,4	37266	37266HDZL	37266INOX	37266HDZL
	500	0,5	37267	37267HDZL	37267INOX	37267HDZL
	600	0,6	37269*	37269HDZL*	37269INOX*	37269HDZL*

* Производятся сборными

Заглушка сборная ТС





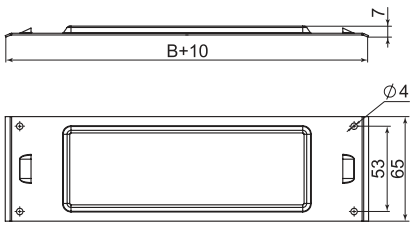
Назначение:
• устанавливается в торец лотка в местах окончания трассы.
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	30193	30193HDZL	30193INOX	30193HDZL
	150	30194	30194HDZL	30194INOX	30194HDZL
	200	30195	30195HDZL	30195INOX	30195HDZL
	300	30196	30196HDZL	30196INOX	30196HDZL
	400	30197	30197HDZL	30197INOX	30197HDZL
	500	30198	30198HDZL	30198INOX	30198HDZL
	600	37268	37268HDZL	37268INOX	37268HDZL
100	100	30265	30265HDZL	30265INOX	30265HDZL
	150	30266	30266HDZL	30266INOX	30266HDZL
	200	30267	30267HDZL	30267INOX	30267HDZL
	300	30268	30268HDZL	30268INOX	30268HDZL
	400	30269	30269HDZL	30269INOX	30269HDZL
	500	30270	30270HDZL	30270INOX	30270HDZL
	600	37270	37270HDZL	37270INOX	37270HDZL

Система защиты IP44

Защитная пластина основания IP44



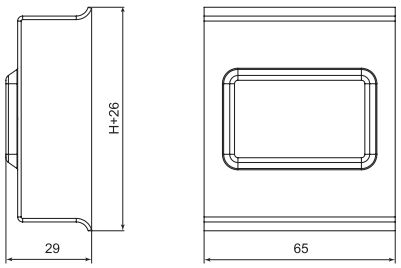


Назначение:
• позволяет осуществлять дополнительную степень защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков совместно с уплотнительными пластинами.
Характеристики:
• толщина стали – 1 мм.

Высота, мм	Ширина B, мм	Вес, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50, 80, 100	50	0,030	30570	30570HDZL	30570INOX	30570HDZL
	80	0,046	30581	30581HDZL	30581INOX	30581HDZL
	100	0,056	30582	30582HDZL	30582INOX	30582HDZL
	150	0,096	30583	30583HDZL	30583INOX	30583HDZL
	200	0,106	30584	30584HDZL	30584INOX	30584HDZL
	300	0,157	30585	30585HDZL	30585INOX	30585HDZL
	400	0,324	30569	30569HDZL	30569INOX	30569HDZL
	500	0,420	30577	30577HDZL	30577INOX	30577HDZL
	600	0,520	30578	30578HDZL	30578INOX	30578HDZL

Защитная боковая пластина IP44



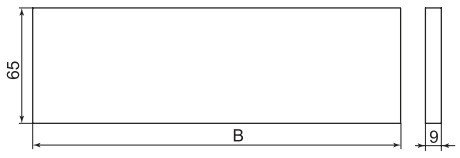


Назначение:
• позволяет осуществлять дополнительную степень защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков совместно с уплотнительными пластинами.
Характеристики:
• толщина стали – 1 мм.

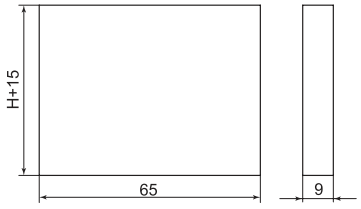
Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,058	30571	30571HDZL	30571INOX	30571HDZL
80	0,075	30580	30580HDZL	30580INOX	30580HDZL
100	0,085	30574	30574HDZL	30574INOX	30574HDZL

Уплотнители IP44





Чертеж пластины основания



Чертеж боковой пластины

Назначение:
• позволяют осуществлять дополнительную степень защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков совместно с металлическими защитными пластинами IP44.

Высота лотка, мм	Код боковой пластины	Код пластины основания для лотков шириной B, мм								
		50	80	100	150	200	300	400	500	600
50	30573	30572	30587	30588	30589	30590	30591	30592	30593	30594
80	30586									
100	30575									

Клейкая лента для IP44 на борт лотка





Назначение:
• лента используется для получения степени защиты неперфорированного лотка IP44 (с крышкой и защитными пластинами металлическими и пластиковыми);
• лента толщиной 2 мм используется для проклейки стыка между лотком и крышкой.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код	Количество в упаковке, м	Вес, кг/м
30	2	37558	10	0,08

Клейкая лента для IP44 на стык лотков





Назначение:
• лента используется для получения степени защиты неперфорированного лотка IP44 (с крышкой и защитными металлическими и пластиковыми пластинами);
• лента толщиной 9 мм – для дополнительного уплотнения совместно с металлическими пластинами (детали – см. фото). Также возможно использование ленты вместо резиновых уплотнителей.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код	Количество в упаковке, м	Вес, кг/м
30	9	37557	10	0,15

Инструмент

Дырокол для лотков с набором матриц





Назначение:
• пробивка отверстий в боковых стенках лотков высотой 80 мм и 100 мм.

Наименование	Максимальная толщина металла для перфорации	Код
Дырокол для лотков; 4 матрицы; ручной цилиндр; чемодан	1,2	37039

Матрицы для дырокола (код 37039)



Назначение:
• пробивка отверстий в боковых стенках лотков высотой 80 мм и 100 мм при использовании совместно с дыроколом 37039.

Диаметр матрицы, мм	В стандартном комплекте, шт.	Код матрицы
13	под заказ	37039013
15,5	под заказ	37039015
16,5	под заказ	3703911
17	под заказ	3703912
18,5	1	3703913
19,5	под заказ	3703914
21	1	3703915
22,5	1	3703916
24	под заказ	3703917
25,5	под заказ	3703918
26,5	под заказ	3703919
27,5	под заказ	3703920
28,5	1	3703921
30,5	под заказ	3703922
32,5	под заказ	3703923
33,5	под заказ	3703924
37,5	под заказ	3703937

Набор для пробивки отверстий стыков лотков

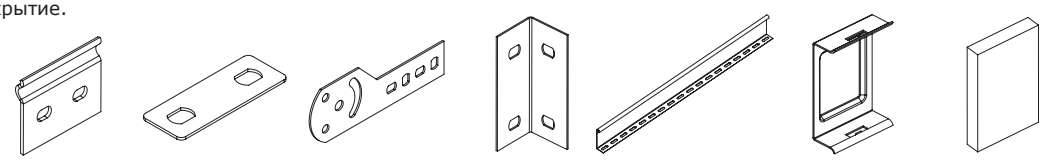


Назначение:
• пробивка монтажных отверстий стыков лотков высотой 80 мм и 100 мм совместно с дыроколом 37039.

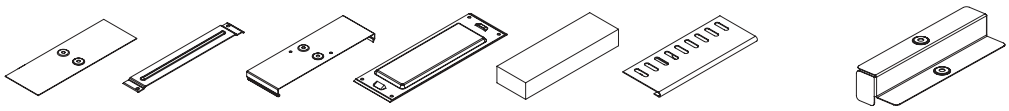
Наименование	Максимальная толщина металла для перфорации	Код
Набор для пробивки отверстий стыков лотков (матрица для стыков, пуансон, ключ)	1,2	37040

Таблица кодов универсальных аксессуаров листовых лотков

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота H, мм	Вариант исполнения	Пластина соед. GTO	Пластина PTCE для заземления	Пластина крепежная GSV	Уголок опорный FR	Перегородка SEP, L=3000 мм	Пластина защитная боковая IP44	
							Металл	Пластик
50	**исполнение 1**	37301	37501	30013	30199	36480	30571	30573
	исполнение 2	37301HDZL	–	30013HDZL	30199HDZL	36480HDZ	30571HDZL	–
	исполнение 3	37301INOX	–	30013INOX	30199INOX	36480INOX	30571INOX	–
	исполнение 4	37301HDZL	–	30013HDZL	30199HDZL	36480ZL	30571HDZL	–
80	**исполнение 1**	37303	37501	30014	30189	36500	30580	30586
	исполнение 2	37303HDZL	–	30014HDZL	30189HDZL	36500HDZ	30580HDZL	–
	исполнение 3	37303INOX	–	30014INOX	30189INOX	36500INOX	30580INOX	–
	исполнение 4	37303HDZL	–	30014HDZL	30189HDZL	36500ZL	30580HDZL	–
100	**исполнение 1**	37305	37501	30015	30190	36510	30574	30575
	исполнение 2	37305HDZL	–	30015HDZL	30190HDZL	36510HDZ	30574HDZL	–
	исполнение 3	37305INOX	–	30015INOX	30190INOX	36510INOX	30574INOX	–
	исполнение 4	37305HDZL	–	30015HDZL	30190HDZL	36510ZL	30574HDZL	–

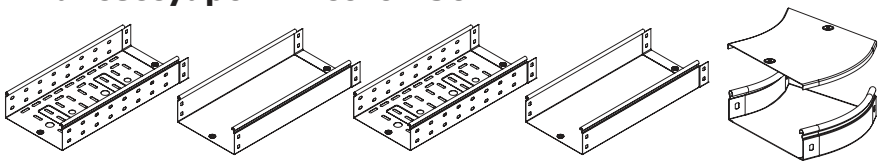


Ширина B, мм	Вариант исполнения	Накладка CGB для лотка	Держатель кабеля TRC	Накладка CGC для крышки лотка	Пластина защитная IP44 (металл)	Пластина защитная IP44 (пластик)	Защитный огранич. RP	Переход. по высоте RB H 80-H 50	Переход. по высоте RB H 100-H 50	Переход. по высоте RB H 100-H 80
50	**исполнение 1**	37350	–	37390	30570	30572	–	–	–	–
	исполнение 2	37350HDZL	–	37390HDZL	30570HDZL	–	–	–	–	–
	исполнение 3	37350INOX	–	37390INOX	30570INOX	–	–	–	–	–
	исполнение 4	37350HDZL	–	37390HDZL	30570HDZL	–	–	–	–	–
80	**исполнение 1**	37351	37561	37391	30581	30587	–	–	–	–
	исполнение 2	37351HDZL	37561HDZL	37391HDZL	30581HDZL	–	–	–	–	–
	исполнение 3	37351INOX	37561INOX	37391INOX	30581INOX	–	–	–	–	–
	исполнение 4	37351HDZL	37561HDZL	37391HDZL	30581HDZL	–	–	–	–	–
100	**исполнение 1**	37352	37562	37392	30582	30588	36900	36542	36548	36554
	исполнение 2	37352HDZL	37562HDZL	37392HDZL	30582HDZL	–	36900HDZL	36542HDZL	36548HDZL	36554HDZL
	исполнение 3	37352INOX	37562INOX	37392INOX	30582INOX	–	36900INOX	36542INOX	36548INOX	36554INOX
	исполнение 4	37352HDZL	37562HDZL	37392HDZL	30582HDZL	–	36900HDZL	36542HDZL	36548HDZL	36554HDZL
150	**исполнение 1**	37353	37563	37393	30583	30589	36910	36543	36549	36555
	исполнение 2	37353HDZL	37563HDZL	37393HDZL	30583HDZL	–	36910HDZL	36543HDZL	36549HDZL	36555HDZL
	исполнение 3	37353INOX	37563INOX	37393INOX	30583INOX	–	36910INOX	36543INOX	36549INOX	36555INOX
	исполнение 4	37353HDZL	37563HDZL	37393HDZL	30583HDZL	–	36910HDZL	36543HDZL	36549HDZL	36555HDZL
200	**исполнение 1**	37354	37564	37394	30584	30590	36920	36544	36550	36556
	исполнение 2	37354HDZL	37564HDZL	37394HDZL	30584HDZL	–	36920HDZL	36544HDZL	36550HDZL	36556HDZL
	исполнение 3	37354INOX	37564INOX	37394INOX	30584INOX	–	36920INOX	36544INOX	36550INOX	36556INOX
	исполнение 4	37354HDZL	37564HDZL	37394HDZL	30584HDZL	–	36920HDZL	36544HDZL	36550HDZL	36556HDZL
300	**исполнение 1**	37355	37565	37395	30585	30591	36940	36545	36551	36557
	исполнение 2	37355HDZL	37565HDZL	37395HDZL	30585HDZL	–	36940HDZL	36545HDZL	36551HDZL	36557HDZL
	исполнение 3	37355INOX	37565INOX	37395INOX	30585INOX	–	36940INOX	36545INOX	36551INOX	36557INOX
	исполнение 4	37355HDZL	37565HDZL	37395HDZL	30585HDZL	–	36940HDZL	36545HDZL	36551HDZL	36557HDZL
400	**исполнение 1**	37356	–	37396	30569	30592	–	36546	36552	36558
	исполнение 2	37356HDZL	–	37396HDZL	30569HDZL	30592HDZ	–	36546HDZL	36552HDZL	36558HDZL
	исполнение 3	37356INOX	–	37396INOX	30569INOX	30592INOX	–	36546INOX	36552INOX	36558INOX
	исполнение 4	37356HDZL	–	37396HDZL	30569HDZL	30592ZL	–	36546HDZL	36552HDZL	36558HDZL
500	**исполнение 1**	37357	–	37397	30577	30593	–	36547	36553	36559
	исполнение 2	37357HDZL	–	37397HDZL	30577HDZL	30593HDZ	–	36547HDZL	36553HDZL	36559HDZL
	исполнение 3	37357INOX	–	37397INOX	30577HDZ	30593INOX	–	36547INOX	36553INOX	36559INOX
	исполнение 4	37357HDZL	–	37397HDZL	30577HDZL	30593ZL	–	36547HDZL	36553HDZL	36559HDZL

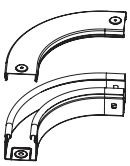
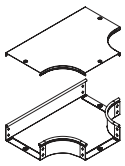
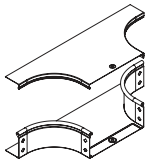
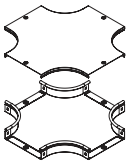
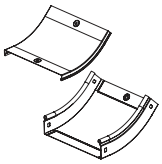
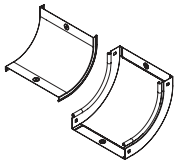
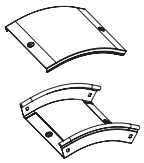
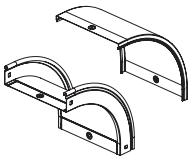
Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров высотой 50 мм



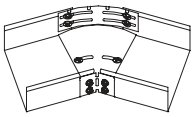
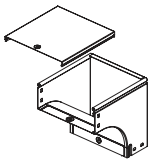
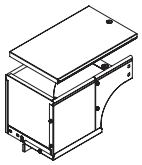
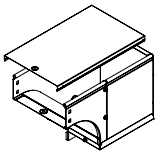
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Лоток перфорир. L=3000 мм	Лоток неперфор. L=3000 мм	Лоток перфорир. L=2000 мм	Лоток неперфор. L=2000 мм	Угол CPO 45 горизонтальный 45°
50	50	**исполнение 1**	**35260**	**35020**	**35250**	**35010**	**36060**
		исполнения 2/4	35260HDZ/35260ZL	35020HDZ/35020ZL	35250HDZ/35250ZL	35010HDZ/35010ZL	36060HDZ/36060ZL
		исполнение 3	35260INOX	35020INOX	35250INOX	35010INOX	36060INOX
	100	**исполнение 1**	**35262**	**35022**	**35252**	**35012**	**36062**
		исполнения 2/4	35262HDZ/35262ZL	35022HDZ/35022ZL	35252HDZ/35252ZL	35012HDZ/35012ZL	36062HDZ/36062ZL
		исполнение 3	35262INOX	35022INOX	35252INOX	35012INOX	36062INOX
	150	**исполнение 1**	**35263**	**35023**	**35253**	**35013**	**36063**
		исполнения 2/4	35263HDZ/35263ZL	35023HDZ/35023ZL	35253HDZ/35253ZL	35013HDZ/35013ZL	36063HDZ/36063ZL
		исполнение 3	35263INOX	35023INOX	35253INOX	35013INOX	36063INOX
	200	**исполнение 1**	**35264**	**35024**	**35254**	**35014**	**36064**
		исполнения 2/4	35264HDZ/35264ZL	35024HDZ/35024ZL	35254HDZ/35254ZL	35014HDZ/35014ZL	36064HDZ/36064ZL
		исполнение 3	35264INOX	35024INOX	35254INOX	35014INOX	36064INOX
	300	**исполнение 1**	**35265**	**35025**	**35255**	**35015**	**36065**
		исполнения 2/4	35265HDZ/35265ZL	35025HDZ/35025ZL	35255HDZ/35255ZL	35015HDZ/35015ZL	36065HDZ/36065ZL
		исполнение 3	35265INOX	35025INOX	35255INOX	35015INOX	36065INOX
	400	**исполнение 1**	**35266**	**35026**	**35256**	**35016**	**36066**
		исполнения 2/4	35266HDZ/35266ZL	35026HDZ/35026ZL	35256HDZ/35256ZL	35016HDZ/35016ZL	36066HDZ/36066ZL
		исполнение 3	35266INOX	35026INOX	35256INOX	35016INOX	36066INOX
	500	**исполнение 1**	**35267**	**35027**	**35257**	**35017**	**36067**
		исполнения 2/4	35267HDZ/35267ZL	35027HDZ/35027ZL	35257HDZ/35257ZL	35017HDZ/35017ZL	36067HDZ/36067ZL
		исполнение 3	35267INOX	35027INOX	35257INOX	35017INOX	36067INOX
	600	**исполнение 1**	**35268**	**35028**	**35258**	**35018**	**36068**
		исполнения 2/4	35268HDZ/35268ZL	35028HDZ/35028ZL	–	–	36068HDZ/36068ZL
		исполнение 3	35268INOX	35028INOX	35258INOX	35018INOX	36068INOX
Крышка	50	**исполнение 1**	**35520**	**35520**	**35510**	**35510**	**38020**
		исполнения 2/4	35520HDZ/35520ZL	35520HDZ/35520ZL	35510HDZ/35510ZL	35510HDZ/35510ZL	38020HDZ/38020ZL
		исполнение 3	35520INOX	35520INOX	35510INOX	35510INOX	38020INOX
	100	**исполнение 1**	**35522**	**35522**	**35512**	**35512**	**38022**
		исполнения 2/4	35522HDZ/35522ZL	35522HDZ/35522ZL	35512HDZ/35512ZL	35512HDZ/35512ZL	38022HDZ/38022ZL
		исполнение 3	35522INOX	35522INOX	35512INOX	35512INOX	38022INOX
	150	**исполнение 1**	**35523**	**35523**	**35513**	**35513**	**38023**
		исполнения 2/4	35523HDZ/35523ZL	35523HDZ/35523ZL	35513HDZ/35513ZL	35513HDZ/35513ZL	38023HDZ/38023ZL
		исполнение 3	35523INOX	35523INOX	35513INOX	35513INOX	38023INOX
	200	**исполнение 1**	**35524**	**35524**	**35514**	**35514**	**38024**
		исполнения 2/4	35524HDZ/35524ZL	35524HDZ/35524ZL	35514HDZ/35514ZL	35514HDZ/35514ZL	38024HDZ/38024ZL
		исполнение 3	35524INOX	35524INOX	35514INOX	35514INOX	38024INOX
	300	**исполнение 1**	**35525**	**35525**	**35515**	**35515**	**38025**
		исполнения 2/4	35525HDZ/35525ZL	35525HDZ/35525ZL	35515HDZ/35515ZL	35515HDZ/35515ZL	38025HDZ/38025ZL
		исполнение 3	35525INOX	35525INOX	35515INOX	35515INOX	38025INOX
	400	**исполнение 1**	**35526**	**35526**	**35516**	**35516**	**38026**
		исполнения 2/4	35526HDZ/35526ZL	35526HDZ/35526ZL	35516HDZ/35516ZL	35516HDZ/35516ZL	38026HDZ/38026ZL
		исполнение 3	35526INOX	35526INOX	35516INOX	35516INOX	38026INOX
	500	**исполнение 1**	**35527**	**35527**	**35517**	**35517**	**38027**
		исполнения 2/4	35527HDZ/35527ZL	35527HDZ/35527ZL	35517HDZ/35517ZL	35517HDZ/35517ZL	38027HDZ/38027ZL
		исполнение 3	35527INOX	35527INOX	35517INOX	35517INOX	38027INOX
	600	**исполнение 1**	**35528**	**35528**	**–**	**–**	**38028**
		исполнения 2/4	35528HDZ/35528ZL	35528HDZ/35528ZL	–	–	38028HDZ/38028ZL
		исполнение 3	35528INOX	35528INOX	–	–	38028INOX

Угол CPO 90 горизонтальный 90°	Ответвитель DPT T-образный горизонтальный	Ответвитель DL	Ответвитель DPX крестообразный	Угол CS 45 вертикальный внутренний 45°	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90°	Угол CD 45 вертикальный внешний 45°	Угол CD 90 вертикальный внешний 90°
36000	**36120**	**36233**	**36180**	**36720**	**36660**	**36840**	**36780**
36000HDZ/36000ZL	36120HDZ/36120ZL	36233HDZ/36233ZL	36180HDZ/36180ZL	36720HDZ/36720ZL	36660HDZ/36660ZL	36840HDZ/36840ZL	36780HDZ/36780ZL
36000INOX	36120INOX	36233INOX	36180INOX	36720INOX	36660INOX	36840INOX	36780INOX
36002	**36122**	**36235**	**36182**	**36722**	**36662**	**36842**	**36782**
36002HDZ/36002ZL	36122HDZ/36122ZL	36235HDZ/36235ZL	36182HDZ/36182ZL	36722HDZ/36722ZL	36662HDZ/36662ZL	36842HDZ/36842ZL	36782HDZ/36782ZL
36002INOX	36122INOX	36235INOX	36182INOX	36722INOX	36662INOX	36842INOX	36782INOX
36003	**36123**	**36236**	**36183**	**36723**	**36663**	**36843**	**36783**
36003HDZ/36003ZL	36123HDZ/36123ZL	36236HDZ/36236ZL	36183HDZ/36183ZL	36723HDZ/36723ZL	36663HDZ/36663ZL	36843HDZ/36843ZL	36783HDZ/36783ZL
36003INOX	36123INOX	36236INOX	36183INOX	36723INOX	36663INOX	36843INOX	36783INOX
36004	**36124**	**36237**	**36184**	**36724**	**36664**	**36844**	**36784**
36004HDZ/36004ZL	36124HDZ/36124ZL	36237HDZ/36237ZL	36184HDZ/36184ZL	36724HDZ/36724ZL	36664HDZ/36664ZL	36844HDZ/36844ZL	36784HDZ/36784ZL
36004INOX	36124INOX	36237INOX	36184INOX	36724INOX	36664INOX	36844INOX	36784INOX
36005	**36125**	**36238**	**36185**	**36725**	**36665**	**36845**	**36785**
36005HDZ/36005ZL	36125HDZ/36125ZL	36238HDZ/36238ZL	36185HDZ/36185ZL	36725HDZ/36725ZL	36665HDZ/36665ZL	36845HDZ/36845ZL	36785HDZ/36785ZL
36005INOX	36125INOX	36238INOX	36185INOX	36725INOX	36665INOX	36845INOX	36785INOX
36006	**36126**	**36239**	**36186**	**36726**	**36666**	**36846**	**36786**
36006HDZ/36006ZL	36126HDZ/36126ZL	36239HDZ/36239ZL	36186HDZ/36186ZL	36726HDZ/36726ZL	36666HDZ/36666ZL	36846HDZ/36846ZL	36786HDZ/36786ZL
36006INOX	36126INOX	36239INOX	36186INOX	36726INOX	36666INOX	36846INOX	36786INOX
36007	**36127**	**36240**	**36187**	**36727**	**36667**	**36847**	**36787**
36007HDZ/36007ZL	36127HDZ/36127ZL	36240HDZ/36240ZL	36187HDZ/36187ZL	36727HDZ/36727ZL	36667HDZ/36667ZL	36847HDZ/36847ZL	36787HDZ/36787ZL
36007INOX	36127INOX	36240INOX	36187INOX	36727INOX	36667INOX	36847INOX	36787INOX
36001	**36128**	**36241**	**36188**	**36728**	**36668**	**36848**	**36788**
36001HDZ/36001ZL	36128HDZ/36128ZL	36241HDZ/36241ZL	36188HDZ/36188ZL	36728HDZ/36728ZL	36668HDZ/36668ZL	36848HDZ/36848ZL	36788HDZ/36788ZL
36001INOX	36128INOX	36241INOX	36188INOX	36728INOX	36668INOX	36848INOX	36788INOX
38000	**38040**	**38361**	**38060**	**38220**	**38200**	**38260**	**38240**
38000HDZ/38000ZL	38040HDZ/38040ZL	38361HDZ/38361ZL	38060HDZ/38060ZL	38220HDZ/38220ZL	38200HDZ/38200ZL	38260HDZ/38260ZL	38240HDZ/38240ZL
38000INOX	38040INOX	38361INOX	38060INOX	38220INOX	38200INOX	38260INOX	38240INOX
38002	**38042**	**38363**	**38062**	**38222**	**38202**	**38262**	**38242**
38002HDZ/38002ZL	38042HDZ/38042ZL	38363HDZ/38363ZL	38062HDZ/38062ZL	38222HDZ/38222ZL	38202HDZ/38202ZL	38262HDZ/38262ZL	38242HDZ/38242ZL
38002INOX	38042INOX	38363INOX	38062INOX	38222INOX	38202INOX	38262INOX	38242INOX
38003	**38043**	**38364**	**38063**	**38223**	**38203**	**38263**	**38243**
38003HDZ/38003ZL	38043HDZ/38043ZL	38364HDZ/38364ZL	38063HDZ/38063ZL	38223HDZ/38223ZL	38203HDZ/38203ZL	38263HDZ/38263ZL	38243HDZ/38243ZL
38003INOX	38043INOX	38364INOX	38063INOX	38223INOX	38203INOX	38263INOX	38243INOX
38004	**38044**	**38365**	**38064**	**38224**	**38204**	**38264**	**38244**
38004HDZ/38004ZL	38044HDZ/38044ZL	38365HDZ/38365ZL	38064HDZ/38064ZL	38224HDZ/38224ZL	38204HDZ/38204ZL	38264HDZ/38264ZL	38244HDZ/38244ZL
38004INOX	38044INOX	38365INOX	38064INOX	38224INOX	38204INOX	38264INOX	38244INOX
38005	**38045**	**38366**	**38065**	**38225**	**38205**	**38265**	**38245**
38005HDZ/38005ZL	38045HDZ/38045ZL	38366HDZ/38366ZL	38065HDZ/38065ZL	38225HDZ/38225ZL	38205HDZ/38205ZL	38265HDZ/38265ZL	38245HDZ/38245ZL
38005INOX	38045INOX	38366INOX	38065INOX	38225INOX	38205INOX	38265INOX	38245INOX
38006	**38046**	**38367**	**38066**	**38226**	**38206**	**38266**	**38246**
38006HDZ/38006ZL	38046HDZ/38046ZL	38367HDZ/38367ZL	38066HDZ/38066ZL	38226HDZ/38226ZL	38206HDZ/38206ZL	38266HDZ/38266ZL	38246HDZ/38246ZL
38006INOX	38046INOX	38367INOX	38066INOX	38226INOX	38206INOX	38266INOX	38246INOX
38007	**38047**	**38368**	**38067**	**38227**	**38207**	**38267**	**38247**
38007HDZ/38007ZL	38047HDZ/38047ZL	38368HDZ/38368ZL	38067HDZ/38067ZL	38227HDZ/38227ZL	38207HDZ/38207ZL	38267HDZ/38267ZL	38247HDZ/38247ZL
38007INOX	38047INOX	38368INOX	38067INOX	38227INOX	38207INOX	38267INOX	38247INOX
38008	**38048**	**38369**	**38068**	**38228**	**38208**	**38268**	**38248**
38008HDZ/38008ZL	38048HDZ/38048ZL	38369HDZ/38369ZL	38068HDZ/38068ZL	38228HDZ/38228ZL	38208HDZ/38208ZL	38268HDZ/38268ZL	38248HDZ/38248ZL
38008INOX	38048INOX	38369INOX	38068INOX	38228INOX	38208INOX	38268INOX	38248INOX

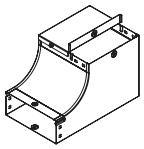
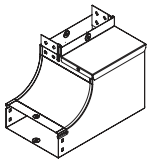
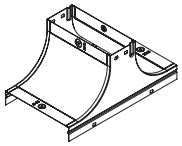
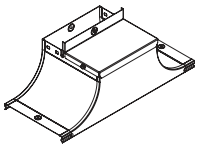
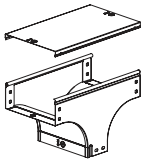
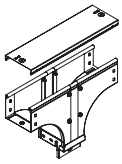
Таблица кодов аксессуаров листовых лотков высотой 50 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0–45°	Угол CDV 90 вертикальный внешний	Угол CDSD 90 вертикальный внешний переходник правый	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левый
50	100	**исполнение 1**	**36008**	**37572**	**37502**	**37651**
		исполнения 2/4	36008HDZL	37572HDZ/37572ZL	37502HDZ/37502ZL	37651HDZ/37651ZL
		исполнение 3	36008INOX	37572INOX	37502INOX	37651INOX
	150	**исполнение 1**	**36009**	**37572**	**37502**	**37651**
		исполнения 2/4	36009HDZL	37573HDZ/37573ZL	37503HDZ/37503ZL	37652HDZ/37652ZL
		исполнение 3	36009INOX	37572INOX	37502INOX	37651INOX
	200	**исполнение 1**	**36010**	**37574**	**37504**	**37653**
		исполнения 2/4	36010HDZL	37574HDZ/37574ZL	37504HDZ/37504ZL	37653HDZ/37653ZL
		исполнение 1	36010INOX	37574INOX	37504INOX	37653INOX
	300	**исполнение 1**	**36011**	**37575**	**37505**	**37654**
		исполнения 2/4	36011HDZL	37575HDZ/37575ZL	37505HDZ/37505ZL	37654HDZ/37654ZL
		исполнение 3	36011INOX	37575INOX	37505INOX	37654INOX
	400	**исполнение 1**	**–**	**37576**	**37506**	**37655**
		исполнения 2/4	–	37576HDZ/37576ZL	37506HDZ/37506ZL	37655HDZ/37655ZL
		исполнение 3	–	37576INOX	37506INOX	37655INOX
	500	**исполнение 1**	**–**	**37577**	**37507**	**37656**
		исполнения 2/4	–	37577HDZ/37577ZL	37507HDZ/37507ZL	37656HDZ/37656ZL
		исполнение 3	–	37577INOX	37507INOX	37656INOX
	600	**исполнение 1**	–	**37578**	**37508**	**37657**
		исполнения 2/4		37578HDZ/37578ZL	37508HDZ/37508ZL	37657HDZ/37657ZL
		исполнение 3	–	37578INOX	37508INOX	37657INOX
Крышка	100	**исполнение 1**	**–**	**38341**	**38282**	**38282**
		исполнения 2/4	–	38341HDZ/38341ZL	38282HDZ/38282ZL	38282HDZ/38282ZL
		исполнение 3	–	38341INOX	38282INOX	38282INOX
	150	**исполнение 1**	**–**	**38342**	**38283**	**38283**
		исполнения 2/4	–	38342HDZ/38342ZL	38283HDZ/38283ZL	38283HDZ/38283ZL
		исполнение 3	–	38342INOX	38283INOX	38283INOX
	200	**исполнение 1**	**–**	**38343**	**38284**	**38284**
		исполнения 2/4	–	38343HDZ/38343ZL	38284HDZ/38284ZL	38284HDZ/38284ZL
		исполнение 3	–	38343INOX	38284INOX	38284INOX
	300	**исполнение 1**	**–**	**38344**	**38285**	**38285**
		исполнения 2/4	–	38344HDZ/38344ZL	38285HDZ/38285ZL	38285HDZ/38285ZL
		исполнение 3	–	38344INOX	38285INOX	38285INOX
	400	**исполнение 1**	**–**	**38345**	**38286**	**38286**
		исполнения 2/4	–	38345HDZ/38345ZL	38286HDZ/38286ZL	38286HDZ/38286ZL
		исполнение 3	–	38345INOX	38286INOX	38286INOX
	500	**исполнение 1**	**–**	**38346**	**38287**	**38287**
		исполнения 2/4	–	38346HDZ/38346ZL	38287HDZ/38287ZL	38287HDZ/38287ZL
		исполнение 3	–	38346INOX	38287INOX	38287INOX
	600	**исполнение 1**	**–**	**38347**	**38288**	**38288**
		исполнения 2/4	–	38347HDZ/38347ZL	38288HDZ/38288ZL	38288HDZ/38288ZL
		исполнение 3	–	38347INOX	38288INOX	38288INOX

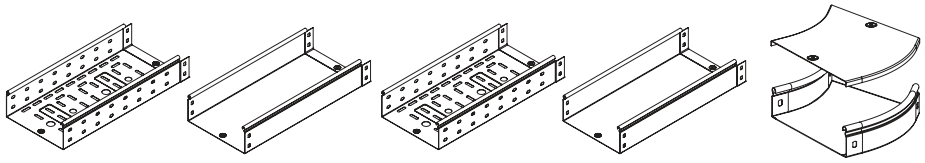
Таблица кодов аксессуаров высотой 50 мм

Угол CSSD 90 вертикальный внутренний переходник правый	Угол CSSS 90 вертикальный внутренний переходник левый	Крышка-ответвитель TS	Крышка-ответвитель TSS	Ответвитель TD T-образный вертикальный	Ответвитель TDS T-образный вертикальный универсальный
37661	**37592**	**37252**	**37532**	**37519**	**37582**
37661HDZ/37661ZL	37592HDZ/37592ZL	37252HDZ/37252ZL	37532HDZ/37532ZL	37519HDZ/37519ZL	37582HDZ/37582ZL
37661INOX	37592INOX	37252INOX	37532INOX	37519INOX	37582INOX
37662	**37593**	**37253**	**37539**	**37513**	**37583**
37662HDZ/37662ZL	37593HDZ/37593ZL	37253HDZ/37253ZL	37539HDZ/37539ZL	37513HDZ/37513ZL	37583HDZ/37583ZL
37662INOX	37593INOX	37253INOX	37539INOX	37513INOX	37583INOX
37663	**37594**	**37254**	**37534**	**37514**	**37584**
37663HDZ/37663ZL	37594HDZ/37594ZL	37254HDZ/37254ZL	37534HDZ/37534ZL	37514HDZ/37514ZL	37584HDZ/37584ZL
37663INOX	37594INOX	37254INOX	37534INOX	37514INOX	37584INOX
37664	**37595**	**37255**	**37535**	**37515**	**37585**
37664HDZ/37664ZL	37595HDZ/37595ZL	37255HDZ/37255ZL	37535HDZ/37535ZL	37515HDZ/37515ZL	37585HDZ/37585ZL
37664INOX	37595INOX	37255INOX	37535INOX	37515INOX	37585INOX
37665	**37596**	**37256**	**37536**	**37516**	**37586**
37665HDZ/37665ZL	37596HDZ/37596ZL	37256HDZ/37256ZL	37536HDZ/37536ZL	37516HDZ/37516ZL	37586HDZ/37586ZL
37665INOX	37596INOX	37256INOX	37536INOX	37516INOX	37586INOX
37666	**37597**	**37257**	**37537**	**37517**	**37587**
37666HDZ	37597HDZ	37257HDZ	37537HDZ	37517HDZ	37587HDZ
37666INOX	37597INOX	37257INOX	37537INOX	37517INOX	37587INOX
37667	**37598**	**37258**	**37538**	**37518**	**37588**
37666HDZ/37666ZL	37597HDZ/37597ZL	37257HDZ/37257ZL	37537HDZ/37537ZL	37517HDZ/37517ZL	37587HDZ/37587ZL
37667INOX	37598INOX	37258INOX	37538INOX	37518INOX	37588INOX
–	–	–	–	**38302**	**38322**
–	–	–	–	38302HDZ/38302ZL	38322HDZ/38322ZL
–	–	–	–	38302INOX	38322INOX
–	–	–	–	**38303**	**38323**
–	–	–	–	38303HDZ/38303ZL	38323HDZ/38323ZL
–	–	–	–	38303INOX	38323INOX
–	**–**	**–**	**–**	**38304**	**38324**
–	–	–	–	38304HDZ/38304ZL	38324HDZ/38324ZL
–	**–**	**–**	**–**	38304INOX	38324INOX
–	**–**	**–**	**–**	**38305**	**38325**
–	–	–	–	38305HDZ/38305ZL	38325HDZ/38325ZL
–	–	–	–	38305INOX	38325INOX
–	**–**	**–**	**–**	**38306**	**38326**
–	–	–	–	38306HDZ/38306ZL	38326HDZ/38326ZL
–	–	–	–	38306INOX	38326INOX
–	**–**	**–**	**–**	**38307**	**38327**
–	–	–	–	38307HDZ/38307ZL	38327HDZ/38327ZL
–	–	–	–	38307INOX	38327INOX
–	–	–	–	**38309**	**38328**
–	–	–	–	38309HDZ/38309ZL	38328HDZ/38328ZL
–	–	–	–	38309INOX	38328INOX

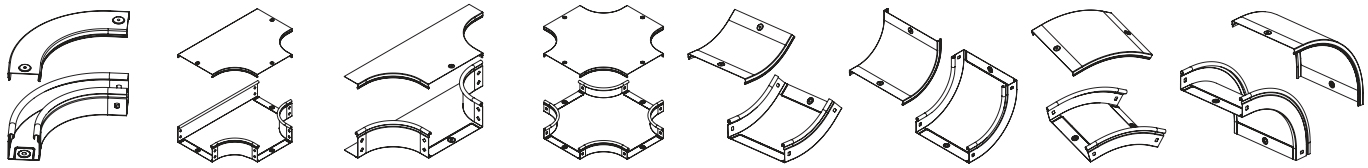
Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров высотой 80 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Лоток перфор. L=3000 мм	Лоток неперфор. L=3000 мм	Лоток перфор. L=2000 мм	Лоток неперфор. L=2000 мм	Угол СРО 45 горизонтальный 45°
80	80	**исполнение 1**	**35301**	**35061**	**35311**	**35051**	**36081**
		исполнения 2/4	35301HDZ/35301ZL	35061HDZ/35061ZL	35311HDZ/35311ZL	35051HDZ/35051ZL	36081HDZ/36081ZL
		исполнение 3	35301INOX	35061INOX	35311INOX	35051INOX	36081INOX
	100	**исполнение 1**	**35302**	**35062**	**35312**	**35052**	**36082**
		исполнения 2/4	35302HDZ/35302ZL	35062HDZ/35062ZL	35312HDZ/35312ZL	35052HDZ/35052ZL	36082HDZ/36082ZL
		исполнение 3	35302INOX	35062INOX	35311INOX	35051INOX	36082INOX
	150	**исполнение 1**	**35303**	**35063**	**35313**	**35053**	**36083**
		исполнения 2/4	35303HDZ/35303ZL	35063HDZ/35063ZL	35313HDZ/35313ZL	35053HDZ/35053ZL	36083HDZ/36083ZL
		исполнение 3	35303INOX	35063INOX	35313INOX	35053INOX	36083INOX
	200	**исполнение 1**	**35304**	**35064**	**35314**	**35054**	**36084**
		исполнения 2/4	35304HDZ/35304ZL	35064HDZ/35064ZL	35314HDZ/35314ZL	35054HDZ/35054ZL	36084HDZ/36084ZL
		исполнение 3	35304INOX	35064INOX	35314INOX	35054INOX	36084INOX
	300	**исполнение 1**	**35305**	**35065**	**35315**	**35055**	**36085**
		исполнения 2/4	35305HDZ/35305ZL	35065HDZ/35065ZL	35315HDZ/35315ZL	35055HDZ/35055ZL	36085HDZ/36085ZL
		исполнение 3	35305INOX	35065INOX	35315INOX	35055INOX	36085INOX
	400	**исполнение 1**	**35306**	**35066**	**35316**	**35056**	**36086**
		исполнения 2/4	35306HDZ/35306ZL	35066HDZ/35066ZL	35316HDZ/35316ZL	35056HDZ/35056ZL	36086HDZ/36086ZL
		исполнение 3	35306INOX	35066INOX	35316INOX	35056INOX	36086INOX
	500	**исполнение 1**	**35307**	**35067**	**35317**	**35057**	**36087**
		исполнения 2/4	35307HDZ/35307ZL	35067HDZ/35067ZL	35317HDZ/35317ZL	35057HDZ/35057ZL	36087HDZ/36087ZL
		исполнение 3	35307INOX	35067INOX	35317INOX	35057INOX	36087INOX
	600	**исполнение 1**	**35308**	**35068**	**–**	**–**	**36088**
		исполнения 2/4	35308HDZ/35308ZL	35068HDZ/35068ZL	–	–	36088HDZ/36088ZL
		исполнение 1	35308	35068	–	–	36088
Крышка	80	**исполнение 1**	**35521**	**35521**	**35511**	**35511**	**38021**
		исполнения 2/4	35521HDZ/35521ZL	35521HDZ/35521ZL	35511HDZ/35511ZL	35511HDZ/35511ZL	38021HDZ/38021ZL
		исполнение 3	35521INOX	35521INOX	35511INOX	35511INOX	38021INOX
	100	**исполнение 1**	**35522**	**35522**	**35512**	**35512**	**38022**
		исполнения 2/4	35522HDZ/35522ZL	35522HDZ/35522ZL	35512HDZ/35512ZL	35512HDZ/35512ZL	38022HDZ/38022ZL
		исполнение 3	35522INOX	35522INOX	35512INOX	35512INOX	38022INOX
	150	**исполнение 1**	**35523**	**35523**	**35513**	**35513**	**38023**
		исполнения 2/4	35523HDZ/35523ZL	35523HDZ/35523ZL	35513HDZ/35513ZL	35513HDZ/35513ZL	38023HDZ/38023ZL
		исполнение 3	35523INOX	35523INOX	35513INOX	35513INOX	38023INOX
	200	**исполнение 1**	**35524**	**35524**	**35514**	**35514**	**38024**
		исполнения 2/4	35524HDZ/35524ZL	35524HDZ/35524ZL	35514HDZ/35514ZL	35514HDZ/35514ZL	38024HDZ/38024ZL
		исполнение 3	35524INOX	35524INOX	35514INOX	35514INOX	38024INOX
	300	**исполнение 1**	**35525**	**35525**	**35515**	**35515**	**38025**
		исполнения 2/4	35525HDZ/35525ZL	35525HDZ/35525ZL	35515HDZ/35515ZL	35515HDZ/35515ZL	38025HDZ/38025ZL
		исполнение 3	35525INOX	35525INOX	35515INOX	35515INOX	38025INOX
	400	**исполнение 1**	**35526**	**35526**	**35516**	**35516**	**38026**
		исполнения 2/4	35526HDZ/35526ZL	35526HDZ/35526ZL	35516HDZ/35516ZL	35516HDZ/35516ZL	38026HDZ/38026ZL
		исполнение 3	35526INOX	35526INOX	35516INOX	35516INOX	38026INOX
	500	**исполнение 1**	**35527**	**35527**	**35517**	**35517**	**38027**
		исполнения 2/4	35527HDZ/35527ZL	35527HDZ/35527ZL	35517HDZ/35517ZL	35517HDZ/35517ZL	38027HDZ/38027ZL
		исполнение 3	35527INOX	35527INOX	35517INOX	35517INOX	38027INOX
	600	**исполнение 1**	**35528**	**35528**	**–**	**–**	**38028**
		исполнения 2/4	35528HDZ/35528ZL	35528HDZ/35528ZL	–	–	38028HDZ/38028ZL
		исполнение 3	35528INOX	35528INOX	–	–	38028INOX

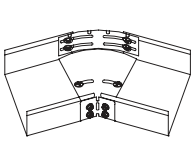
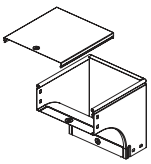
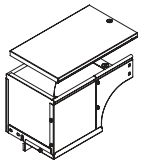
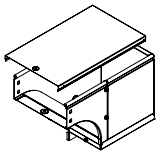
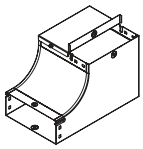
Таблица кодов аксессуаров высотой 80 мм



Угол CPO 90 горизонтальный 90°	Ответвитель DPT T-образный горизонтальный	Ответвитель DL	Ответвитель DPX крестообразный	Угол CS 45 вертикальный внутренний 45°	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90°	Угол CD 45 вертикальный внешний 45°	Угол CD 90 вертикальный внешний 90°
36021	**36141**	**36249**	**36201**	**36741**	**36681**	**36861**	**36801**
36021HDZ/36021ZL	36141HDZ/36141ZL	36249HDZ/36249ZL	36201HDZ/36201ZL	36741HDZ/36741ZL	36681HDZ/36681ZL	36861HDZ/36861ZL	36801HDZ/36801ZL
36021INOX	36141INOX	36249INOX	36201INOX	36741INOX	36681INOX	36861INOX	36801INOX
36022	**36142**	**36250**	**36202**	**36742**	**36682**	**36862**	**36802**
36022HDZ/36022ZL	36142HDZ/36142ZL	36250HDZ/36250ZL	36202HDZ/36202ZL	36742HDZ/36742ZL	36682HDZ/36682ZL	36862HDZ/36862ZL	36802HDZ/36802ZL
36022INOX	36142INOX	36250INOX	36202INOX	36742INOX	36682INOX	36862INOX	36802INOX
36023	**36143**	**36251**	**36203**	**36743**	**36683**	**36863**	**36803**
36023HDZ/36023ZL	36143HDZ/36143ZL	36251HDZ/36251ZL	36203HDZ/36203ZL	36743HDZ/36743ZL	36683HDZ/36683ZL	36863HDZ/36863ZL	36803HDZ/36803ZL
36023INOX	36143INOX	36251INOX	36203INOX	36743INOX	36683INOX	36863INOX	36803INOX
36024	**36144**	**36252**	**36204**	**36744**	**36684**	**36864**	**36804**
36024HDZ/36024ZL	36144HDZ/36144ZL	36252HDZ/36252ZL	36204HDZ/36204ZL	36744HDZ/36744ZL	36684HDZ/36684ZL	36864HDZ/36864ZL	36804HDZ/36804ZL
36024INOX	36144INOX	36252INOX	36204INOX	36744INOX	36684INOX	36864INOX	36804INOX
36025	**36145**	**36253**	**36205**	**36745**	**36685**	**36865**	**36805**
36025HDZ/36025ZL	36145HDZ/36145ZL	36253HDZ/36253ZL	36205HDZ/36205ZL	36745HDZ/36745ZL	36685HDZ/36685ZL	36865HDZ/36865ZL	36805HDZ/36805ZL
36025INOX	36145INOX	36253INOX	36205INOX	36745INOX	36685INOX	36865INOX	36805INOX
36026	**36146**	**36254**	**36206**	**36746**	**36686**	**36866**	**36806**
36026HDZ/36026ZL	36146HDZ/36146ZL	36254HDZ/36254ZL	36206HDZ/36206ZL	36746HDZ/36746ZL	36686HDZ/36686ZL	36866HDZ/36866ZL	36806HDZ/36806ZL
36026INOX	36146INOX	36254INOX	36206INOX	36746INOX	36686INOX	36866INOX	36806INOX
36027	**36147**	**36255**	**36207**	**36747**	**36687**	**36867**	**36807**
36027HDZ/36027ZL	36147HDZ/36147ZL	36255HDZ/36255ZL	36207HDZ/36207ZL	36747HDZ/36747ZL	36687HDZ/36687ZL	36867HDZ/36867ZL	36807HDZ/36807ZL
36027INOX	36147INOX	36255INOX	36207INOX	36747INOX	36687INOX	36867INOX	36807INOX
36028	**36148**	**36256**	**36208**	**36748**	**36688**	**36868**	**36809**
36028HDZ/36028ZL	36148HDZ/36148ZL	36256HDZ/36256ZL	36208HDZ/36208ZL	36748HDZ/36748ZL	36688HDZ/36688ZL	36868HDZ/36868ZL	36809HDZ/36809ZL
36028INOX	36148INOX	36256INOX	36208INOX	36748INOX	36688INOX	36868INOX	36809INOX
38001	**38041**	**38362**	**38061**	**38221**	**38201**	**38261**	**38241**
38001HDZ/38001ZL	38041HDZ/38041ZL	38362HDZ/38362ZL	38061HDZ/38061ZL	38221HDZ/38221ZL	38201HDZ/38201ZL	38261HDZ/38261ZL	38241HDZ/38241ZL
38001INOX	38041INOX	38362INOX	38061INOX	38221INOX	38201INOX	38261INOX	38241INOX
38002	**38042**	**38363**	**38062**	**38222**	**38202**	**38262**	**38242**
38002HDZ/38002ZL	38042HDZ/38042ZL	38363HDZ/38363ZL	38062HDZ/38062ZL	38222HDZ/38222ZL	38202HDZ/38202ZL	38262HDZ/38262ZL	38242HDZ/38242ZL
38002INOX	38042INOX	38363INOX	38062INOX	38222INOX	38202INOX	38262INOX	38242INOX
38003	**38043**	**38364**	**38063**	**38223**	**38203**	**38263**	**38243**
38003HDZ/38003ZL	38043HDZ/38043ZL	38364HDZ/38364ZL	38063HDZ/38063ZL	38223HDZ/38223ZL	38203HDZ/38203ZL	38263HDZ/38263ZL	38243HDZ/38243ZL
38003INOX	38043INOX	38364INOX	38063INOX	38223INOX	38203INOX	38263INOX	38243INOX
38004	**38044**	**38365**	**38064**	**38224**	**38204**	**38264**	**38244**
38004HDZ/38004ZL	38044HDZ/38044ZL	38365HDZ/38365ZL	38064HDZ/38064ZL	38224HDZ/38224ZL	38204HDZ/38204ZL	38264HDZ/38264ZL	38244HDZ/38244ZL
38004INOX	38044INOX	38365INOX	38064INOX	38224INOX	38204INOX	38264INOX	38244INOX
38005	**38045**	**38366**	**38065**	**38225**	**38205**	**38265**	**38245**
38005HDZ/38005ZL	38045HDZ/38045ZL	38366HDZ/38366ZL	38065HDZ/38065ZL	38225HDZ/38225ZL	38205HDZ/38205ZL	38265HDZ/38265ZL	38245HDZ/38245ZL
38005INOX	38045INOX	38366INOX	38065INOX	38225INOX	38205INOX	38265INOX	38245INOX
38006	**38046**	**38367**	**38066**	**38226**	**38206**	**38266**	**38246**
38006HDZ/38006ZL	38046HDZ/38046ZL	38367HDZ/38367ZL	38066HDZ/38066ZL	38226HDZ/38226ZL	38206HDZ/38206ZL	38266HDZ/38266ZL	38246HDZ/38246ZL
38006INOX	38046INOX	38367INOX	38066INOX	38226INOX	38206INOX	38266INOX	38246INOX
38007	**38047**	**38368**	**38067**	**38227**	**38207**	**38267**	**38247**
38007HDZ/38007ZL	38047HDZ/38047ZL	38368HDZ/38368ZL	38067HDZ/38067ZL	38227HDZ/38227ZL	38207HDZ/38207ZL	38267HDZ/38267ZL	38247HDZ/38247ZL
38007INOX	38047INOX	38368INOX	38047INOX	38227INOX	38207INOX	38267INOX	38247INOX
38008	**38048**	**38369**	**38068**	**38228**	**38208**	**38228**	**38248**
38008HDZ/38008ZL	38048HDZ/38048ZL	38369HDZ/38369ZL	38068HDZ/38068ZL	38228HDZ/38228ZL	38208HDZ/38208ZL	38228HDZ/38228ZL	38248HDZ/38248ZL
38008INOX	38048INOX	38369INOX	38068INOX	38228INOX	38208INOX	38228INOX	38248INOX

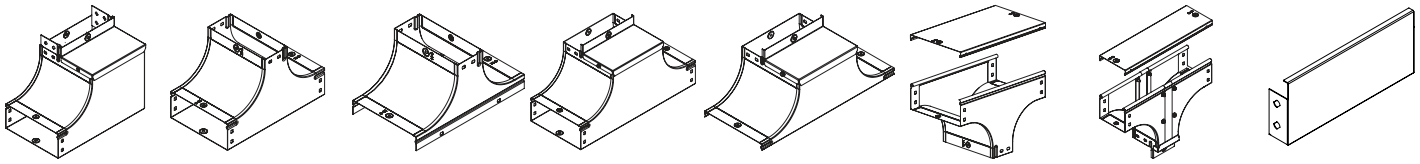
Таблица кодов аксессуаров листовых лотков высотой 80 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0–45°	Угол CDV 90 вертикальный внешний	Угол CDSD 90 вертикальный внешний, переходник правый	Угол CDSS 90 вертикальный внешний, переходник левый	Угол CSSD 90 вертикальный внутренний, переходник правый
80	80	**исполнение 1**	**36012**	**37371**	**37001**	**37021**	**37041**
		исполнения 2/4	36012HDZL	37371HDZ/37371ZL	37001HDZ/37001ZL	37021HDZ/37021ZL	37041HDZ/37041ZL
		исполнение 3	36012INOX	37371INOX	37001INOX	37021INOX	37041INOX
	100	**исполнение 1**	**36013**	**37372**	**37002**	**37022**	**37042**
		исполнения 2/4	36013HDZL	37372HDZ/37372ZL	37002HDZ/37002ZL	37022HDZ/37022ZL	37042HDZ/37042ZL
		исполнение 3	36013INOX	37372INOX	37002INOX	37022INOX	37042INOX
	150	**исполнение 1**	**36014**	**37373**	**37003**	**37023**	**37043**
		исполнения 2/4	36014HDZL	37373HDZ/37373ZL	37003HDZ/37003ZL	37023HDZ/37023ZL	37043HDZ/37043ZL
		исполнение 3	36014INOX	37373INOX	37003INOX	37023INOX	37043INOX
	200	**исполнение 1**	**36015**	**37374**	**37004**	**37024**	**37044**
		исполнения 2/4	36015HDZL	37374HDZ/37374ZL	37004HDZ/37004ZL	37024HDZ/37024ZL	37044HDZ/37044ZL
		исполнение 3	**3**6015INOX	37374INOX	37004INOX	37024INOX	37044INOX
	300	**исполнение 1**	**36016**	**37375**	**37005**	**37025**	**37045**
		исполнения 2/4	36016HDZL	37375HDZ/37375ZL	37005HDZ/37005ZL	37025HDZ/37025ZL	37045HDZ/37045ZL
		исполнение 3	36016INOX	37375INOX	37005INOX	37025INOX	37045INOX
	400	**исполнение 1**	**–**	**37376**	**37006**	**37026**	**–**
		исполнения 2/4	–	37376HDZ/37376ZL	37006HDZ/37006ZL	37026HDZ/37026ZL	–
		исполнение 3	–	37376INOX	37006INOX	37026INOX	–
	500	**исполнение 1**	**–**	**37377**	**37007**	**37027**	**–**
		исполнения 2/4	–	37377HDZ/37377ZL	37007HDZ/37007ZL	37027HDZ/37027ZL	–
		исполнение 3	–	37377INOX	37007INOX	37027INOX	–
	600	**исполнение 1**	**–**	**37370**	**37008**	**37028**	–
		исполнения 2/4	–	37370HDZ/37370ZL	37008HDZ/37008ZL	37028HDZ/37028ZL	–
		исполнение 3		37370INOX	37008INOX	37028INOX	
Крышка	80	**исполнение 1**	**–**	**38281**	**38281**	**38281**	**–**
		исполнения 2/4	–	38281HDZ/38281ZL	38281HDZ/38281ZL	38281HDZ/38281ZL	–
		исполнение 3	–	38281INOX	38281INOX	38281INOX	–
	100	**исполнение 1**	**–**	**38341**	**38282**	**38282**	**–**
		исполнения 2/4	–	38341HDZ/38341ZL	38282HDZ/38282ZL	38282HDZ/38282ZL	–
		исполнение 3	–	38341INOX	38282INOX	38282INOX	–
	150	**исполнение 1**	**–**	**38342**	**38283**	**38283**	**–**
		исполнения 2/4	–	38342HDZ/38342ZL	38283HDZ/38283ZL	38283HDZ/38283ZL	–
		исполнение 3	–	38342INOX	38283INOX	38283INOX	–
	200	**исполнение 1**	**–**	**38343**	**38284**	**38284**	**–**
		исполнения 2/4	–	38343HDZ/38343ZL	38284HDZ/38284ZL	38284HDZ/38284ZL	–
		исполнение 3	–	38343INOX	38284INOX	38284INOX	–
	300	**исполнение 1**	**–**	**38344**	**38285**	**38285**	**–**
		исполнения 2/4	–	38344HDZ/38344ZL	38285HDZ/38285ZL	38285HDZ/38285ZL	–
		исполнение 3	–	38344INOX	38285INOX	38285INOX	–
	400	**исполнение 1**	**–**	**38345**	**38286**	**38286**	**–**
		исполнения 2/4	–	38345HDZ/38345ZL	38286HDZ/38286ZL	38286HDZ/38286ZL	–
		исполнение 3	–	38345INOX	38286INOX	38286INOX	–
	500	**исполнение 1**	**–**	**38346**	**38287**	**38287**	**–**
		исполнения 2/4	–	38346HDZ/38346ZL	38287HDZ/38287ZL	38287HDZ/38287ZL	–
		исполнение 3	–	38346INOX	38287INOX	38287INOX	–
	600	**исполнение 1**	**–**	**38347**	**38288**	**38288**	–
		исполнения 2/4	–	38347HDZ/38347ZL	38288HDZ/38288ZL	38288HDZ/38288ZL	–
		исполнение 3	–	38347INOX	38288INOX	38288INOX	–

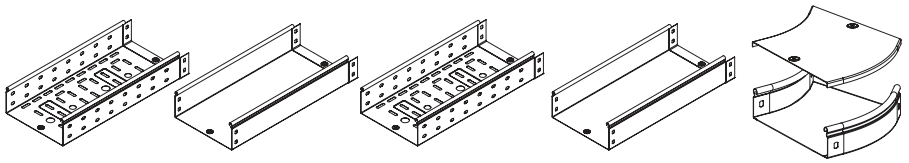
Таблица кодов аксессуаров высотой 80 мм



Угол CSSS 90 вертикальный внутренний, переходник левый	T-образный ответвитель вверх TS	Крышка-ответвитель TS	Ответвитель вверх TSS	Крышка-ответвитель TSS	Ответвитель TD T-образный вертикальный	Ответвитель TDS T-образный вертикальный, универсальный	Заглушка TC
37061	**37201**	**–**	**37221**	**–**	**37101**	**37161**	**37261**
37061HDZ/37061ZL	37201HDZ/37201ZL	–	37221HDZ/37221ZL	–	37101HDZ/37101ZL	37161HDZ/37161ZL	37261HDZL
37061INOX	37201INOX	–	37221INOX	–	37101INOX	37161INOX	37261INOX
37062	**37202**	**37242**	**37222**	**37232**	**37102**	**37162**	**37262**
37062HDZ/37062ZL	37202HDZ/37202ZL	37242HDZ/37242ZL	37222HDZ/37222ZL	37232HDZ/37232ZL	37102HDZ/37102ZL	37162HDZ/37162ZL	37262HDZL
37062INOX	37202INOX	37242INOX	37222INOX	37232INOX	37102INOX	37162INOX	37262INOX
37063	**37203**	**37243**	**37223**	**37233**	**37103**	**37163**	**37263**
37063HDZ/37063ZL	37203HDZ/37203ZL	37243HDZ/37243ZL	37223HDZ/37223ZL	37233HDZ/37233ZL	37103HDZ/37103ZL	37163HDZ/37163ZL	37263HDZL
37063INOX	37203INOX	37243INOX	37223INOX	37233INOX	37103INOX	37163INOX	37263INOX
37064	**37204**	**37244**	**37224**	**37234**	**37104**	**37164**	**37264**
37064HDZ/37064ZL	37204HDZ/37204ZL	37244HDZ/37244ZL	37224HDZ/37224ZL	37234HDZ/37234ZL	37104HDZ/37104ZL	37164HDZ/37164ZL	37264HDZL
37064INOX	37204INOX	37244INOX	37224INOX	37234INOX	37104INOX	37164INOX	37264INOX
37065	**37205**	**37245**	**37225**	**37235**	**37105**	**37165**	**37265**
37065HDZ/37065ZL	37205HDZ/37205ZL	37245HDZ/37245ZL	37225HDZ/37225ZL	37235HDZ/37235ZL	37105HDZ/37105ZL	37165HDZ/37165ZL	37265HDZL
37065INOX	37205INOX	37245INOX	37225INOX	37235INOX	37105INOX	37165INOX	37265INOX
–	**–**	**37206**	**–**	**37226**	**37106**	**37166**	**37266**
–	–	37206HDZ/37206ZL	–	37226HDZ/37226ZL	37106HDZ/37106ZL	37166HDZ/37166ZL	37266HDZL
–	–	37206INOX	–	37226INOX	37106INOX	37166INOX	37266INOX
–	**–**	**37207**	**–**	**37227**	**37107**	**37167**	**37267**
–	–	37207HDZ/37207ZL	–	37227HDZ/37227ZL	37107HDZ/37107ZL	37167HDZ/37167ZL	37267HDZL
–	–	37207INOX	–	37227INOX	37107INOX	37167INOX	37267INOX
–	**–**	**–**	**–**	**37228**	**37108**	**37168**	**–**
–	–	–	–	37228HDZ/37228ZL	37108HDZ/37108ZL	37168HDZ/37168ZL	–
–	–	–	–	37228INOX	37108INOX	37168INOX	–
–	**–**	**–**	**–**	**–**	**38301**	**38301**	**–**
–	–	–	–	–	38301HDZ	38301HDZ	–
–	–	–	–	–	38301INOX	38301INOX	–
–	–	–	–	**–**	**38302**	**38322**	–
–	**–**	**–**	**–**	–	38301HDZ/38301ZL	38301HDZ/38301ZL	**–**
–	–	–	–	–	38302INOX	38322INOX	–
–	**–**	**–**	**–**	–	**38303**	**38323**	**–**
–	–	–	–	–	38303HDZ/38303ZL	38323HDZ/38323ZL	–
–	–	–	–	–	38303INOX	38323INOX	–
–	–	–	–	–	**38304**	**38324**	–
–	**–**	**–**	**–**	–	38304HDZ/38304ZL	38324HDZ/38324ZL	**–**
–	–	–	–	–	38304INOX	38324INOX	–
–	–	–	–	–	**38305**	**38325**	–
–	**–**	**–**	**–**	–	38305HDZ/38305ZL	38325HDZ/38325ZL	**–**
–	–	–	–	–	38305INOX	38325INOX	–
–	–	–	–	–	**38306**	**38326**	–
–	**–**	**–**	**–**	**–**	38306HDZ/38306ZL	38326HDZ/38326ZL	**–**
–	–	–	–	–	38306INOX	38326INOX	–
–	–	–	–	–	**38307**	**38327**	–
–	–	–	–	–	38307HDZ/38307ZL	38327HDZ/38327ZL	–
–	–	–	–	–	38307INOX	38327INOX	**–**
–	–	–	–	–	**38309**	**38328**	–
–	–	–	–	–	38309HDZ/38309ZL	38328HDZ/38328ZL	–
–	–	–	–	–	38309INOX	38328INOX	–

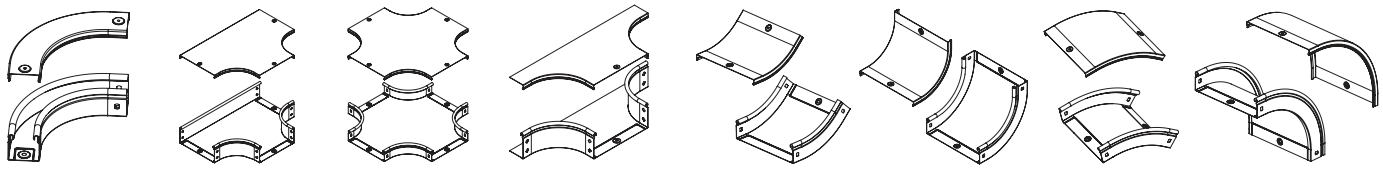
Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров высотой 100 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Лоток перфор. L=3000 мм	Лоток неперфор. L=3000 мм	Лоток перфор. L=2000 мм	Лоток неперфор. L=2000 мм	Угол СРО 45 горизонтальный 45°
100	100	**исполнение 1**	**35341**	**35101**	**35331**	**35111**	**36101**
		исполнения 2/4	35341HDZ/35341ZL	35101HDZ/35101ZL	35331HDZ/35331ZL	35111HDZ/35111ZL	36101HDZ/36101ZL
		исполнение 3	35341INOX	35101INOX	35331INOX	35111INOX	36101INOX
	150	**исполнение 1**	**35342**	**35102**	**35332**	**35112**	**36102**
		исполнения 2/4	35342HDZ/35342ZL	35102HDZ/35102ZL	35332HDZ/35332ZL	35112HDZ/35112ZL	36102HDZ/36102ZL
		исполнение 3	35342INOX	35102INOX	35332INOX	35112INOX	36102INOX
	200	**исполнение 1**	**35343**	**35103**	**35333**	**35113**	**36103**
		исполнения 2/4	35343HDZ/35343ZL	35103HDZ/35103ZL	35333HDZ/35333ZL	35113HDZ/35113ZL	36103HDZ/36103ZL
		исполнение 3	35343INOX	35103INOX	35333INOX	35113INOX	36103INOX
	300	**исполнение 1**	**35344**	**35104**	**35334**	**35114**	**36104**
		исполнения 2/4	35344HDZ/35344ZL	35104HDZ/35104ZL	35334HDZ/35334ZL	35114HDZ/35114ZL	36104HDZ/36104ZL
		исполнение 3	35344INOX	35104INOX	35334INOX	35114INOX	36104INOX
	400	**исполнение 1**	**35345**	**35105**	**35335**	**35115**	**36105**
		исполнения 2/4	35345HDZ/35345ZL	35105HDZ/35105ZL	35335HDZ/35335ZL	35115HDZ/35115ZL	36105HDZ/36105ZL
		исполнение 3	35345INOX	35105INOX	35335INOX	35115INOX	36105INOX
	500	**исполнение 1**	**35346**	**35106**	**35336**	**35116**	**36106**
		исполнения 2/4	35346HDZ/35346ZL	35106HDZ/35106ZL	35336HDZ/35336ZL	35116HDZ/35116ZL	36106HDZ/36106ZL
		исполнение 3	35346INOX	35106INOX	35336INOX	35116INOX	36106
	600	**исполнение 1**	**35347**	**35107**	**–**	**–**	**36107**
		исполнения 2/4	35347HDZ/35347ZL	35107HDZ/35107ZL	–	–	36107HDZ/36107ZL
		исполнение 3	35347INOX	35107INOX	–	–	36107INOX
Крышка	100	**исполнение 1**	**35522**	**35522**	**35512**	**35522**	**38022**
		исполнения 2/4	35522HDZ/35522ZL	35522HDZ/35522ZL	35512HDZ/35512ZL	35522HDZ/35522ZL	38022HDZ/38022ZL
		исполнение 3	35522INOX	35522INOX	35512INOX	35522INOX	38022INOX
	150	**исполнение 1**	**35523**	**35523**	**35513**	**35523**	**38023**
		исполнения 2/4	35523HDZ/35523ZL	35523HDZ/35523ZL	35513HDZ/35513ZL	35523HDZ/35523ZL	38023HDZ/38023ZL
		исполнение 3	35523INOX	35523INOX	35513INOX	35523INOX	38023INOX
	200	**исполнение 1**	**35524**	**35524**	**35514**	**35524**	**38024**
		исполнения 2/4	35524HDZ/35524ZL	35524HDZ/35524ZL	35514HDZ/35514ZL	35524HDZ/35524ZL	38024HDZ/38024ZL
		исполнение 3	35524INOX	35524INOX	35514INOX	35524INOX	38024INOX
	300	**исполнение 1**	**35525**	**35525**	**35515**	**35525**	**38025**
		исполнения 2/4	35525HDZ/35525ZL	35525HDZ/35525ZL	35515HDZ/35515ZL	35525HDZ/35525ZL	38025HDZ/38025ZL
		исполнение 3	35525INOX	35525INOX	35515INOX	35525INOX	38025INOX
	400	**исполнение 1**	**35526**	**35526**	**35516**	**35526**	**38026**
		исполнения 2/4	35526HDZ/35526ZL	35526HDZ/35526ZL	35516HDZ/35516ZL	35526HDZ/35526ZL	38026HDZ/38026ZL
		исполнение 3	35526INOX	35526INOX	35516INOX	35526INOX	38026INOX
	500	**исполнение 1**	**35527**	**35527**	**35517**	**35527**	**38027**
		исполнения 2/4	35527HDZ/35527ZL	35527HDZ/35527ZL	35517HDZ/35517ZL	35527HDZ/35527ZL	38027HDZ/38027ZL
		исполнение 3	35527INOX	35527INOX	35517INOX	35527INOX	38027INOX
	600	**исполнение 1**	**35528**	**35528**	**–**	**35528**	**38028**
		исполнения 2/4	35528HDZ/35528ZL	35528HDZ/35528ZL	–	35528HDZ/35528ZL	38028HDZ/38028ZL
		исполнение 3	35528INOX	35528INOX	–	35528INOX	38028INOX

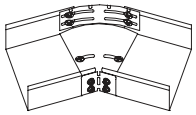
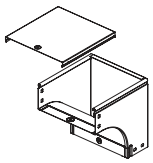
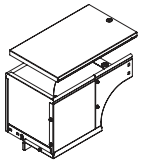
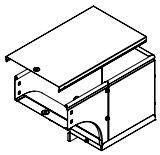
Таблица кодов аксессуаров высотой 100 мм



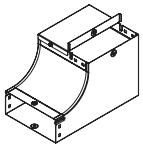
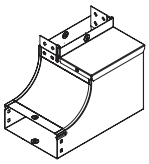
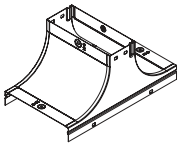
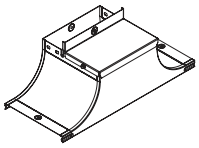
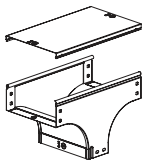
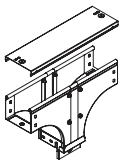
Угол CPO 90 горизонтальный 90°	Ответвитель DPT T-образный горизонтальный	Ответвитель DPX крестообразный	Ответвитель DL	Угол CS 45 вертикальный внутренний 45°	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90°	Угол CD 45 вертикальный внешний 45°	Угол CD 90 вертикальный внешний 90°
36041	**36161**	**36221**	**36263**	**36761**	**36701**	**36881**	**36821**
36041HDZ/36041ZL	36161HDZ/36161ZL	36221HDZ/36221ZL	36263HDZ/36263ZL	36761HDZ/36761ZL	36701HDZ/36701ZL	36881HDZ/36881ZL	36821HDZ/36821ZL
36041INOX	36161INOX	36221INOX	36263INOX	36761INOX	36701INOX	36881INOX	36821INOX
36042	**36162**	**36222**	**36264**	**36762**	**36702**	**36882**	**36822**
36042HDZ/36042ZL	36162HDZ/36162ZL	36222HDZ/36222ZL	36264HDZ/36264ZL	36762HDZ/36762ZL	36702HDZ/36702ZL	36882HDZ/36882ZL	36822HDZ/36822ZL
36042INOX	36162INOX	36222INOX	36264INOX	36762INOX	36702INOX	36882INOX	36822INOX
36043	**36163**	**36223**	**36265**	**36763**	**36703**	**36883**	**36823**
36043HDZ/36043ZL	36163HDZ/36163ZL	36223HDZ/36223ZL	36265HDZ/36265ZL	36763HDZ/36763ZL	36703HDZ/36703ZL	36883HDZ/36883ZL	36823HDZ/36823ZL
36043INOX	36163INOX	36223INOX	36265INOX	36763INOX	36703INOX	36883INOX	36823INOX
36044	**36164**	**36224**	**36266**	**36764**	**36704**	**36884**	**36824**
36044HDZ/36044ZL	36164HDZ/36164ZL	36224HDZ/36224ZL	36266HDZ/36266ZL	36764HDZ/36764ZL	36704HDZ/36704ZL	36884HDZ/36884ZL	36824HDZ/36824ZL
36044INOX	36164INOX	36224INOX	36266INOX	36764INOX	36704INOX	36884INOX	36824INOX
36045	**36165**	**36225**	**36267**	**36765**	**36705**	**36885**	**36825**
36045HDZ/36045ZL	36165HDZ/36165ZL	36225HDZ/36225ZL	36267HDZ/36267ZL	36765HDZ/36765ZL	36705HDZ/36705ZL	36885HDZ/36885ZL	36825HDZ/36825ZL
36045INOX	36165INOX	36225INOX	36267INOX	36765INOX	36705INOX	36885INOX	36825INOX
36046	**36166**	**36226**	**36268**	**36766**	**36706**	**36886**	**36826**
36046HDZ/36046ZL	36166HDZ/36166ZL	36226HDZ/36226ZL	36268HDZ/36268ZL	36766HDZ/36766ZL	36706HDZ/36706ZL	36886HDZ/36886ZL	36826HDZ/36826ZL
36046INOX	36166INOX	36226INOX	36268INOX	36766INOX	36706INOX	36886INOX	36826INOX
36047	**36167**	**36227**	**36269**	**36767**	**36707**	**36887**	**36827**
36047HDZ/36047ZL	36167HDZ/36167ZL	36227HDZ/36227ZL	36269HDZ/36269ZL	36767HDZ/36767ZL	36707HDZ/36707ZL	36887HDZ/36887ZL	36827HDZ/36827ZL
36047INOX	36167INOX	36227INOX	36269INOX	36767INOX	36707INOX	36887INOX	36827INOX
38002	**38042**	**38062**	**38363**	**38222**	**38202**	**38262**	**38242**
38002HDZ/38002ZL	38042HDZ/38042ZL	38062HDZ/38062ZL	38363HDZ/38363ZL	38222HDZ/38222ZL	38202HDZ/38202ZL	38262HDZ/38262ZL	38242HDZ/38242ZL
38002INOX	38042INOX	38062INOX	38363INOX	38222INOX	38202INOX	38262INOX	38242INOX
38003	**38043**	**38063**	**38364**	**38223**	**38203**	**38263**	**38243**
38003HDZ/38003ZL	38043HDZ/38043ZL	38063HDZ/38063ZL	38364HDZ/38364ZL	38223HDZ/38223ZL	38203HDZ/38203ZL	38263HDZ/38263ZL	38243HDZ/38243ZL
38003INOX	38043INOX	38063INOX	38364INOX	38223INOX	38203INOX	38263INOX	38243INOX
38004	**38044**	**38064**	**38365**	**38224**	**38204**	**38264**	**38244**
38004HDZ/38004ZL	38044HDZ/38044ZL	38064HDZ/38064ZL	38365HDZ/38365ZL	38224HDZ/38224ZL	38204HDZ/38204ZL	38264HDZ/38264ZL	38244HDZ/38244ZL
38004INOX	38044INOX	38064INOX	38365INOX	38224INOX	38204INOX	38264INOX	38244INOX
38005	**38045**	**38065**	**38366**	**38225**	**38205**	**38265**	**38245**
38005HDZ/38005ZL	38045HDZ/38045ZL	38065HDZ/38065ZL	38366HDZ/38366ZL	38225HDZ/38225ZL	38205HDZ/38205ZL	38265HDZ/38265ZL	38245HDZ/38245ZL
38005INOX	38045INOX	38065INOX	38366INOX	38225INOX	38205INOX	38265INOX	38245INOX
38006	**38046**	**38066**	**38367**	**38226**	**38206**	**38266**	**38246**
38006HDZ/38006ZL	38046HDZ/38046ZL	38066HDZ/38066ZL	38367HDZ/38367ZL	38226HDZ/38226ZL	38206HDZ/38206ZL	38266HDZ/38266ZL	38246HDZ/38246ZL
38006INOX	38046INOX	38066INOX	38367INOX	38226INOX	38206INOX	38266INOX	38246INOX
38007	**38047**	**38067**	**38368**	**38227**	**38207**	**38267**	**38247**
38006HDZ/38006ZL	38046HDZ/38046ZL	38066HDZ/38066ZL	38367HDZ/38367ZL	38226HDZ/38226ZL	38206HDZ/38206ZL	38266HDZ/38266ZL	38246HDZ/38246ZL
38007INOX	38047INOX	38067INOX	38368INOX	38227INOX	38207INOX	38267INOX	38247INOX
38008	**38048**	**38068**	**38369**	**38228**	**38208**	**38228**	**38248**
38008HDZ/38008ZL	38048HDZ/38048ZL	38068HDZ/38068ZL	38369HDZ/38369ZL	38228HDZ/38228ZL	38208HDZ/38208ZL	38228HDZ/38228ZL	38248HDZ/38248ZL
38008INOX	38048INOX	38068INOX	38369INOX	38228INOX	38208INOX	38228INOX	38248INOX

Таблица кодов аксессуаров листовых лотков высотой 100 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

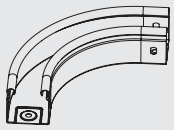
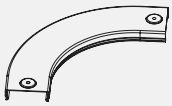
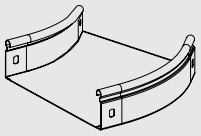
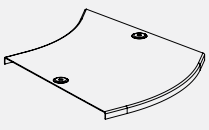





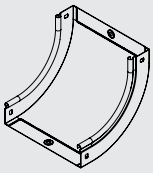
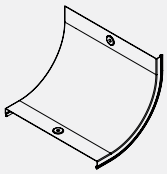
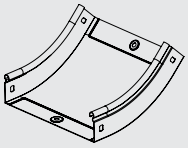
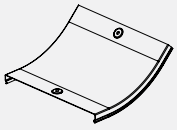
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-45°	Угол CDV 90 вертикальный внешний	Угол CDSD 90 вертикальный внешний переходник правый	Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левый
100	100	**исполнение 1**	**36017**	**37472**	**37012**	**37122**
		исполнения 2/4	36017HDZL	37472HDZ/37472ZL	37012HDZ/37012ZL	37122HDZ/37122ZL
		исполнение 3	36017INOX	37472INOX	37012INOX	37122INOX
	150	**исполнение 1**	**36018**	**37473**	**37013**	**37123**
		исполнения 2/4	36018HDZL	37473HDZ/37473ZL	37013HDZ/37013ZL	37123HDZ/37123ZL
		исполнение 3	36018INOX	37473INOX	37013INOX	37123INOX
	200	**исполнение 1**	**36019**	**37474**	**37014**	**37124**
		исполнения 2/4	36019HDZL	37474HDZ/37474ZL	37014HDZ/37014ZL	37124HDZ/37124ZL
		исполнение 3	36019INOX	37474INOX	37014INOX	37124INOX
	300	**исполнение 1**	**36020**	**37475**	**37015**	**37125**
		исполнения 2/4	36020HDZL	37475HDZ/37475ZL	37015HDZ/37015ZL	37125HDZ/37125ZL
		исполнение 3	36020INOX	37475INOX	37015INOX	37125INOX
	400	**исполнение 1**	**–**	**37476**	**37016**	**37126**
		исполнения 2/4	–	37476HDZ/37476ZL	37016HDZ/37016ZL	37126HDZ/37126ZL
		исполнение 3	–	37476INOX	37016INOX	37126INOX
	500	**исполнение 1**	**–**	**37477**	**37017**	**37127**
		исполнения 2/4	–	37477HDZ/37477ZL	37017HDZ/37017ZL	37127HDZ/37127ZL
		исполнение 3	–	37477INOX	37017INOX	37127INOX
	600	**исполнение 1**	–	**37478**	**37018**	**37128**
		исполнения 2/4	–	37478HDZ/37478ZL	37018HDZ/37018ZL	37128HDZ/37128ZL
		исполнение 3	–	37478INOX	37018INOX	37128INOX
Крышка	100	**исполнение 1**	**–**	**38341**	**38282**	**38282**
		исполнения 2/4	–	38341HDZ/38341ZL	38282HDZ/38282ZL	38282HDZ/38282ZL
		исполнение 3	–	38341INOX	38282INOX	38282INOX
	150	**исполнение 1**	**–**	**38342**	**38283**	**38283**
		исполнения 2/4	–	38342HDZ/38342ZL	38283HDZ/38283ZL	38283HDZ/38283ZL
		исполнение 3	–	38342INOX	38283INOX	38283INOX
	200	**исполнение 1**	**–**	**38343**	**38284**	**38284**
		исполнения 2/4	–	38343HDZ/38343ZL	38284HDZ/38284ZL	38284HDZ/38284ZL
		исполнение 3	–	38343INOX	38284INOX	38284INOX
	300	**исполнение 1**	**–**	**38344**	**38285**	**38285**
		исполнения 2/4	–	38344HDZ/38344ZL	38285HDZ/38285ZL	38285HDZ/38285ZL
		исполнение 3	–	38344INOX	38285INOX	38285INOX
	400	**исполнение 1**	**–**	**38345**	**38286**	**38286**
		исполнения 2/4	–	38345HDZ/38345ZL	38286HDZ/38286ZL	38286HDZ/38286ZL
		исполнение 3	–	38345INOX	38286INOX	38286INOX
	500	**исполнение 1**	**–**	**38346**	**38287**	**38287**
		исполнения 2/4	–	38346HDZ/38346ZL	38287HDZ/38287ZL	38287HDZ/38287ZL
		исполнение 3	–	38346INOX	38287INOX	38287INOX
	600	**исполнение 1**	**–**	**38347**	**38288**	**38288**
		исполнения 2/4	–	38347HDZ/38347ZL	38288HDZ/38288ZL	38288HDZ/38288ZL
		исполнение 3	–	38347INOX	38288INOX	38288INOX

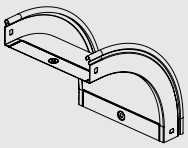
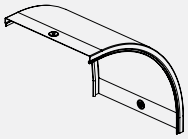
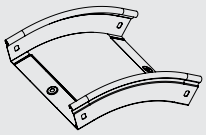
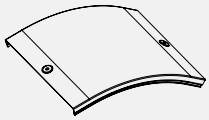







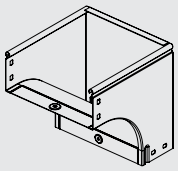
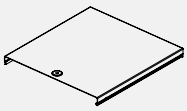
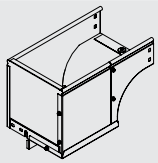
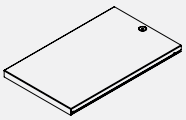
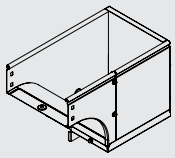
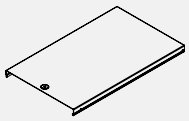
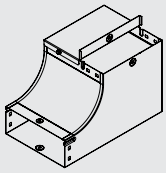
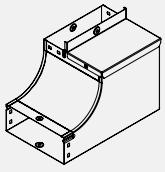
Угол CSSD 90 вертикальный внутренний, переходник правый	Угол CSSS 90 вертикальный внутренний, переходник левый	Крышка-ответвитель TS	Крышка-ответвитель TSS	Ответвитель TD T-образный вертикальный	Ответвитель TDS T-образный вертикальный, универсальный
37142	**37072**	**37342**	**37332**	**37112**	**37172**
37142HDZ/37142ZL	37072HDZ/37072ZL	37342HDZ/37342ZL	37332HDZ/37332ZL	37112HDZ/37112ZL	37172HDZ/37172ZL
37142INOX	37072INOX	37342INOX	37332INOX	37112INOX	37172INOX
37143	**37073**	**37343**	**37333**	**37113**	**37173**
37143HDZ/37143ZL	37073HDZ/37073ZL	37343HDZ/37343ZL	37333HDZ/37333ZL	37113HDZ/37113ZL	37173HDZ/37173ZL
37143INOX	37073INOX	37343INOX	37333INOX	37113INOX	37173INOX
37144	**37074**	**37344**	**37334**	**37114**	**37174**
37144HDZ/37144ZL	37074HDZ/37074ZL	37344HDZ/37344ZL	37334HDZ/37334ZL	37114HDZ/37114ZL	37174HDZ/37174ZL
37144INOX	37074INOX	37344INOX	37334INOX	37114INOX	37174INOX
37145	**37075**	**37345**	**37335**	**37115**	**37175**
37145HDZ/37145ZL	37075HDZ/37075ZL	37345HDZ/37345ZL	37335HDZ/37335ZL	37115HDZ/37115ZL	37175HDZ/37175ZL
37145INOX	37075INOX	37345INOX	37335INOX	37115INOX	37175INOX
37146	**37076**	**37346**	**37336**	**37116**	**37176**
37146HDZ/37146ZL	37076HDZ/37076ZL	37346HDZ/37346ZL	37336HDZ/37336ZL	37116HDZ/37116ZL	37176HDZ/37176ZL
37146INOX	37076INOX	37346INOX	37336INOX	37116INOX	37176INOX
37147	**37077**	**37347**	**37337**	**37117**	**37177**
37147HDZ/37147ZL	37077HDZ/37077ZL	37347HDZ/37347ZL	37337HDZ/37337ZL	37117HDZ/37117ZL	37177HDZ/37177ZL
37147INOX	37077INOX	37347INOX	37337INOX	37117INOX	37177INOX
37148	**37078**	**37348**	**37338**	**37118**	**37178**
37148HDZ/37148ZL	37078HDZ/37078ZL	37348HDZ/37348ZL	37338HDZ/37338ZL	37118HDZ/37118ZL	37178HDZ/37178ZL
37148INOX	37078INOX	37348INOX	37338INOX	37118INOX	37178INOX
–	–	–	–	**38302**	**38322**
–	**–**	**–**	**–**	38302HDZ/38302ZL	38322HDZ/38322ZL
				38302INOX	38322INOX
–	–	–	–	**38303**	**38323**
–	**–**	**–**	**–**	38303HDZ/38303ZL	38323HDZ/38323ZL
				38303INOX	38323INOX
–	–	–	–	**38304**	**38324**
–	**–**	**–**	**–**	38304HDZ/38304ZL	38324HDZ/38324ZL
–	**–**	**–**	**–**	38304INOX	38324INOX
–	–	–	–	**38305**	**38325**
–	**–**	**–**	**–**	38305HDZ/38305ZL	38325HDZ/38325ZL
				38305INOX	38325INOX
–	–	–	–	**38306**	**38326**
–	**–**	**–**	**–**	38306HDZ/38306ZL	38326HDZ/38326ZL
				38306INOX	38326INOX
–	–	–	–	**38307**	**38327**
–	**–**	**–**	**–**	38307HDZ/38307ZL	38327HDZ/38327ZL
				38307INOX	38327INOX
–	–	–	–	**38309**	**38328**
–	**–**	**–**	**–**	38309HDZ/38309ZL	38328HDZ/38328ZL
				38309INOX	38328INOX

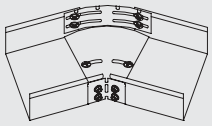
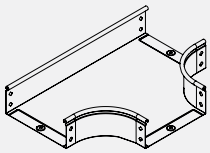
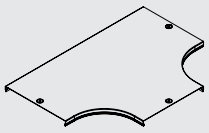
Таблица комплектации монтажными элементами

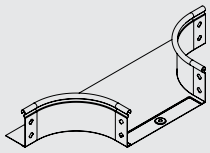
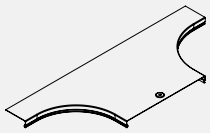
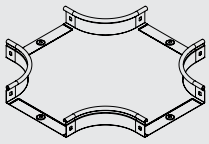
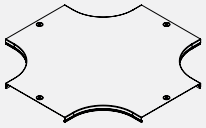
Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Угол CPO 90 горизонт. 90°**	50	50	36000	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36002			
		150	36003			
		200	36004			
		300	36005			
		400	36006			
		500	36007			
	80	80	36021	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36022			
		150	36023			
		200	36024			
		300	36025			
		400	36026			
		500	36027			
	100	100	36041	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36042			
		200	36043			
		300	36044			
		400	36045			
		500	36046			
 **Крышка CPO 90 горизонт. 90°**	15	50	38000	пластина PTCE для заземления, винт для электр. соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		80	38001			
		100	38002			
		150	38003			
		200	38004			
		300	38005			
		400	38006			
		500	38007			
 **Угол CPO 45 горизонтальный 45°**	50	50	36060	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36062			
		150	36063			
		200	36064			
		300	36065			
		400	36066			
		500	36067			
	80	80	36081	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36082			
		150	36083			
		200	36084			
		300	36085			
		400	36086			
		500	36087			
	100	100	36101	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36102			
		200	36103			
		300	36104			
		400	36105			
		500	36106			
 **Крышка на угол CPO 45, горизонтальный 45°**	15	50	38020	пластина PTCE для заземления, винт для электр. соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		80	38021			
		100	38022			
		150	38023			
		200	38024			
		300	38025			
		400	38026			
		500	38027			

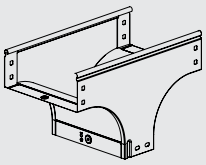
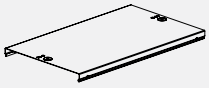
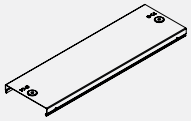
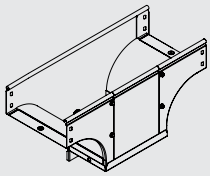
Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Угол CS 90 вертикальный внутренний 90°**	50	50	36660	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36662			
		150	36663			
		200	36664			
		300	36665			
		400	36666			
		500	36667			
	80	80	36681	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36682			
		150	36683			
		200	36684			
		300	36685			
		400	36686			
		500	36687			
	100	100	36701	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36702			
		200	36703			
		300	36704			
		400	36705			
		500	36706			
 **Крышка на угол CS 90 вертикальный внутр. 90°**	15	50	38200	пластина PTCE для заземления, винт для электр. соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		80	38201			
		100	38202			
		150	38203			
		200	38204			
		300	38205			
		400	38206			
		500	38207			
 **Угол CS 45 вертикальный внутр. 45°**	50	50	36720	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36722			
		150	36723			
		200	36724			
		300	36725			
		400	36726			
		500	36727			
	80	80	36741	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36742			
		150	36743			
		200	36744			
		300	36745			
		400	36746			
		500	36747			
	100	100	36761	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36762			
		200	36763			
		300	36764			
		400	36765			
		500	36766			
 **Крышка на угол CS 45 вертикальный внутр. 45°**	15	50	38220	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		80	38221			
		100	38222			
		150	38223			
		200	38224			
		300	38225			
		400	38226			
		500	38227			

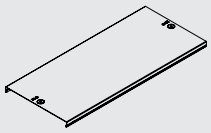
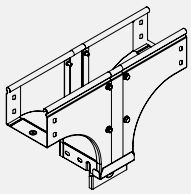
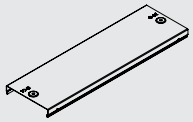
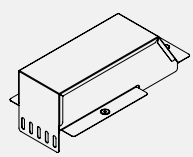
Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Угол CD 90 вертикальный внеш. 90°**	50	50	36780	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36782			
		150	36783			
		200	36784			
		300	36785			
		400	36786			
		500	36787			
	80	80	36801	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36802			
		150	36803			
		200	36804			
		300	36805			
		400	36806			
		500	36807			
	100	100	36821	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36822			
		200	36823			
		300	36824			
		400	36825			
		500	36826			
 **Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90°**	15	50	38240	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		80	38241			
		100	38242			
		150	38243			
		200	38244			
		300	38245			
		400	38246			
		500	38247			
 **Угол CD 45 вертикальный внеш. 45°**	50	50	36840	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36842			
		150	36843			
		200	36844			
		300	36845			
		400	36846			
		500	36847			
	80	80	36861	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36862			
		150	36863			
		200	36864			
		300	36865			
		400	36866			
		500	36867			
	100	100	36881	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообр. шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36882			
		200	36883			
		300	36884			
		400	36885			
		500	36886			
 **Крышка на угол CD 45 вертикальный внеш. 45°**	15	50	38260	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		80	38261			
		100	38262			
		150	38263			
		200	38264			
		300	38265			
		400	38266			
		500	38267			

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Угол CDV 90 верт. внешний**	80	80	37371	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	37372			
		150	37373			
		200	37374			
		300	37375			
		400	37376			
		500	37377			
 **Крышка на угол CDV 90 вертикальный внешний**	80	80	38281	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	1 2
		100	38341			
		150	38342			
		200	38343			
		300	38344			
		400	38345			
		500	38346			
 **Угол CDSD 90 вертикальный внеш. переходник прав.**	80	80	37001	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	37002			
		150	37003			
		200	37004			
		300	37005			
		400	37006			
		500	37007			
 **Крышка на угол CDSD 90 вертикальный внеш. переходник прав.**	80	80	38281	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	1 2
		100	38282			
		150	38283			
		200	38284			
		300	38285			
		400	38286			
		500	38287			
 **Угол CDSS 90 вертикальный внеш. переходник лев.**	80	80	37021	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	37022			
		150	37023			
		200	37024			
		300	37025			
		400	37026			
		500	37027			
 **Крышка на угол CDSS 90 вертикальный внеш. переходник лев.**	80	80	38281	пластина PTCE для заземления винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	1 2
		100	38282			
		150	38283			
		200	38284			
		300	38285			
		400	38286			
		500	38287			
 **Угол CSSD 90 верт. внутр. переходник прав.**	80	80	37041	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электр. соединения M5x8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	4 4 20 20 4
		100	37042			
		150	37043			
		200	37044			
		300	37045			
		-	-			
		-	-			
 **Угол CSSS 90 верт. внутр. переходник лев.**	80	80	37061	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электр. соединения M5x8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	4 4 20 20 4
		100	37062			
		150	37063			
		200	37064			
		300	37065			
		-	-			
		-	-			

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Горизонтальный изменяемый угол CPO 0-45°**	50	100	36008	винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	CM010610 CM100600	6 6
		150	36009			
		200	36010			
		300	36011			
	80	80	36012	винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	CM010610 CM100600	10 10
		100	36013			
		150	36014			
		200	36015			
		300	36016			
	100	100	36017	винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	CM010610 CM100600	10 10
		150	36018			
		200	36019			
		300	36020			
 **Ответвитель DPT T-образный горизонтальный**	50	50	36120	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	6 3 18 18
		100	36122			
		150	36123			
		200	36124			
		300	36125			
		400	36126			
		500	36127			
	80	80	36141	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		100	36142			
		150	36143			
		200	36144			
		300	36145			
		400	36146			
		500	36147			
	100	100	36161	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообр. шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		150	36162			
		200	36163			
		300	36164			
		400	36165			
		500	36166			
 **Крышка на ответвитель DPT T-образный горизонтальный**	50	50	38040	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	3 6
		80	38041			
		100	38042			
		150	38043			
		200	38044			
		300	38045			
		400	38046			
		500	38047			

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Ответвитель DL**	50	50	36233	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	2 1 8 8
		100	36235			
		150	36236			
		200	36237			
		300	36238			
		400	36239			
		500	36240			
	80	80	36249	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	2 1 14 14
		100	36250			
		150	36251			
		200	36252			
		300	36253			
		400	36254			
		500	36255			
	100	100	36263	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	2 1 14 14
		150	36264			
		200	36265			
		300	36266			
		400	36267			
		500	36268			
 **Крышка на ответвитель DL**	50	50	38361	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		80	38362			
		100	38363			
		150	38364			
		200	38365			
		300	38366			
		400	38367			
		500	38368			
 **Ответвитель DPX**	50	50	36180	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	8 4 24 24
		100	36182			
		150	36183			
		200	36184			
		300	36185			
		400	36186			
		500	36187			
	80	80	36201	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	8 4 40 40
		100	36202			
		150	36203			
		200	36204			
		300	36205			
		400	36206			
		500	36207			
	100	100	36221	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	8 4 40 40
		150	36222			
		200	36223			
		300	36224			
		400	36225			
		500	36226			
 **Крышка на ответвитель DPX крестообразный**	50	50	38060	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	4 8
		80	38061			
		100	38062			
		150	38063			
		200	38064			
		300	38065			
		400	38066			
		500	38067			

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Ответвитель TD T-образный вертикальный**	80	80	37101	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		100	37102			
		150	37103			
		200	37104			
		300	37105			
		400	37106			
		500	37107			
		–	–			
 **Крышка на ответвитель TD T-образный вертикальный**	80	80	38301	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	3 6
		100	38302			
		150	38303			
		200	38304			
		300	38305			
		400	38306			
		500	38307			
 **Ответвитель TDS T-образный вертикальный ун.**	80	80	37161	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		100	37162			
		150	37163			
		200	37164			
		300	37165			
		400	37166			
		500	37167			
		–	–			
 **Крышка на ответвитель TDS T-образный вертикальный ун.**	80	80	38301	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	3 6
		100	38322			
		150	38323			
		200	38324			
		300	38325			
		400	38326			
		500	38327			
 **Ответвитель-переходник TDSA T-образный, вертикальный**	80	80/100	37601	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		80/150	37602			
		80/200	37603			
		80/300	37604			
		100/150	37605			
		100/200	37606			
		100/300	37607			
		150/200	37610			
		150/300	37611			
		150/400	37612			
		200/300	37614			
		200/400	37615			
		200/500	37616			
		300/400	37617			
		300/500	37618			

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Крышка на ответвитель-переходник TDSA Т-образный вертикальный**	80	80/100	38381	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	3 6
		80/150	38382			
		80/200	38383			
		80/300	38384			
		100/150	38485			
		100/200	38486			
		100/300	38387			
		150/200	38390			
		150/300	38391			
		150/400	38392			
		200/300	38394			
		200/400	38395			
		200/500	38396			
		300/400	38397			
		300/500	38398			
 **Ответвитель-переходник TDSR Т-образный вертикальный**	80	100/80	37620	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		150/80	37621			
		150/100	37622			
		200/80	37623			
		200/100	37624			
		200/150	37625			
		300/80	37626			
		300/100	37627			
		300/150	37628			
		300/200	37629			
		400/150	37632			
		400/200	37633			
		500/200	37638			
		500/300	37639			
 **Крышка на ответвитель-переходник TDSR Т-образный вертикальный**	80	100/80	38302	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	3 6
		150/80	38303			
		150/100	38400			
		200/80	38304			
		200/100	38401			
		200/150	38402			
		300/80	38305			
		300/100	38403			
		300/150	38404			
		300/200	38405			
		400/150	38407			
		400/200	38408			
		500/200	38412			
		500/300	38413			
 **Ответвитель-крышка DDT Т-образный-переходник**	50 80 100	100/100	36562	пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM010610 CM100600 CM030508	3 2 2 6
		150/100	36563			
		200/100	36566			
		200/150	36567			
		300/100	36570			
		300/150	36571			
		300/200	36572			

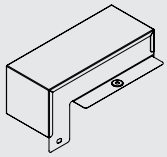
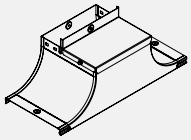
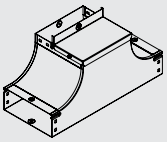
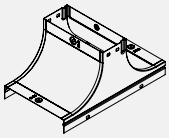
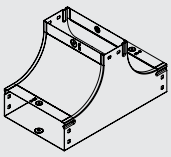
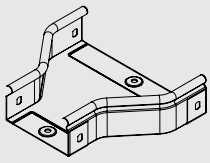
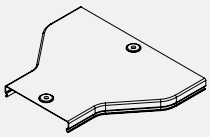
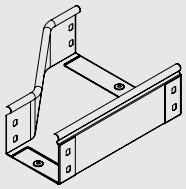
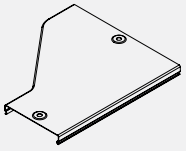
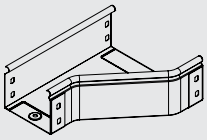
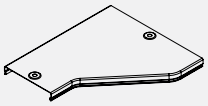
Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Ответвитель-крышка DDS Т-обр. верт. вниз**	50 80 100	100/50	37378	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5x8	37301 37501 CM010610 CM100600 CM030508	2 3 4 4 6
		150/50	37379			
		200/50	37380			
		200/100	37381			
		300/50	37382			
		300/100	37383			
		300/150	37384			
 **Крышка-ответвитель TSS**	80	100	37232	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5x8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	2 4 10 10 6
		150	37233			
		200	37234			
		300	37235			
		400	37226			
		500	37227			
 **Ответвитель вверх TSS**	80	80	37221	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5x8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	6 6 30 30 6
		100	37222			
		150	37223			
		200	37224			
		300	37225			
 **Крышка-ответвитель TS**	80	100	37242	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообр. шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5x8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	2 4 10 10 6
		200	37243			
		300	37244			
		400	37206			
		500	37207			
 **Т-Ответвитель вверх TS**	80	80	37201	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5x8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	6 6 30 30 6
		100	37202			
		150	37203			
		200	37204			
		300	37205			

Таблица комплектации монтажными элементами

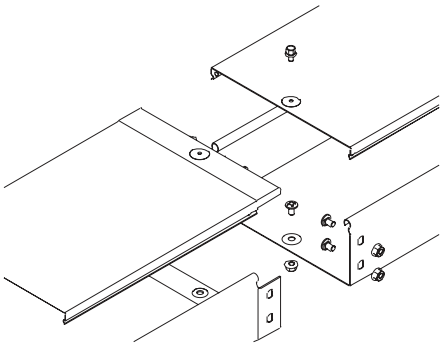
Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Переходник RRC**	50	100/50	36308	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		150/100	36309			
		200/100	36310			
		200/150	36311			
		300/100	36312			
		300/150	36313			
		300/200	36314			
		400/200	36315			
		400/300	36316			
		500/200	36317			
		500/300	36318			
		500/400	36319			
	80	150/80	36281	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150/100	36282			
		200/80	36283			
		200/100	36284			
		200/150	36285			
		300/80	36286			
		300/100	36287			
		300/150	36288			
		300/200	36289			
		400/200	36299			
		400/300	36290			
		500/300	36291			
		500/400	36292			
	100	150/100	36320	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		200/100	36321			
		200/150	36322			
		300/100	36323			
		300/150	36324			
		300/200	36325			
		400/200	36326			
		400/300	36327			
		500/200	36328			
		500/300	36329			
		500/400	36330			
 **Крышка на переходник RRC**	15	100/50	38079	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		150/80	38081			
		150/100	38082			
		200/80	38083			
		200/100	38084			
		200/150	38085			
		300/80	38086			
		300/100	38087			
		300/150	38088			
		300/200	38089			
		400/200	38308			
		400/300	38090			
		500/200	38393			
		500/300	38091			
		500/400	38092			

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Переходник RRS левосторонний**	50	100/50	36354	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		150/100	36355			
		200/100	36356			
		200/150	36357			
		300/100	36358			
		300/150	36359			
		300/200	36360			
		400/200	36361			
		400/300	36362			
		500/200	36363			
		500/300	36364			
		500/400	36365			
	80	100/80	36521	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150/80	36522			
		150/100	36523			
		200/80	36524			
		200/100	36525			
		200/150	36526			
		300/80	36527			
		300/100	36528			
		300/150	36529			
		300/200	36530			
		400/200	36305			
		400/300	36531			
		500/300	36532			
		500/400	36307			
	100	150/100	36366	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		200/100	36367			
		200/150	36368			
		300/100	36369			
		300/150	36370			
		300/200	36371			
		400/200	36372			
		400/300	36373			
		500/200	36374			
		500/300	36375			
		500/400	36376			
 **Крышка на переходник RRS левосторонний**	15	100/50	38160	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		100/80	38161			
		150/80	38162			
		150/100	38163			
		200/80	38164			
		200/100	38165			
		200/150	38166			
		300/80	38167			
		300/100	38168			
		300/150	38169			
		300/200	38170			
		400/200	38313			
		400/300	38171			
		500/200	38315			
		500/300	38172			
		500/400	38173			

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Код монтажного элемента	Количество, шт.
 **Переходник RRD правосторонний**	50	100/50	36331	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		150/100	36332			
		200/100	36333			
		200/150	36334			
		300/100	36335			
		300/150	36336			
		300/200	36337			
		400/200	36338			
		400/300	36339			
		500/200	36340			
		500/300	36341			
		500/400	36342			
	80	100/80	36401	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150/80	36402			
		150/100	36403			
		200/80	36404			
		200/100	36405			
		200/150	36406			
		300/80	36407			
		300/100	36408			
		300/150	36409			
		300/200	36410			
		400/200	36301			
		400/300	36411			
		500/300	36412			
		500/400	36413			
	100	150/100	36343	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6x10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		200/100	36344			
		200/150	36345			
		300/100	36346			
		300/150	36347			
		300/200	36348			
		400/200	36349			
		400/300	36350			
		500/200	36351			
		500/300	36352			
		500/400	36353			
 **Крышка на переходник RRD правосторонний**	15	100/50	38120	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5x8	37501 CM030508	2 4
		100/80	38121			
		150/80	38122			
		150/100	38123			
		200/80	38124			
		200/100	38125			
		200/150	38126			
		300/80	38127			
		300/100	38128			
		300/150	38129			
		300/200	38130			
		400/200	38310			
		400/300	38131			
		500/200	38316			
		500/300	38132			
		500/400	38133			

Схемы монтажа

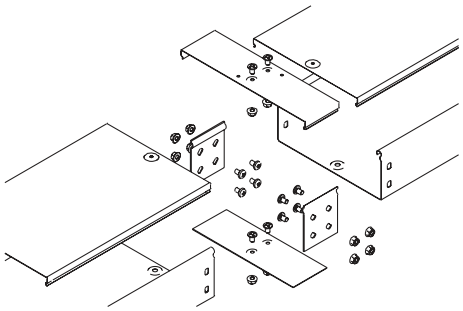
Соединение лотков "папа-мама"



Описание:
• при соединении лотков с помощью выштамповки "папа-мама" требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения М5х8	1	CM030508
Комплектация для лотка			
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600

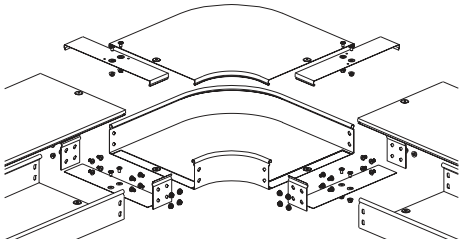
Соединение лотков в местах однотипных окончаний



Описание:
• для соединения однотипных окончаний и мест отрезов применяются соединители GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	накладка соединительная CGC	1	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем М6х10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	2	CM100600
Комплектация для лотка			
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	6	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	6	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	2	37301
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	10	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	2	37303
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	10	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	2	37305
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка

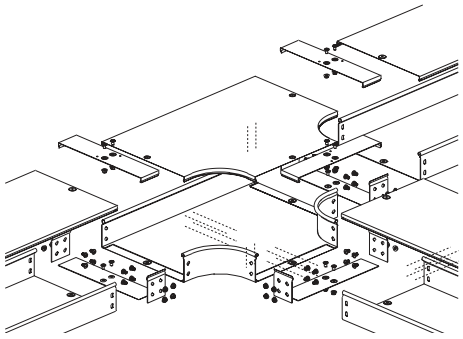
Угол горизонтальный



Описание:
• для поворота трассы пол углом 45 и 90° необходимо использовать угол горизонтальный CPO45/CPO90. Для монтажа горизонтальных углов применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	2	CM030508
	накладка соединительная CGC	2	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка

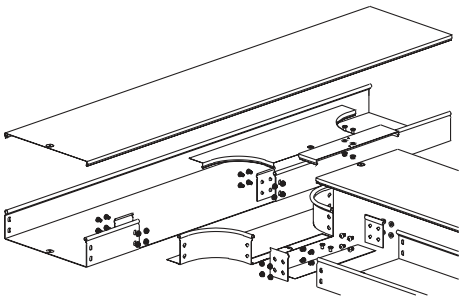
Ответвитель Т-образный горизонтальный



Описание:
• для ответвления трассы необходимо использовать ответвитель Т-образный DPT. Для монтажа Т-ответвителей применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	3	CM030508
	накладка соединительная CGC	3	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка

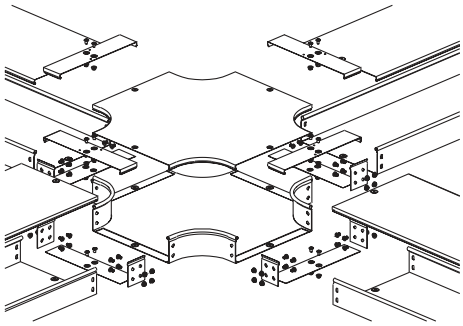
Т-образный отвод



Описание:
• для ответвления трассы необходимо использовать ответвитель Т-образный DL. Для монтажа DL-ответвителей применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	1	CM030508
	накладка соединительная CGC	1	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	1	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	1	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	10	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка

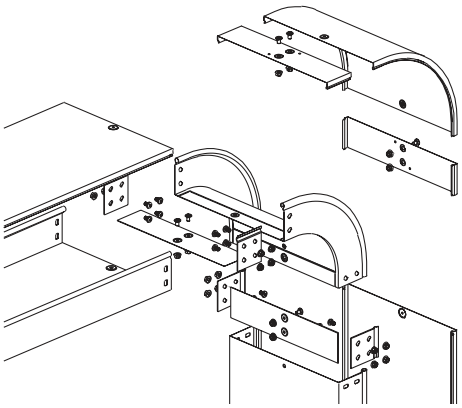
Х-ответвитель

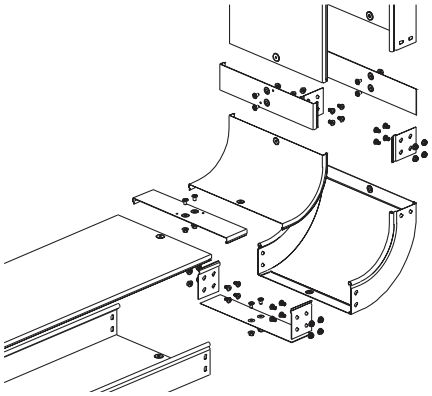


Описание:
• для организации двухстороннего Х-образного отвода трассы необходимо использовать ответвитель крестообразный DPX. Для монтажа DPX-ответвителей применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	4	CM030508
	накладка соединительная CGC	4	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	4	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	4	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	24	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	24	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	8	37301
	накладка соединительная CGB	4	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	40	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	40	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	8	37303
	накладка соединительная CGB	4	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	40	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	40	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	8	37305
	накладка соединительная CGB	4	в зависимости от ширины лотка

Угол вертикальный внешний, внутренний

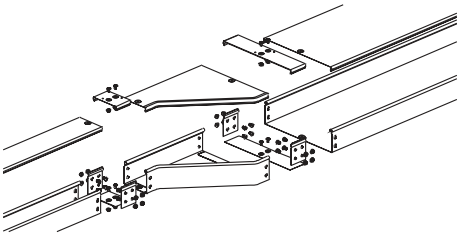




Описание:
• для организации поворота трассы вверх/вниз на 45/90 градусов необходимо использовать углы CS/CD 90/45. Для монтажа вертикальных углов применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	2	CM030508
	накладка соединительная CGC	2	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка

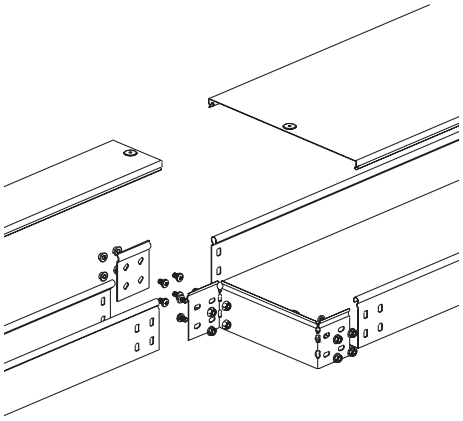
Переход по ширине



Описание:
• для организации перехода трассы по ширине необходимо использовать переходники RRS/RRC/RRD. Для монтажа переходников применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	2	CM030508
	накладка соединительная CGC	2	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка

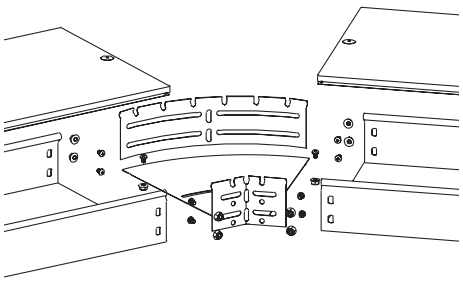
Переход по ширине упрощенный



Описание:
• для упрощенной организации перехода трассы по ширине необходимо использовать упрощенную редукцию. Для монтажа переходников применяется соединитель GTO. Соединитель устанавливается во внутреннюю часть лотка. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	6	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	6	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	1	37301
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	1	37303
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	1	37305

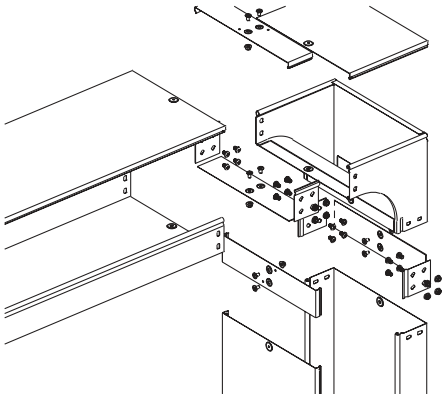
Горизонтальный изгиб трассы

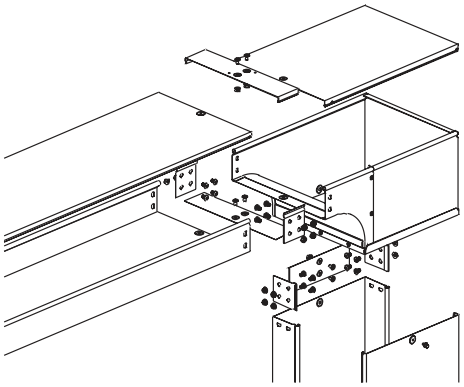


Описание:
• для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45° необходимо использовать угол горизонтальный изменяемый CPO. Для монтажа горизонтального изменяемого угла требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	6	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	6	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	10	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	10	CM100600

Угол вертикальный внешний CDV90/CDSS90/CDSD90

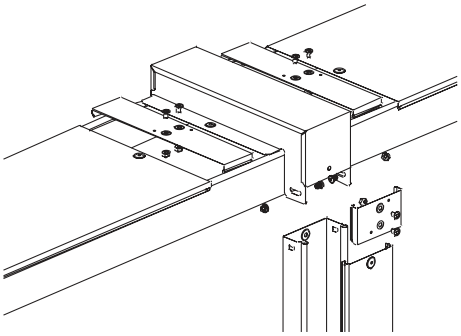




Описание:
• для монтажа углов вертикальных внешних применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	2	CM030508
	накладка соединительная CGC	2	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	накладка соединительная CGB	2	в зависимости от ширины лотка

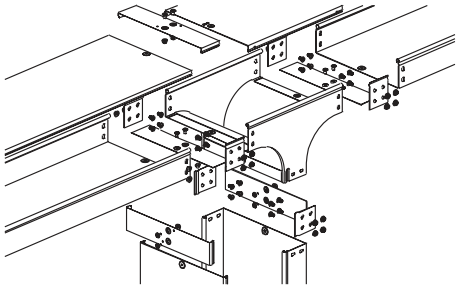
Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS



Описание:
• для организации Т-образного отвода применяется ответвитель – крышка вниз DDS. Для монтажа требуются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50, 80, 100	накладка соединительная CGC	3	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	8	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
	винт для электрического соединения M5x8	2	CM030508

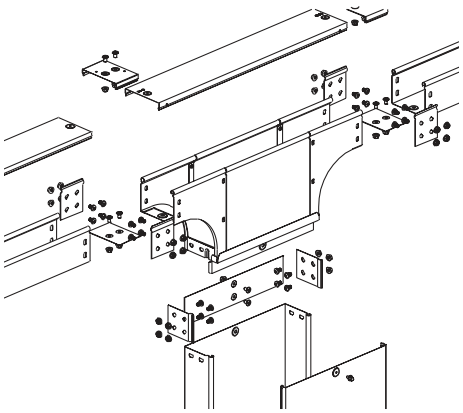
Ответвитель Т-образный вертикальный TD



Описание:
• для монтажа ответвителя TD применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	3	CM030508
	накладка соединительная CGC	3	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка

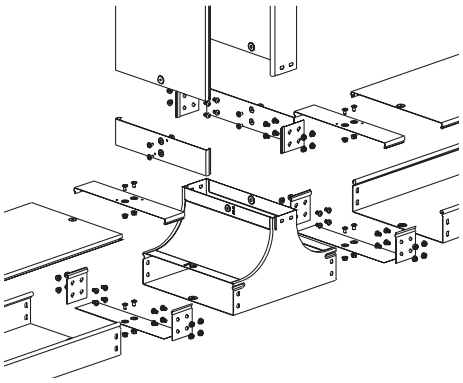
Ответвитель Т-образный вертикальный TDS/TDSA/TDSR



Описание:
• для монтажа ответвителя применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	3	CM030508
	накладка соединительная CGC	2	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка

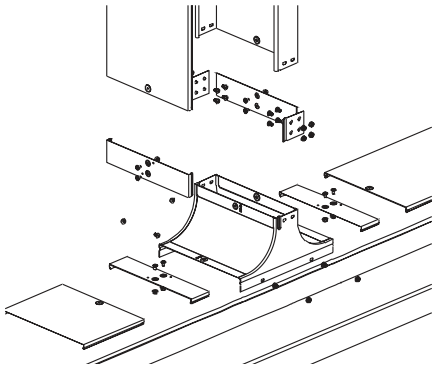
Ответвитель TS



Описание:
• для монтажа ответвителя TS применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	3	CM030508
	накладка соединительная CGC	3	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	накладка соединительная CGB	3	в зависимости от ширины лотка

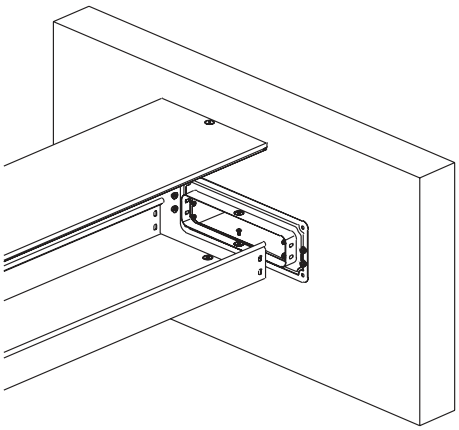
Крышка ответвитель TS



Описание:
• для монтажа крышки-ответвителя TS применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплектация для крышки			
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5x8	3	CM030508
	накладка соединительная CGC	3	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем M6x10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
Комплектация для аксессуара			
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	16	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	16	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	2	37301
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	2	37303
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	2	37305
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка

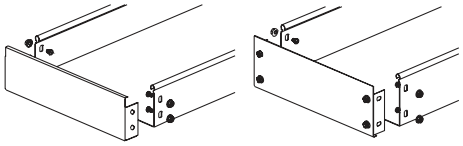
Ввод в стену



Описание:
• для осуществления ввода трассы в стену или в иное оборудование применяется фланец соединительный FR. Для монтажа фланца FR требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600

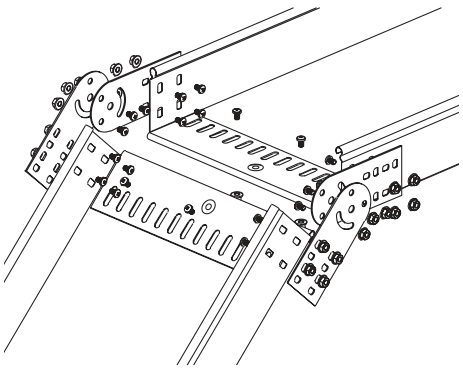
Окончание трассы



Описание:
• для окончания трассы необходимо использовать заглушку сборную/цельную ТС. Для монтажа заглушек ТС требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	2	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	4	CM100600

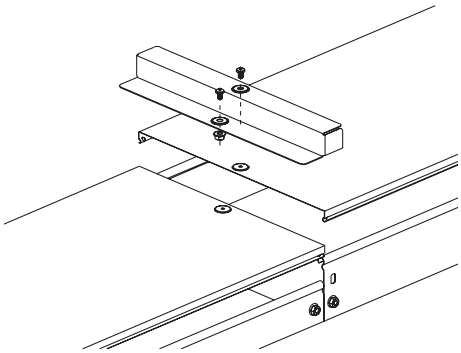
Шарнирное изменение угла трассы



Описание:
• для наклона трассы под произвольным углом применяются шарнирные соединители GSV. Соединители монтируются с внешней стороны каждого борта и соединяются между собой. После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	16	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	24	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	24	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	24	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	24	CM100600

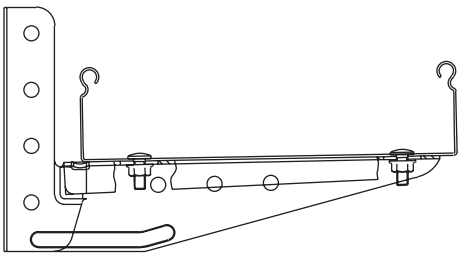
Переходник по высоте



Описание:
• для осуществления перехода лотков по высоте применяется переходник RB. Для монтажа заглушек TC требуются только винты.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50, 80, 100	винт с крестообразным шлицем M6x10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600

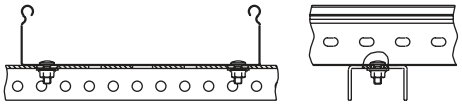
Крепление на консоль



Описание:
• лотки крепятся к консолям при помощи винтов и гаек.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем M6x16	2	CM010616
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600

Крепление на профиль



Описание:
• лотки крепятся к профилям при помощи винтов и гаек.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем M6x16	2	CM010616
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600



L5 COMBITECH

Лестничные металлические лотки "L5 Combitech"

Сфера применения 532
Отличительные особенности 532
Преимущества 533
Состав системы 533
Прямые элементы 534
Монтажные аксессуары 537
Системные аксессуары 543
Таблица подбора 550
Схемы монтажа 557

Система лестничных лотков "L5 Combitech"

Сфера применения

"L5 Combitech" – система кабельных лотков лестничного типа для открытой прокладки кабелей и изолированных проводов на объектах промышленного, коммерческого и гражданского строительства.
По сравнению с лотками проволочного и листового типов лестничные лотки обладают повышенной несущей способностью. Это позволяет применять их для прокладки кабелей на пролетах до 4 м.
Лотки "L5 Combitech" изготавливаются из высококачественной листовой стали в различных климатических исполнениях, что обеспечивает длительный срок службы и высокую надежность кабельной трассы в целом.
Специальная конструкция элементов системы исключает повреждения кабеля при прокладке и сокращает время монтажа до 60 %, а широкий ассортимент системных и монтажных аксессуаров позволяет построить трассу в точном соответствии даже с самым сложным проектом.



Электрические подстанции
Для прокладки кабельных трасс на объектах с высокими кабельными нагрузками

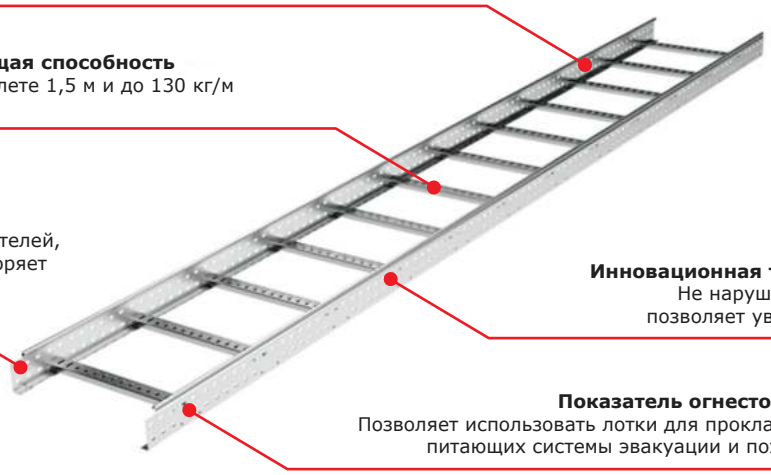
Транспортная инфраструктура
Построение кабельной трассы любой сложности благодаря широкому диапазону монтажных элементов

Производственно-складские помещения
Возможность прокладки кабеля на пролетах до четырех метров

Спортивные объекты
Широкий ассортимент системных аксессуаров позволяет построить трассу в точном соответствии даже с самым сложным проектом

Коммерческая недвижимость
Конструктивные особенности позволяют эффективно использовать доступное пространство для монтажа

Отличительные особенности



Совместимость с листовыми лотками
Позволяет применять аксессуары уникальной геометрии

Высокая несущая способность
290 кг/м на пролете 1,5 м и до 130 кг/м на пролете 3 м

Соединение "папа-мама"
Не требует специальных соединителей, что существенно упрощает и ускоряет монтаж трассы

Инновационная технология сборки "Клинчинг"
Не нарушает цинковое покрытие стали, что позволяет увеличить срок службы всей трассы

Показатель огнестойкости R-90
Позволяет использовать лотки для прокладки кабелей, питающих системы эвакуации и пожаротушения

Преимущества

Плавная геометрия аксессуаров
Обеспечивает необходимый радиус изгиба кабеля, исключает его повреждение при прокладке, позволяет эффективно использовать внутренний объем аксессуара.

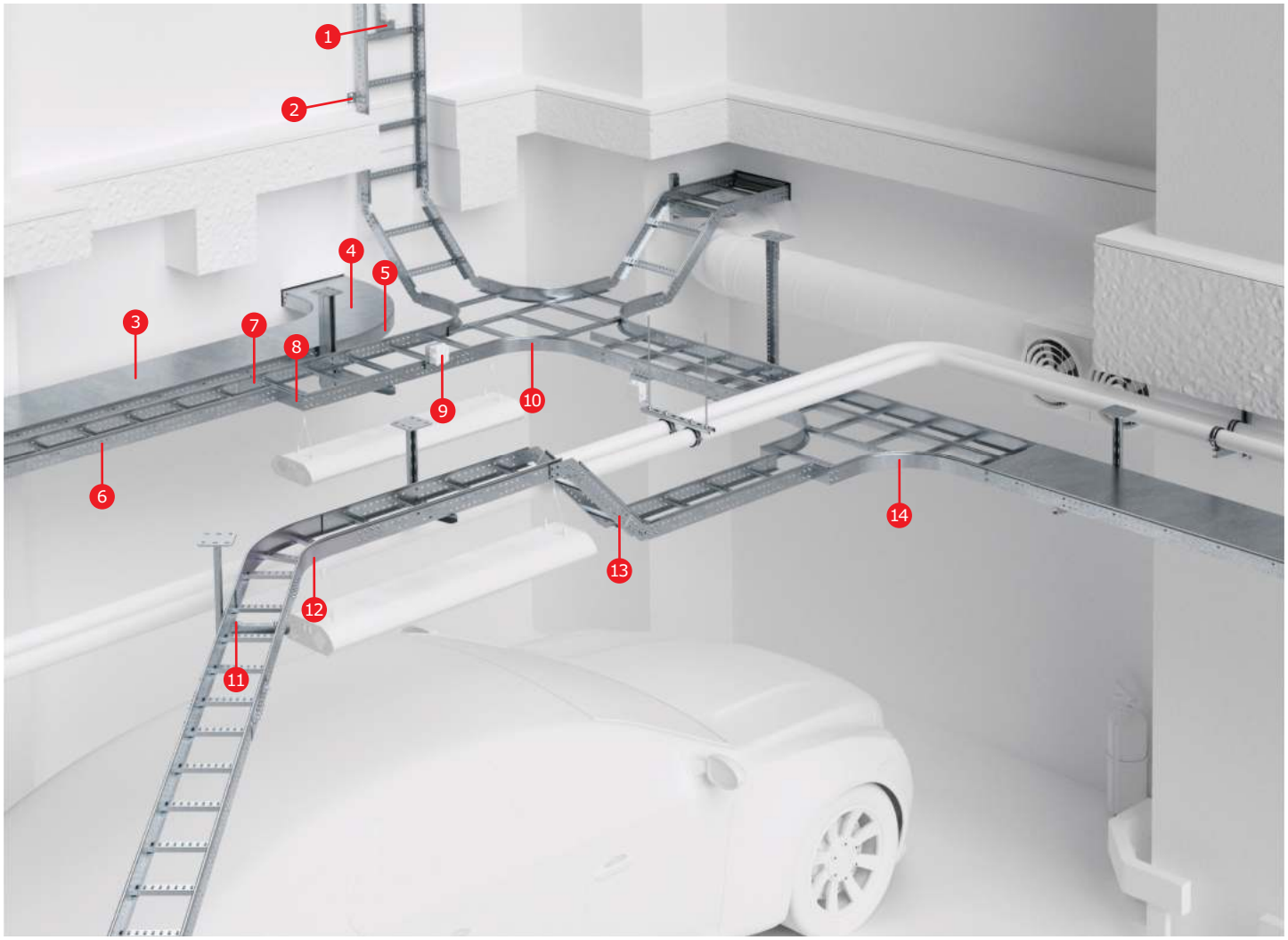
Высокая сейсмостойкость
Лотки были испытаны на вибростендах в лаборатории ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко. Результаты экспериментальных исследований доказали возможность применения лестничных лотков в районах с сейсмичностью 7–9 баллов.

Соответствие европейским нормам
Лестничные лотки успешно прошли серию испытаний и тестов, предусмотренных европейским стандартом EN 61537:2007. С получением данного сертификата стало возможным использование лотков "L5 Combitech" не только на территории России, но и за рубежом. Успешная сертификация лестничных лотков в Европе еще раз подтверждает высокое качество лотков.

Выбор профессионалов
Система "L5 Combitech" имеет свидетельства о соответствии условиям эксплуатации на объектах ОАО "Газпром" и не имеет ограничений к эксплуатации на объектах ОАО "АК "Транснефть". Это подтверждает, что лестничные лотки соответствуют всем высоким требованиям, предъявляемым компаниями-лидерами российской промышленности.

Стойкость к морской коррозии
Система лестничных лотков одобрена Российским морским регистром судоходства. Это позволяет эксплуатировать ее на объектах, расположенных в море и прибрежных зонах.

Состав системы

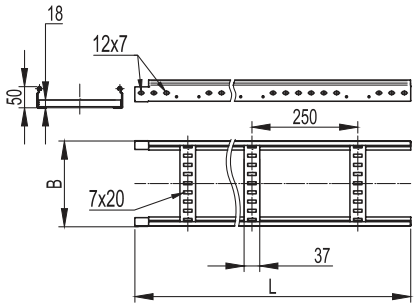


1. Монтажная пластина горизонтальная
2. Стеновое крепление
3. Крышка прямого элемента
4. Крышка аксессуара
5. Поворот 90° R300/R600
6. Прямой элемент
7. Усиленный соединитель
8. Упрощенная редукция
9. Монтажная пластина вертикальная
10. Х-ответвитель R300
11. Прижим лотка
12. Поворот 45° R300/R600
13. Угол вертикальный шарнирный
14. Т-ответвитель R300

Прямые элементы

Лестничный лоток высотой 50 мм

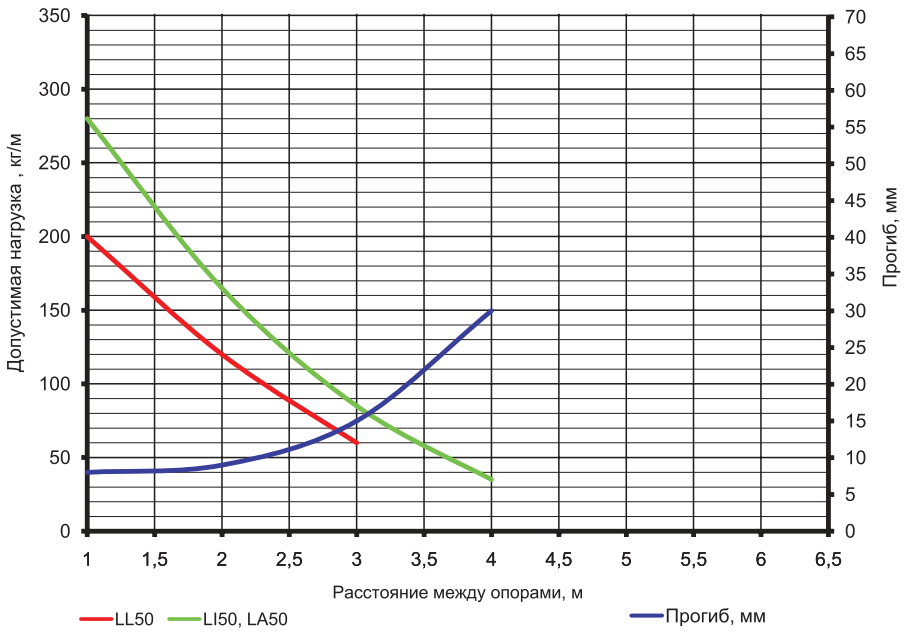




Назначение:
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики:
• толщина поперечины 1,0 мм.

Высота, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	ТИЗ, мм²	Вес, исп. 1, кг/м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50 "Стандарт"	3000	200	1,2	6400	2,1	LL5020	LL5020HDZ	LL5020INOX	LL5020ZL
		300	1,2	9600	2,3	LL5030	LL5030HDZ	LL5030INOX	LL5030ZL
		400	1,2	12800	2,5	LL5040	LL5040HDZ	LL5040INOX	LL5040ZL
		500	1,2	16000	2,73	LL5050	LL5050HDZ	LL5050INOX	LL5050ZL
		600	1,2	19200	2,89	LL5060	LL5060HDZ	LL5060INOX	LL5060ZL
50 "Плюс"	3000	200	1,5	6400	2,57	LI5020	LI5020HDZ	–	LI5020ZL
		300	1,5	9600	2,77	LI5030	LI5030HDZ	–	LI5030ZL
		400	1,5	12800	2,97	LI5040	LI5040HDZ	–	LI5040ZL
		500	1,5	16000	3,21	LI5050	LI5050HDZ	–	LI5050ZL
		600	1,5	19200	3,37	LI5060	LI5060HDZ	–	LI5060ZL
	6000	200	1,5	6400	2,57	LA5020	LA5020HDZ	–	LA5020ZL
		300	1,5	9600	2,77	LA5030	LA5030HDZ	–	LA5030ZL
		400	1,5	12800	2,97	LA5040	LA5040HDZ	–	LA5040ZL
		500	1,5	16000	3,21	LA5050	LA5050HDZ	–	LA5050ZL
		600	1,5	19200	3,37	LA5060	LA5060HDZ	–	LA5060ZL

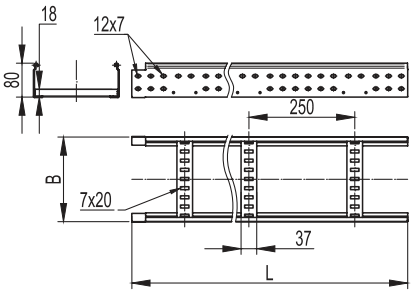
Графики нагрузок для лотков высотой 50 м



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-002-73438690-2008;
• стыковка прямых секций на пролетах до 2 м посредством соединения "папа-мама";
• стыковка прямых секций на пролетах от 2 до 4 м посредством внутреннего соединителя GTO L;
• стыковка прямых секций на пролетах 4 м и более посредством внешнего соединителя GTO LI;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничный лоток высотой 80 мм

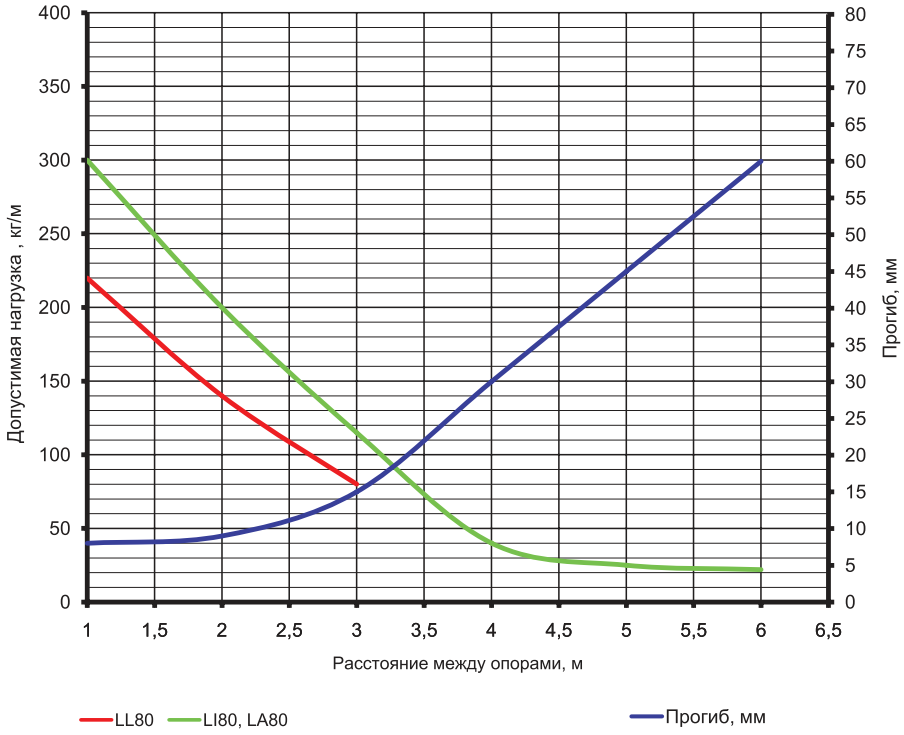




Назначение:
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики:
• толщина поперечины 1,0 мм.

Высота, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	ТИЗ, мм^2	Вес, исп. 1, кг/м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
80 "Стандарт"	3000	200	1,2	12400	2,62	LL8020	LL8020HDZ	LL8020INOX	LL8020ZL
		300	1,2	18600	2,82	LL8030	LL8030HDZ	LL8030INOX	LL8030ZL
		400	1,2	24800	3,02	LL8040	LL8040HDZ	LL8040INOX	LL8040ZL
		500	1,2	31000	3,25	LL8050	LL8050HDZ	LL8050INOX	LL8050ZL
		600	1,2	37200	3,41	LL8060	LL8060HDZ	LL8060INOX	LL8060ZL
80 "Плюс"	3000	200	1,5	12400	3,05	LI8020	LI8020HDZ	–	LI8020ZL
		300	1,5	18600	3,25	LI8030	LI8030HDZ	–	LI8030ZL
		400	1,5	24800	3,45	LI8040	LI8040HDZ	–	LI8040ZL
		500	1,5	31000	3,69	LI8050	LI8050HDZ	–	LI8050ZL
		600	1,5	37200	3,85	LI8060	LI8060HDZ	–	LI8060ZL
	6000	200	1,5	12400	3,05	LA8020	LA8020HDZ	–	LA8020ZL
		300	1,5	18600	3,25	LA8030	LA8030HDZ	–	LA8030ZL
		400	1,5	24800	3,45	LA8040	LA8040HDZ	–	LA8040ZL
		500	1,5	31000	3,69	LA8050	LA8050HDZ	–	LA8050ZL
		600	1,5	37200	3,85	LA8060	LA8060HDZ	–	LA8060ZL

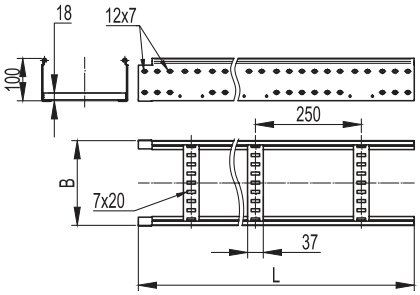
Графики нагрузок для лотков высотой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-002-73438690-2008;
• стыковка прямых секций на пролетах до 2 м посредством соединения "папа-мама";
• стыковка прямых секций на пролетах от 2 до 4 м посредством внутреннего соединителя GTO L;
• стыковка прямых секций на пролетах 4 м и более посредством внешнего соединителя GTO LI;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничный лоток высотой 100 мм

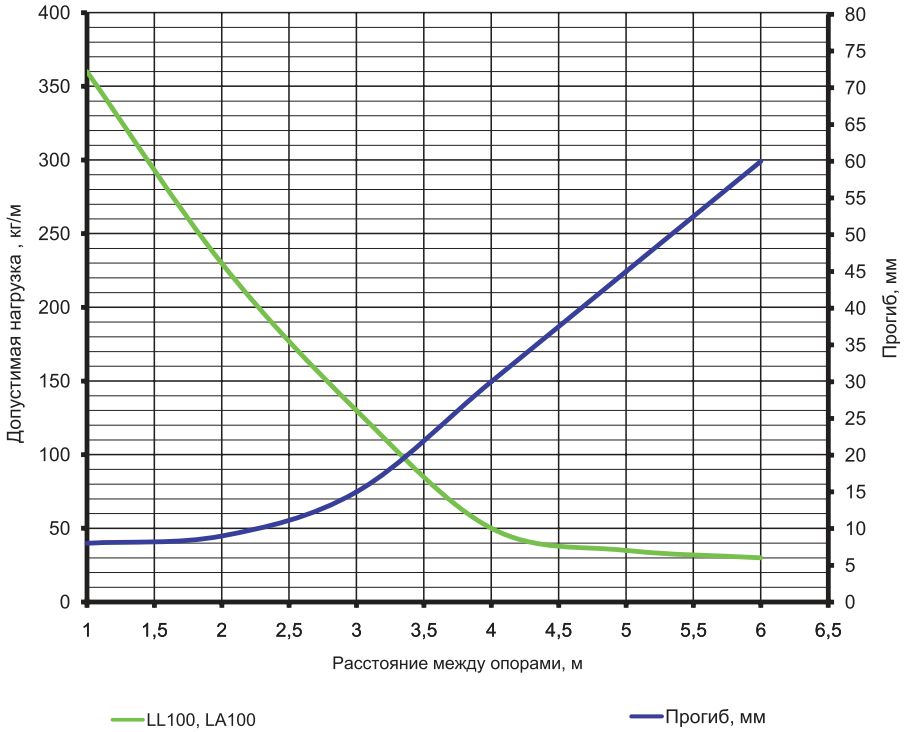




Назначение:
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики:
• толщина поперечины 1,0 мм.

Высота, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Т.И.З., мм^2	Вес, исп. 1, кг/м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
100 "Стандарт"	3000	200	1,5	16400	3,47	LL1020	LL1020HDZ	LL1020INOX	LL1020ZL
		300	1,5	24600	3,67	LL1030	LL1030HDZ	LL1030INOX	LL1030ZL
		400	1,5	32800	3,87	LL1040	LL1040HDZ	LL1040INOX	LL1040ZL
		500	1,5	41000	4,11	LL1050	LL1050HDZ	LL1050INOX	LL1050ZL
		600	1,5	49200	4,27	LL1060	LL1060HDZ	LL1060INOX	LL1060ZL
100 "Стандарт"	6000	200	1,5	16400	3,47	LA1020	LA1020HDZ	–	LA1020ZL
		300	1,5	24600	3,67	LA1030	LA1030HDZ	–	LA1030ZL
		400	1,5	32800	3,87	LA1040	LA1040HDZ	–	LA1040ZL
		500	1,5	41000	4,11	LA1050	LA1050HDZ	–	LA1050ZL
		600	1,5	49200	4,27	LA1060	LA1060HDZ	–	LA1060ZL

Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм

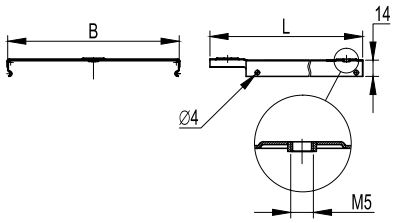


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4-1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-002-73438690-2008;
• стыковка прямых секций на пролетах до 2 м – посредством соединения "папа-мама";
• стыковка прямых секций на пролетах от 2 до 4 м посредством внутреннего соединителя GTO L;
• стыковка прямых секций на пролетах 4 м и более посредством внешнего соединителя GTO LI;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Монтажные аксессуары

Крышка на прямой элемент





Назначение:
• защита кабеля от воздействий внешней среды.
Отличительные особенности:
• монтируется защелкиванием на С-образный профиль лонжерона.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, исп. 1, мм	Вес, исп. 1, кг/м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
3000	200	0,6	1,11	35524	35524HDZ	35524INOX	35524ZL
	300	0,6	1,58	35525	35525HDZ	35525INOX	35525ZL
	400	0,6	2,05	35526	35526HDZ	35526INOX	35526ZL
	500	0,7	2,52	35527	35527HDZ	35527INOX	35527ZL
	600	0,7	2,98	35528	35528HDZ	35528INOX	35528ZL

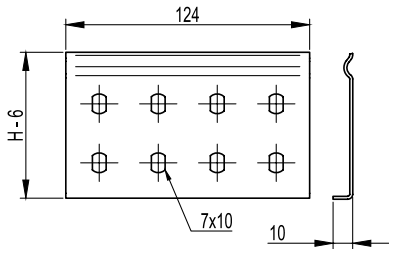
Специальное исполнение крышек по толщине

Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина 1,0 мм		Толщина 1,2 мм		Толщина 1,5 мм	
		Вес, кг/м	Код	Вес, кг/м	Код	Вес, кг/м	Код
3000	200	1,83	3552410	2,19	3552412	2,74	3552415
	300	2,61	3552510	3,13	3552512	3,91	3552515
	400	3,4	3552610	4,07	3552612	5,09	3552615
	500	4,18	3552710	5,02	3552712	6,27	3552715
	600	4,97	3552810	5,96	3552812	7,45	3552815

Под заказ возможно изготовление крышек толщиной 1,0, 1,2 и 1,5 мм, в исполнениях 1, 2, 4 и 5

Усиленный соединитель GTO L



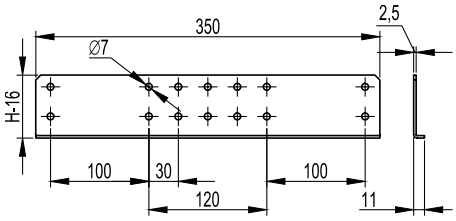


Назначение:
• соединение прямых элементов с аксессуарами;
• соединение однотипных окончаний "папа" или "мама";
• соединение элементов в местах отрезов;
• соединения прямых элементов на высоконагруженных участках трассы.
Характеристики:
• толщина стали 1,5 мм.

Высота H, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,071	LG5000	LG5000HDZL	LG5000INOX	LG5000HDZL
80	0,112	LG8000	LG8000HDZL	LG8000INOX	LG8000HDZL
100	0,144	LG1000	LG1000HDZL	LG1000INOX	LG1000HDZL

Внешний соединитель GTO LI



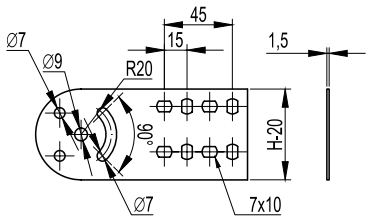


Назначение:
• соединение прямых элементов на больших пролетах;
• соединение прямых элементов на высоконагруженных участках.

Высота H, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,268	LG5200	LG5200HDZL	-	LG5200HDZL
80	0,461	LG8200	LG8200HDZL	-	LG8200HDZL
100	0,600	LG1200	LG1200HDZL	-	LG1200HDZL

Шарнирный соединитель GSV



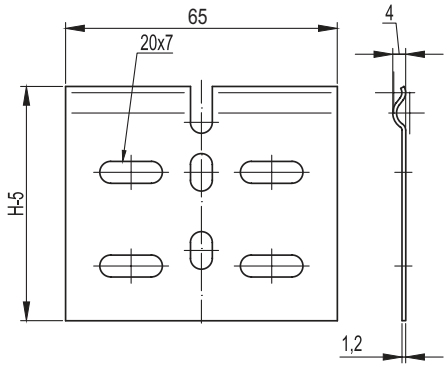


Назначение:
• вертикальный наклон трассы под произвольным углом.

Высота H, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,230	30013	30013HDZL	30013INOX	30013HDZL
80	0,250	30014	30014HDZL	30014INOX	30014HDZL
100	0,300	30015	30015HDZL	30015INOX	30015HDZL

Регулируемый горизонтальный соединитель внутренний



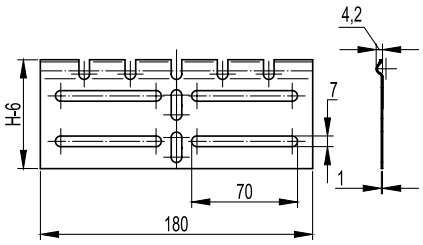


Назначение:
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,021	LP0050	LP0050HDZL	LP0050INOX	LP0050HDZL
80	0,037	LP0080	LP0080HDZL	LP0080INOX	LP0080HDZL
100	0,043	LP0100	LP0100HDZL	LP0100INOX	LP0100HDZL

Регулируемый горизонтальный соединитель внешний



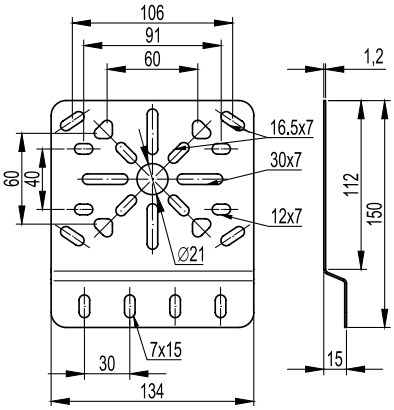


Назначение:
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	0,051	LP0051	LP0051HDZL	LP0051INOX	LP0051HDZL
80	0,113	LP0081	LP0081HDZL	LP0081INOX	LP0081HDZL
100	0,139	LP0101	LP0101HDZL	LP0101INOX	LP0101HDZL

Монтажная пластина вертикальная



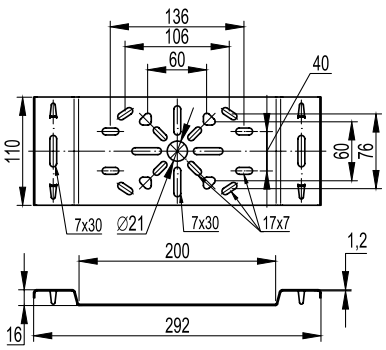


Назначение:
• монтаж ответвительных коробок к лонжеронам.

Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 3
0,176	LP3000	LP3000HDZL	LP3000INOX	LP3000HDZL

Монтажная пластина горизонтальная



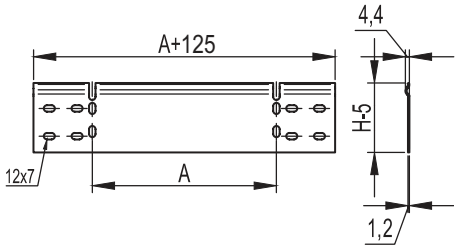


Назначение:
• монтаж ответвительных коробок к поперечинам.

Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
0,312	LP4000	LP4000HDZL	LP4000INOX	LP4000HDZL

Упрощенная редукция



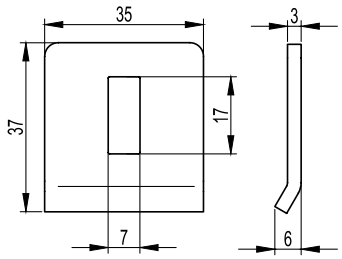


Назначение:
• соединение различных по ширине лотков.

Высота H, мм	Ширина перехода A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	100	0,100	LR5100	LR5100HDZL	LR5100INOX	LR5100HDZL
	200	0,158	LR5200	LR5200HDZL	LR5200INOX	LR5200HDZL
	300	0,212	LR5300	LR5300HDZL	LR5300INOX	LR5300HDZL
	400	0,260	LR5400	LR5400HDZL	LR5400INOX	LR5400HDZL
80	100	0,157	LR8100	LR8100HDZL	LR8100INOX	LR8100HDZL
	200	0,245	LR8200	LR8200HDZL	LR8200INOX	LR8200HDZL
	300	0,331	LR8300	LR8300HDZL	LR8300INOX	LR8300HDZL
	400	0,417	LR8400	LR8400HDZL	LR8400INOX	LR8400HDZL
100	100	0,202	LR1100	LR1100HDZL	LR1100INOX	LR1100HDZL
	200	0,308	LR1200	LR1200HDZL	LR1200INOX	LR1200HDZL
	300	0,393	LR1300	LR1300HDZL	LR1300INOX	LR1300HDZL
	400	0,522	LR1400	LR1400HDZL	LR1400INOX	LR1400HDZL

Прижим лотка



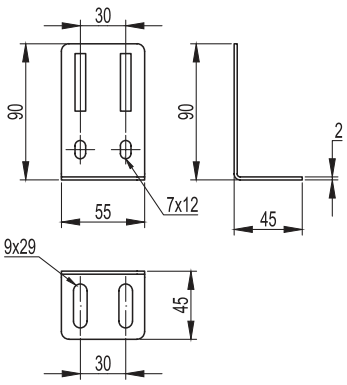


Назначение:
• крепление лестничных лотков к консолям и подвесам.

Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
0,028	LP1000	LP1000HDZL	LP1000INOX	LP1000HDZL

Стеновое крепление (кронштейн)





Назначение:
• вертикальный монтаж лотков;
• напольный монтаж лотков.

Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
0,096	LP5000	LP5000HDZL	LP5000INOX	LP5000HDZL

Перегородка SEP



Перегородка высотой 30 мм



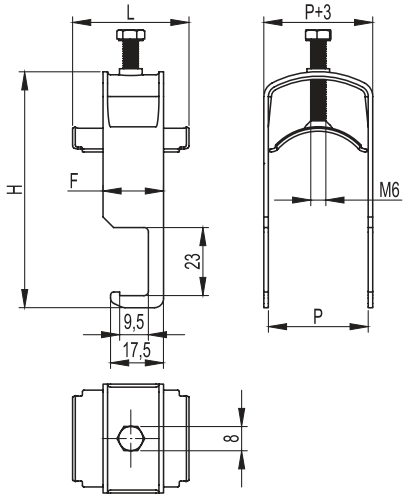
Перегородка высотой 50–80 мм

Назначение:
• разделение кабелей внутри лотка.
Отличительные особенности:
• для установки совместно с крышкой высоту перегородки следует выбирать на размер меньше.

Высота H, мм	Длина L, мм	Вес, исп. 1, кг/м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
30	1500	0,380	36460	36460HDZ	36460INOX	36460ZL
50	3000	0,480	36480	36480HDZ	36480INOX	36480ZL
80	3000	0,680	36500	36500HDZ	36500INOX	36500ZL

Кабельный держатель BHL



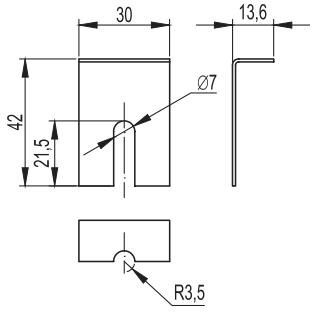


Назначение:
• крепление кабелей к поперечинам лотка.

Диаметр кабеля, мм	Толщина стали, мм	Длина скобы F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код, исполнение 1
8-14	1,5	20	49	16	0,029	BHL0814
14-20	1,5	20	54	22	0,037	BHL1420
20-26	1,5	20	60	28	0,042	BHL2026
26-32	1,5	20	66	34	0,047	BHL2632
32-38	1,5	20	77	40	0,057	BHL3238
38-44	1,5	20	83	46	0,063	BHL3844
44-50	2,5	25	89	52	0,114	BHL4450
50-56	2,5	25	95	58	0,125	BHL5056
56-63	2,5	25	100	64	0,138	BHL5662
62-68	2,5	25	107	70	0,152	BHL6268
68-74	2,5	25	113	76	0,164	BHL6874

Держатель крышки



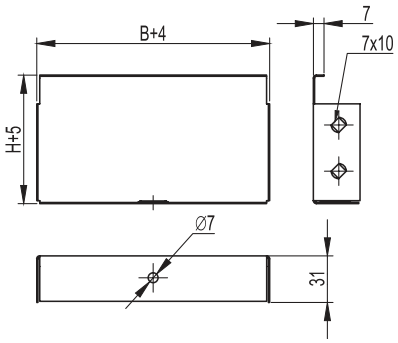


Назначение:
• дополнительное крепление крышки лотков в случаях их установки на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.

Высота H, мм	Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50-80-100	0,15	38500INOX	38500ZL

Заглушка цельная ТС



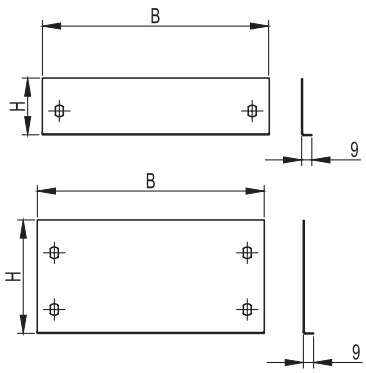


Назначение:
• устанавливается в торец лотка в местах окончания трассы.
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, исп.1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 2
80	200	0,22	37264	37264HDZL	37264INOX	37264HDZL
	300	0,3	37265	37265HDZL	37265INOX	37265HDZL
	400	0,4	37266	37266HDZL	37266INOX	37266HDZL
	500	0,5	37267	37267HDZL	37267INOX	37267HDZL
	600	0,6	37269	37269HDZL	37269INOX	37269HDZL

Заглушка сборная ТС



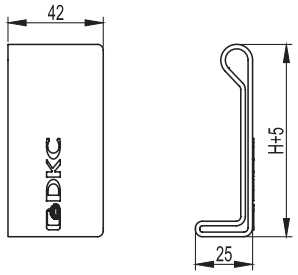


Назначение:
• устанавливается в торец лотка в местах окончания трассы.
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 4
100	200	30267	30267HDZL	30267HDZL
	300	30268	30268HDZL	30268HDZL
	400	30269	30269HDZL	30269HDZL
	500	30270	30270HDZL	30270HDZL
	600	37270	37270HDZL	37270HDZL

Заглушки торцевые





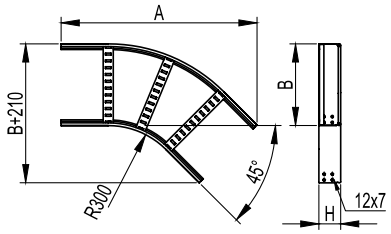
Назначение:
• маркировка окончания трассы;
• защита персонала.
Характеристики:
• материал: полиэтилен;
• цвет: красный RAL 3020.
Комплект поставки:
• две заглушки – левая и правая.

Высота H, мм	Вес, кг/комплект	Код
50	0,007	LS5000
80	0,010	LS8000
100	0,012	LS1000

Системные аксессуары

Угол горизонтальный 45º R300



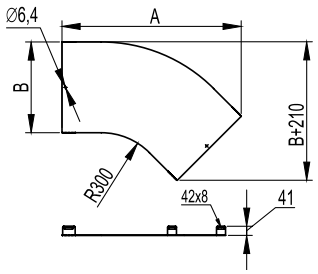


Назначение:
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Общая длина изделия A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	200	650	1,4	LC0532	LC0532HDZ	LC0532INOX	LC0532ZL
	300	720	1,7	LC0533	LC0533HDZ	LC0533INOX	LC0533ZL
	400	790	1,9	LC0534	LC0534HDZ	LC0534INOX	LC0534ZL
	500	860	2,4	LC0535	LC0535HDZ	LC0535INOX	LC0535ZL
	600	930	2,6	LC0536	LC0536HDZ	LC0536INOX	LC0536ZL
80	200	650	1,8	LC0832	LC0832HDZ	LC0832INOX	LC0832ZL
	300	720	2,0	LC0833	LC0833HDZ	LC0833INOX	LC0833ZL
	400	790	2,3	LC0834	LC0834HDZ	LC0834INOX	LC0834ZL
	500	860	2,8	LC0835	LC0835HDZ	LC0835INOX	LC0835ZL
	600	930	3,1	LC0836	LC0836HDZ	LC0836INOX	LC0836ZL
100	200	650	2,0	LC0132	LC0132HDZ	LC0132INOX	LC0132ZL
	300	720	2,3	LC0133	LC0133HDZ	LC0133INOX	LC0133ZL
	400	790	2,5	LC0134	LC0134HDZ	LC0134INOX	LC0134ZL
	500	860	3,1	LC0135	LC0135HDZ	LC0135INOX	LC0135ZL
	600	930	3,4	LC0136	LC0136HDZ	LC0136INOX	LC0136ZL

Крышка на угол горизонтальный 45º R300



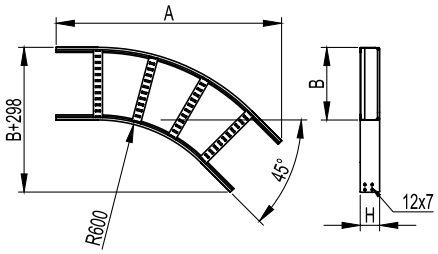


Назначение:
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики:
• толщина стали – 1,0 мм.

Ширина основания B, мм	Общая длина изделия A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
200	650	0,8	LK0230	LK0230HDZ	LK0230INOX	LK0230ZL
300	720	1,3	LK0330	LK0330HDZ	LK0330INOX	LK0330ZL
400	790	1,9	LK0430	LK0430HDZ	LK0430INOX	LK0430ZL
500	860	2,5	LK0530	LK0530HDZ	LK0530INOX	LK0530ZL
600	930	3,1	LK0630	LK0630HDZ	LK0630INOX	LK0630ZL

Угол горизонтальный 45º R600



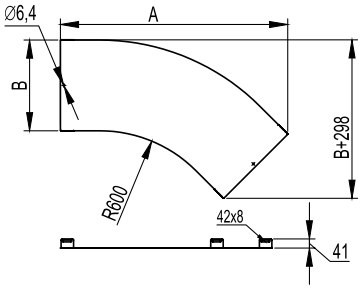


Назначение:
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости;
• параллельный монтаж кабельных трасс.
Характеристики:
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Общая длина изделия A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	200	862	1,9	LC0562	LC0562HDZ	LC0562INOX	LC0562ZL
	300	932	2,2	LC0563	LC0563HDZ	LC0563INOX	LC0563ZL
	400	1002	2,5	LC0564	LC0564HDZ	LC0564INOX	LC0564ZL
	500	1073	3,0	LC0565	LC0565HDZ	LC0565INOX	LC0565ZL
	600	1143	3,4	LC0566	LC0566HDZ	LC0566INOX	LC0566ZL
80	200	862	2,4	LC0862	LC0862HDZ	LC0862INOX	LC0862ZL
	300	932	2,7	LC0863	LC0863HDZ	LC0863INOX	LC0863ZL
	400	1002	3,0	LC0864	LC0864HDZ	LC0864INOX	LC0864ZL
	500	1073	3,6	LC0865	LC0865HDZ	LC0865INOX	LC0865ZL
	600	1143	3,9	LC0866	LC0866HDZ	LC0866INOX	LC0866ZL
100	200	862	2,7	LC0162	LC0162HDZ	LC0162INOX	LC0162ZL
	300	932	3,0	LC0163	LC0163HDZ	LC0163INOX	LC0163ZL
	400	1002	3,3	LC0164	LC0164HDZ	LC0164INOX	LC0164ZL
	500	1073	4,0	LC0165	LC0165HDZ	LC0165INOX	LC0165ZL
	600	1143	4,3	LC0166	LC0166HDZ	LC0166INOX	LC0166ZL

Крышка на угол горизонтальный 45º R600



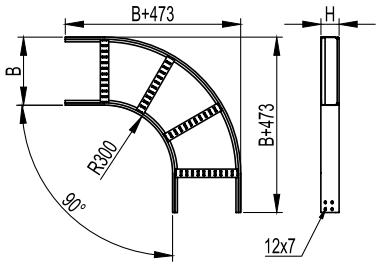


Назначение:
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики:
• толщина стали – 1,0 мм.

Ширина основания B, мм	Общая длина изделия A, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
200	862	1,2	LK0260	LK0260HDZ	LK0260INOX	LK0260ZL
300	932	1,9	LK0360	LK0360HDZ	LK0360INOX	LK0360ZL
400	1002	2,6	LK0460	LK0460HDZ	LK0460INOX	LK0460ZL
500	1073	3,4	LK0560	LK0560HDZ	LK0560INOX	LK0560ZL
600	1143	4,3	LK0660	LK0660HDZ	LK0660INOX	LK0660ZL

Угол горизонтальный 90º R300



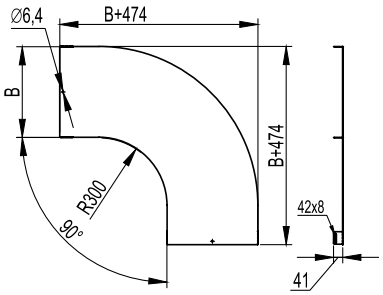


Назначение:
• поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости.
Характеристики:
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	200	2,1	LC5320	LC5320HDZ	LC5320INOX	LC5320ZL
	300	2,4	LC5330	LC5330HDZ	LC5330INOX	LC5330ZL
	400	3,0	LC5340	LC5340HDZ	LC5340INOX	LC5340ZL
	500	3,3	LC5350	LC5350HDZ	LC5350INOX	LC5350ZL
	600	4,0	LC5360	LC5360HDZ	LC5360INOX	LC5360ZL
80	200	2,6	LC8320	LC8320HDZ	LC8320INOX	LC8320ZL
	300	2,9	LC8330	LC8330HDZ	LC8330INOX	LC8330ZL
	400	3,6	LC8340	LC8340HDZ	LC8340INOX	LC8340ZL
	500	4,0	LC8350	LC8350HDZ	LC8350INOX	LC8350ZL
	600	4,7	LC8360	LC8360HDZ	LC8360INOX	LC8360ZL
100	200	2,9	LC1320	LC1320HDZ	LC1320INOX	LC1320ZL
	300	3,4	LC1330	LC1330HDZ	LC1330INOX	LC1330ZL
	400	3,9	LC1340	LC1340HDZ	LC1340INOX	LC1340ZL
	500	4,4	LC1350	LC1350HDZ	LC1350INOX	LC1350ZL
	600	4,4	LC1360	LC1360HDZ	LC1360INOX	LC1360ZL

Крышка на угол горизонтальный 90º R300



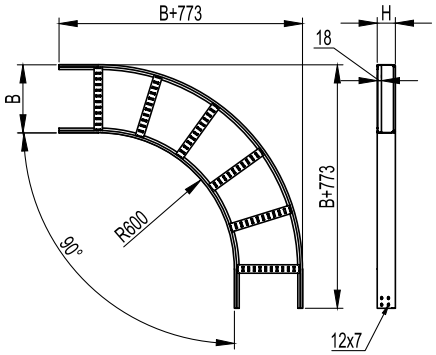


Назначение:
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики:
• толщина стали – 1,0 мм.

Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
200	1,6	LK0023	LK0023HDZ	LK0023INOX	LK0023ZL
300	2,6	LK0033	LK0033HDZ	LK0033INOX	LK0033ZL
400	3,7	LK0043	LK0043HDZ	LK0043INOX	LK0043ZL
500	4,9	LK0053	LK0053HDZ	LK0053INOX	LK0053ZL
600	6,2	LK0063	LK0063HDZ	LK0063INOX	LK0063ZL

Угол горизонтальный 90º R600



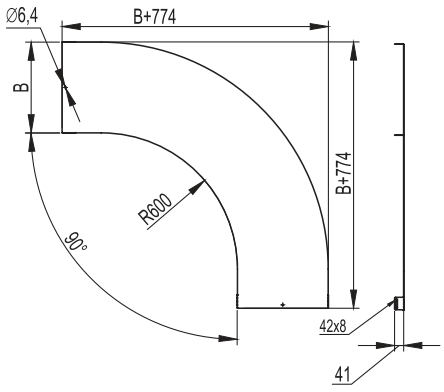


Назначение:
• поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости;
• прокладка кабеля с особыми требованиями к минимальному радиусу изгиба;
• параллельный монтаж кабельных трасс.
Характеристики:
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	200	2,8	LC5620	LC5620HDZ	LC5620INOX	LC5620ZL
	300	3,2	LC5630	LC5630HDZ	LC5630INOX	LC5630ZL
	400	3,7	LC5640	LC5640HDZ	LC5640INOX	LC5640ZL
	500	4,1	LC5650	LC5650HDZ	LC5650INOX	LC5650ZL
	600	4,8	LC5660	LC5660HDZ	LC5660INOX	LC5660ZL
80	200	3,5	LC8620	LC8620HDZ	LC8620INOX	LC8620ZL
	300	3,9	LC8630	LC8630HDZ	LC8630INOX	LC8630ZL
	400	4,5	LC8640	LC8640HDZ	LC8640INOX	LC8640ZL
	500	5,0	LC8650	LC8650HDZ	LC8650INOX	LC8650ZL
	600	5,3	LC8660	LC8660HDZ	LC8660INOX	LC8660ZL
100	200	4,1	LC1620	LC1620HDZ	LC1620INOX	LC1620ZL
	300	4,5	LC1630	LC1630HDZ	LC1630INOX	LC1630ZL
	400	5,1	LC1640	LC1640HDZ	LC1640INOX	LC1640ZL
	500	5,6	LC1650	LC1650HDZ	LC1650INOX	LC1650ZL
	600	6,4	LC1660	LC1660HDZ	LC1660INOX	LC1660ZL

Крышка на угол горизонтальный 90º R600



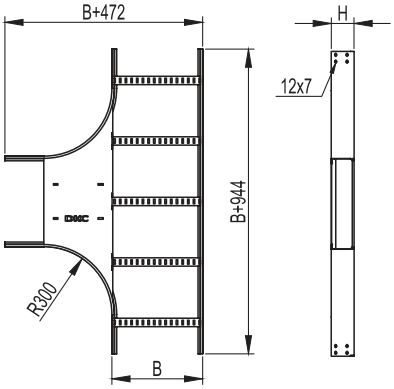


Назначение:
• дополнительная защита кабеля от воздействий окружающей среды.
Характеристики:
• толщина стали – 1,0 мм.

Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
200	2,4	LK0026	LK0026HDZ	LK0026INOX	LK0026ZL
300	3,7	LK0036	LK0036HDZ	LK0036INOX	LK0036ZL
400	5,2	LK0046	LK0046HDZ	LK0046INOX	LK0046ZL
500	6,7	LK0056	LK0056HDZ	LK0056INOX	LK0056ZL
600	8,5	LK0066	LK0066HDZ	LK0066INOX	LK0066ZL

Т-ответвитель R300



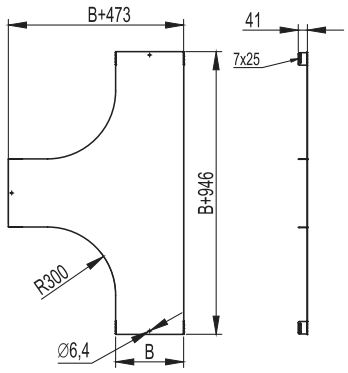


Назначение:
• монтаж отводов трасс в горизонтальной плоскости;
• по запросу R600.
Характеристики:
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	200	3,9	LT5302	LT5302HDZ	LT5302INOX	LT5302ZL
	300	4,5	LT5303	LT5303HDZ	LT5303INOX	LT5303ZL
	400	5,6	LT5304	LT5304HDZ	LT5304INOX	LT5304ZL
	500	6,3	LT5305	LT5305HDZ	LT5305INOX	LT5305ZL
	600	6,9	LT5306	LT5306HDZ	LT5306INOX	LT5306ZL
80	200	4,7	LT8302	LT8302HDZ	LT8302INOX	LT8302ZL
	300	5,3	LT8303	LT8303HDZ	LT8303INOX	LT8303ZL
	400	6,4	LT8304	LT8304HDZ	LT8304INOX	LT8304ZL
	500	7,1	LT8305	LT8305HDZ	LT8305INOX	LT8305ZL
	600	7,8	LT8306	LT8306HDZ	LT8306INOX	LT8306ZL
100	200	5,2	LT1302	LT1302HDZ	LT1302INOX	LT1302ZL
	300	5,9	LT1303	LT1303HDZ	LT1303INOX	LT1303ZL
	400	6,9	LT1304	LT1304HDZ	LT1304INOX	LT1304ZL
	500	7,6	LT1305	LT1305HDZ	LT1305INOX	LT1305ZL
	600	8,3	LT1306	LT1306HDZ	LT1306INOX	LT1306ZL

Крышка на Т-ответвитель R300



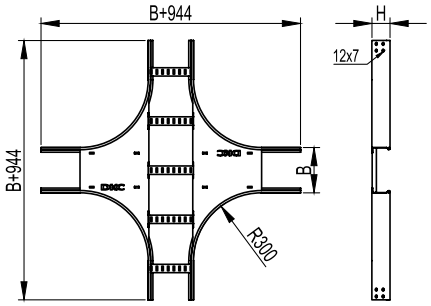


Назначение:
• дополнительная защита кабеля от воздействия окружающей среды.
Характеристики:
• толщина стали – 1,0 мм.

Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
200	3,00	LK0203	LK0203HDZ	LK0203INOX	LK0203ZL
300	4,50	LK0303	LK0303HDZ	LK0303INOX	LK0303ZL
400	6,30	LK0403	LK0403HDZ	LK0403INOX	LK0403ZL
500	7,60	LK0503	LK0503HDZ	LK0503INOX	LK0503ZL
600	8,90	LK0603	LK0603HDZ	LK0603INOX	LK0603ZL

X-ответвитель R300



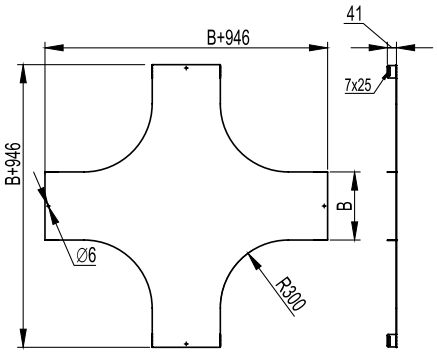


Назначение:
• монтаж пересечения трасс в горизонтальной плоскости;
• по запросу R600.
Характеристики:
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	200	5,5	LX5302	LX5302HDZ	LX5302INOX	LX5302ZL
	300	6,3	LX5303	LX5303HDZ	LX5303INOX	LX5303ZL
	400	7,6	LX5304	LX5304HDZ	LX5304INOX	LX5304ZL
	500	8,5	LX5305	LX5305HDZ	LX5305INOX	LX5305ZL
	600	9,4	LX5306	LX5306HDZ	LX5306INOX	LX5306ZL
80	200	6,3	LX8302	LX8302HDZ	LX8302INOX	LX8302ZL
	300	7,1	LX8303	LX8303HDZ	LX8303INOX	LX8303ZL
	400	8,5	LX8304	LX8304HDZ	LX8304INOX	LX8304ZL
	500	9,4	LX8305	LX8305HDZ	LX8305INOX	LX8305ZL
	600	10,3	LX8306	LX8306HDZ	LX8306INOX	LX8306ZL
100	200	6,9	LX1302	LX1302HDZ	LX1302INOX	LX1302ZL
	300	7,7	LX1303	LX1303HDZ	LX1303INOX	LX1303ZL
	400	9,1	LX1304	LX1304HDZ	LX1304INOX	LX1304ZL
	500	10,0	LX1305	LX1305HDZ	LX1305INOX	LX1305ZL
	600	10,9	LX1306	LX1306HDZ	LX1306INOX	LX1306ZL

Крышка на X-ответвитель R300



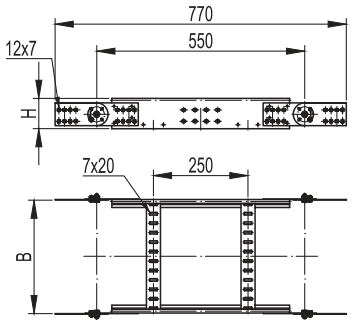


Назначение:
• дополнительная защита кабеля от воздействия окружающей среды.
Характеристики:
• толщина стали – 1,0 мм.

Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
200	4,10	LK2003	LK2003HDZ	LK2003INOX	LK2003ZL
300	6,00	LK3003	LK3003HDZ	LK3003INOX	LK3003ZL
400	8,10	LK4003	LK4003HDZ	LK4003INOX	LK4003ZL
500	10,30	LK5003	LK5003HDZ	LK5003INOX	LK5003ZL
600	16,10	LK6003	LK6003HDZ	LK6003INOX	LK6003ZL

Угол вертикальный, шарнирный





Назначение:
- монтаж подъемов и опусков трассы;
- наклон трассы под произвольным углом;
- переход в другую плоскость прокладки.

Отличительные особенности:
- для увеличения радиуса поворота монтируются подряд несколько секций.

Характеристики:
- толщина лонжерона – 1,2 мм;
- толщина поперечины – 1,0 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес, исп. 1, кг/шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3	Код, исполнение 4
50	200	2,9	LE5002	LE5002HDZ	LE5002INOX	LE5002ZL
	300	3,0	LE5003	LE5003HDZ	LE5003INOX	LE5003ZL
	400	3,1	LE5004	LE5004HDZ	LE5004INOX	LE5004ZL
	500	3,2	LE5005	LE5005HDZ	LE5005INOX	LE5005ZL
	600	3,3	LE5006	LE5006HDZ	LE5006INOX	LE5006ZL
80	200	3,4	LE8002	LE8002HDZ	LE8002INOX	LE8002ZL
	300	3,5	LE8003	LE8003HDZ	LE8003INOX	LE8003ZL
	400	3,6	LE8004	LE8004HDZ	LE8004INOX	LE8004ZL
	500	3,7	LE8005	LE8005HDZ	LE8005INOX	LE8005ZL
	600	3,8	LE8006	LE8006HDZ	LE8006INOX	LE8006ZL
100	200	4,0	LE1002	LE1002HDZ	LE1002INOX	LE1002ZL
	300	4,1	LE1003	LE1003HDZ	LE1003INOX	LE1003ZL
	400	4,2	LE1004	LE1004HDZ	LE1004INOX	LE1004ZL
	500	4,3	LE1005	LE1005HDZ	LE1005INOX	LE1005ZL
	600	4,4	LE1006	LE1006HDZ	LE1006INOX	LE1006ZL

Таблица подбора

Монтажные аксессуары

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Упрощенная редукция, ширина перехода, мм			
		100	200	300	400
50	исполнение 1	LR5100	LR5200	LR5300	LR5400
	исполнение 2	LR5100HDZL	LR5200HDZL	LR5300HDZL	LR5400HDZL
	исполнение 3	LR5100INOX	LR5200INOX	LR5300INOX	LR5400INOX
	исполнение 4	LR5100HDZL	LR5200HDZL	LR5300HDZL	LR5400HDZL
80	исполнение 1	LR8100	LR8200	LR8300	LR8400
	исполнение 2	LR8100HDZL	LR8200HDZL	LR8300HDZL	LR8400HDZL
	исполнение 3	LR8100INOX	LR8200INOX	LR8300INOX	LR8400INOX
	исполнение 4	LR8100HDZL	LR8200HDZL	LR8300HDZL	LR8400HDZL
100	исполнение 1	LR1100	LR1200	LR1300	LR1400
	исполнение 2	LR1100HDZL	LR1200HDZL	LR1300HDZL	LR1400HDZL
	исполнение 3	LR1100INOX	LR1200INOX	LR1300INOX	LR1400INOX
	исполнение 4	LR1100HDZL	LR1200HDZL	LR1300HDZL	LR1400HDZL







Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Регулируемый горизонтальный соединитель, внутренний	Регулируемый горизонтальный соединитель, внешний	Соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	Соединитель внешний GTO LI	Соединитель лотков шарнирный GSV
50	исполнение 1	LP0050	LP0051	LG5000	LG5200	30013
	исполнение 2	LP0050HDZL	LP0051HDZL	LG5000HDZL	LG5200HDZL	30013HDZL
	исполнение 3	LP0050INOX	LP0051INOX	LG5000INOX	–	30013INOX
	исполнение 4	LP0050HDZL	LP0051HDZL	LG5000HDZL	LG5200HDZL	30013HDZL
80	исполнение 1	LP0080	LP0081	LG8000	LG8200	30014
	исполнение 2	LP0080HDZL	LP0081HDZL	LG8000HDZL	LG8200HDZL	30014HDZL
	исполнение 3	LP0080INOX	LP0081INOX	LG8000INOX	–	30014INOX
	исполнение 4	LP0080HDZL	LP0081HDZL	LG8000HDZL	LG8200HDZL	30014HDZL
100	исполнение 1	LP0100	LP0101	LG1000	LG1200	30015
	исполнение 2	LP0100HDZL	LP0101HDZL	LG1000HDZL	LG1200HDZL	30015HDZL
	исполнение 3	LP0100INOX	LP0101INOX	LG1000INOX	–	30015INOX
	исполнение 4	LP0100HDZL	LP0101HDZL	LG1000HDZL	LG1200HDZL	30015HDZL








Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Перегородка SEP, 3000 мм	Стеновое крепление лотка (кронштейн)	Прижим кабельного лотка	Монтажная пластина вертикальная	Монтажная пластина горизонтальная	Заглушки торцевые, пластик RAL 3020
50	исполнение 1	36460	LP5000	LP1000	LP3000	LP4000	LS5000
	исполнение 2	36460HDZ	LP5000HDZL	–	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
	исполнение 3	36460INOX	LP5000INOX	LP1000INOX	LP3000INOX	LP4000INOX	–
	исполнение 4	36460ZL	LP5000HDZL	LP1000HDZL	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
80	исполнение 1	36480	LP5000	LP1000	LP3000	LP4000	LS8000
	исполнение 2	36480HDZ	LP5000HDZL	–	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
	исполнение 3	36480INOX	LP5000INOX	LP1000INOX	LP3000INOX	LP4000INOX	–
	исполнение 4	36480ZL	LP5000HDZL	LP1000HDZL	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
100	исполнение 1	36500	LP5000	LP1000	LP3000	LP4000	LS1000
	исполнение 2	36500HDZ	LP5000HDZL	–	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
	исполнение 3	36500INOX	LP5000INOX	LP1000INOX	LP3000INOX	LP4000INOX	–
	исполнение 4	36500ZL	LP5000HDZL	LP1000HDZL	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–

Системные аксессуары высотой 50 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Прямой элемент, 3000 мм, "Стандарт"	Прямой элемент, 3000 мм, "Плюс"	Прямой элемент, 6000 мм
50	200	исполнение 1	LL5020	LI5020	LA5020
		исполнение 2	LL5020HDZ	LI5020HDZ	LA5020HDZ
		исполнение 3	LL5020INOX	–	–
		исполнение 4	LL5020ZL	LI5020ZL	LA5020ZL
	300	исполнение 1	LL5030	LI5030	LA5030
		исполнение 2	LL5030HDZ	LI5030HDZ	LA5030HDZ
		исполнение 3	LL5030INOX	–	–
		исполнение 4	LL5030ZL	LI5030ZL	LA5030ZL
	400	исполнение 1	LL5040	LI5040	LA5040
		исполнение 2	LL5040HDZ	LI5040HDZ	LA5040HDZ
		исполнение 3	LL5040INOX	–	–
		исполнение 4	LL5040ZL	LI5040ZL	LA5040ZL
	500	исполнение 1	LL5050	LI5050	LA5050
		исполнение 2	LL5050HDZ	LI5050HDZ	LA5050HDZ
		исполнение 3	LL5050INOX	–	–
		исполнение 4	LL5050ZL	LI5050ZL	LA5050ZL
	600	исполнение 1	LL5060	LI5060	LA5060
		исполнение 2	LL5060HDZ	LI5060HDZ	LA5060HDZ
		исполнение 3	LL5060INOX	–	–
		исполнение 4	LL5060ZL	LI5060ZL	LA5060ZL

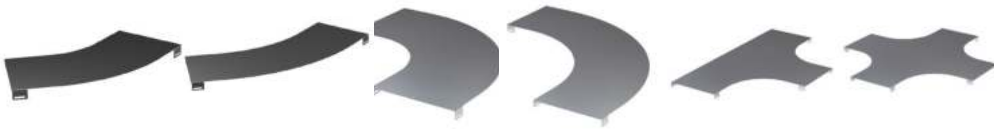


Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45° R300	Угол 45° R600	Угол 90° R300	Угол 90° R600	Т-ответвитель	Х-ответвитель	Угол вертикальный, шарнирный
50	200	исполнение 1	LC0532	LC0562	LC5320	LC5620	LT5302	LX5302	LE5002
		исполнение 2	LC0532HDZ	LC0562HDZ	LC5320HDZ	LC5620HDZ	LT5302HDZ	LX5302HDZ	LE5002HDZ
		исполнение 3	LC0532INOX	LC0562INOX	LC5320INOX	LC5620INOX	LT5302INOX	LX5302INOX	LE5002INOX
		исполнение 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	300	исполнение 1	LC0533	LC0563	LC5330	LC5630	LT5303	LX5303	LE5003
		исполнение 2	LC0533HDZ	LC0563HDZ	LC5330HDZ	LC5630HDZ	LT5303HDZ	LX5303HDZ	LE5003HDZ
		исполнение 3	LC0533INOX	LC0563INOX	LC5330INOX	LC5630INOX	LT5303INOX	LX5303INOX	LE5003NOX
		исполнение 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	400	исполнение 1	LC0534	LC0564	LC5340	LC5640	LT5304	LX5304	LE5004
		исполнение 2	LC0534HDZ	LC0564HDZ	LC5340HDZ	LC5640HDZ	LT5304HDZ	LX5304HDZ	LE5004HDZ
		исполнение 3	LC0534INOX	LC0564INOX	LC5340INOX	LC5640INOX	LT5304INOX	LX5304INOX	LE5004INOX
		исполнение 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	500	исполнение 1	LC0535	LC0565	LC5350	LC5650	LT5305	LX5305	LE5005
		исполнение 2	LC0535HDZ	LC0565HDZ	LC5350HDZ	LC5650HDZ	LT5305HDZ	LX5305HDZ	LE5005HDZ
		исполнение 3	LC0535INOX	LC0565INOX	LC5350INOX	LC5650INOX	LT5305INOX	LX5305INOX	LE5005INOX
		исполнение 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	600	исполнение 1	LC0536	LC0566	LC5360	LC5660	LT5306	LX5306	LE5006
		исполнение 2	LC0536HDZ	LC0566HDZ	LC5360HDZ	LC5660HDZ	LT5306HDZ	LX5306HDZ	LE5006HDZ
		исполнение 3	LC0536INOX	LC0566INOX	LC5360INOX	LC5660INOX	LT5306INOX	LX5306INOX	LE5006INOX
		исполнение 4	LC0536ZL	LC0566ZL	LC5360ZL	LC5660ZL	LT5306ZL	LX5306ZL	LE5006ZL

Крышки



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка прямая, 3000 мм
200	исполнение 1	35524
	исполнение 2	35524HDZ
	исполнение 3	35524INOX
	исполнение 4	35524ZL
300	исполнение 1	35525
	исполнение 2	35525HDZ
	исполнение 3	35525INOX
	исполнение 4	35525ZL
400	исполнение 1	35526
	исполнение 2	35526HDZ
	исполнение 3	35526INOX
	исполнение 4	35526ZL
500	исполнение 1	35527
	исполнение 2	35527HDZ
	исполнение 3	35527INOX
	исполнение 4	35527ZL
600	исполнение 1	35528
	исполнение 2	35528HDZ
	исполнение 3	35528INOX
	исполнение 4	35528ZL



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45° R300	Крышка на угол 45° R600	Крышка на угол 90° R300	Крышка на угол 90° R600	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель	Крышка на угол вертикальный, шарнирный
200	исполнение 1	LK0230	LK0260	LK0023	LK0026	LK0203	LK2003	–
	исполнение 2	LK0230HDZ	LK0260HDZ	LK0023HDZ	LK0026HDZ	LK0203HDZ	LK2003HDZ	–
	исполнение 3	LK0230INOX	LK0260INOX	LK0023INOX	LK0026INOX	LK0203INOX	LK2003INOX	–
	исполнение 4	LK0230ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0203ZL	LK2003ZL	–
300	исполнение 1	LK0330	LK0360	LK0033	LK0036	LK0303	LK3003	–
	исполнение 2	LK0330HDZ	LK0360HDZ	LK0033HDZ	LK0036HDZ	LK0303HDZ	LK3003HDZ	–
	исполнение 3	LK0330INOX	LK0360INOX	LK0033INOX	LK0036INOX	LK0303INOX	LK3003INOX	–
	исполнение 4	LK0330ZL	LK0360ZL	LK0033ZL	LK0036ZL	LK0303ZL	LK3003ZL	–
400	исполнение 1	LK0430	LK0460	LK0043	LK0046	LK0403	LK4003	–
	исполнение 2	LK0430HDZ	LK0460HDZ	LK0043HDZ	LK0046HDZ	LK0403HDZ	LK4003HDZ	–
	исполнение 3	LK0430INOX	LK0460INOX	LK0043INOX	LK0046INOX	LK0403INOX	LK4003INOX	–
	исполнение 4	LK0430ZL	LK0460ZL	LK0043ZL	LK0046ZL	LK0403ZL	LK4003ZL	–
500	исполнение 1	LK0530	LK0560	LK0053	LK0056	LK0503	LK5003	–
	исполнение 2	LK0530HDZ	LK0560HDZ	LK0053HDZ	LK0056HDZ	LK0503HDZ	LK5003HDZ	–
	исполнение 3	LK0530INOX	LK0560INOX	LK0053INOX	LK0056INOX	LK0503INOX	LK5003INOX	–
	исполнение 4	LK0530ZL	LK0560ZL	LK0053ZL	LK0056ZL	LK0503ZL	LK5003ZL	–
600	исполнение 1	LK0630	LK0660	LK0063	LK0066	LK0603	LK6003	–
	исполнение 2	LK0630HDZ	LK0660HDZ	LK0063HDZ	LK0066HDZ	LK0603HDZ	LK6003HDZ	–
	исполнение 3	LK0630INOX	LK0660INOX	LK0063INOX	LK0066INOX	LK0603INOX	LK6003INOX	–
	исполнение 4	LK0630ZL	LK0660ZL	LK0063ZL	LK0066ZL	LK0603ZL	LK6003ZL	–

Системные аксессуары высотой 80 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Прямой элемент, 3000 мм, "Стандарт"	Прямой элемент, 3000 мм, "Плюс"	Прямой элемент, 6000 мм
80	200	исполнение 1	LL8020	LI8020	LA8020
		исполнение 2	LL8020HDZ	LI8020HDZ	LA8020HDZ
		исполнение 3	LL8020INOX	–	–
		исполнение 4	LL8020ZL	LI8020ZL	LA8020ZL
	300	исполнение 1	LL8030	LI8030	LA8030
		исполнение 2	LL8030HDZ	LI8030HDZ	LA8030HDZ
		исполнение 3	LL8030INOX	–	–
		исполнение 4	LL8030ZL	LI8030ZL	LA8030ZL
	400	исполнение 1	LL8040	LI8040	LA8040
		исполнение 2	LL8040HDZ	LI8040HDZ	LA8040HDZ
		исполнение 3	LL8040INOX	–	–
		исполнение 4	LL8040ZL	LI8040ZL	LA8040ZL
	500	исполнение 1	LL8050	LI8050	LA8050
		исполнение 2	LL8050HDZ	LI8050HDZ	LA8050HDZ
		исполнение 3	LL8050INOX	–	–
		исполнение 4	LL8050ZL	LI8050ZL	LA8050ZL
	600	исполнение 1	LL8060	LI8060	LA8060
		исполнение 2	LL8060HDZ	LI8060HDZ	LA8060HDZ
		исполнение 3	LL8060INOX	–	–
		исполнение 4	LL8060ZL	LI8060ZL	LA8060ZL

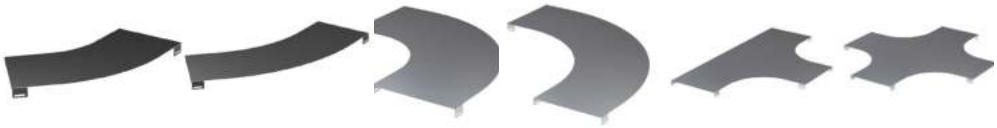


Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45° R300	Угол 45° R600	Угол 90° R300	Угол 90° R600	Т-ответвитель	Х-ответвитель	Угол вертикальный, шарнирный
80	200	исполнение 1	LC0832	LC0862	LC8320	LC8620	LT8302	LX8302	LE8002
		исполнение 2	LC0832HDZ	LC0862HDZ	LC8320HDZ	LC8620HDZ	LT8302HDZ	LX8302HDZ	LE8002HDZ
		исполнение 3	LC0832INOX	LC0862INOX	LC8320INOX	LC8620INOX	LT8302INOX	LX8302INOX	LE8002INOX
		исполнение 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	300	исполнение 1	LC0833	LC0863	LC8330	LC8630	LT8303	LX8303	LE8003
		исполнение 2	LC0833HDZ	LC0863HDZ	LC8330HDZ	LC8630HDZ	LT8303HDZ	LX8303HDZ	LE8003HDZ
		исполнение 3	LC0833INOX	LC0863INOX	LC8330INOX	LC8630INOX	LT8303INOX	LX8303INOX	LE8003INOX
		исполнение 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	400	исполнение 1	LC0834	LC0864	LC8340	LC8640	LT8304	LX8304	LE8004
		исполнение 2	LC0834HDZ	LC0864HDZ	LC8340HDZ	LC8640HDZ	LT8304HDZ	LX8304HDZ	LE8004HDZ
		исполнение 3	LC0834INOX	LC0864INOX	LC8340INOX	LC8640INOX	LT8304INOX	LX8304INOX	LE8004INOX
		исполнение 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	500	исполнение 1	LC0835	LC0865	LC8350	LC8650	LT8305	LX8305	LE8005
		исполнение 2	LC0835HDZ	LC0865HDZ	LC8350HDZ	LC8650HDZ	LT8305HDZ	LX8305HDZ	LE8005HDZ
		исполнение 3	LC0835INOX	LC0865INOX	LC8350INOX	LC8650INOX	LT8305INOX	LX8305INOX	LE8005INOX
		исполнение 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	600	исполнение 1	LC0836	LC0866	LC8360	LC8660	LT8306	LX8306	LE8006
		исполнение 2	LC0836HDZ	LC0866HDZ	LC8360HDZ	LC8660HDZ	LT8306HDZ	LX8306HDZ	LE8006HDZ
		исполнение 3	LC0836INOX	LC0866INOX	LC8360INOX	LC8660INOX	LT8306INOX	LX8306INOX	LE8006INOX
		исполнение 4	LC0836ZL	LC0866ZL	LC8360ZL	LC8660ZL	LT8306ZL	LX8306ZL	LE8006ZL

Крышки



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка прямая, 3000 мм
200	исполнение 1	35524
	исполнение 2	35524HDZ
	исполнение 3	35524INOX
	исполнение 4	35524ZL
300	исполнение 1	35525
	исполнение 2	35525HDZ
	исполнение 3	35525INOX
	исполнение 4	35525ZL
400	исполнение 1	35526
	исполнение 2	35526HDZ
	исполнение 3	35526INOX
	исполнение 4	35526ZL
500	исполнение 1	35527
	исполнение 2	35527HDZ
	исполнение 3	35527INOX
	исполнение 4	35527ZL
600	исполнение 1	35528
	исполнение 2	35528HDZ
	исполнение 3	35528INOX
	исполнение 4	35528ZL



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45° R300	Крышка на угол 45° R600	Крышка на угол 90° R300	Крышка на угол 90° R600	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель	Крышка на угол вертикальный, шарнирный
200	исполнение 1	LK0230	LK0260	LK0023	LK0026	LK0203	LK2003	–
	исполнение 2	LK0230HDZ	LK0260HDZ	LK0023HDZ	LK0026HDZ	LK0203HDZ	LK2003HDZ	–
	исполнение 3	LK0230INOX	LK0260INOX	LK0023INOX	LK0026INOX	LK0203INOX	LK2003INOX	–
	исполнение 4	LK0230ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0203ZL	LK2003ZL	–
300	исполнение 1	LK0330	LK0360	LK0033	LK0036	LK0303	LK3003	–
	исполнение 2	LK0330HDZ	LK0360HDZ	LK0033HDZ	LK0036HDZ	LK0303HDZ	LK3003HDZ	–
	исполнение 3	LK0330INOX	LK0360INOX	LK0033INOX	LK0036INOX	LK0303INOX	LK3003INOX	–
	исполнение 4	LK0330ZL	LK0360ZL	LK0033ZL	LK0036ZL	LK0303ZL	LK3003ZL	–
400	исполнение 1	LK0430	LK0460	LK0043	LK0046	LK0403	LK4003	–
	исполнение 2	LK0430HDZ	LK0460HDZ	LK0043HDZ	LK0046HDZ	LK0403HDZ	LK4003HDZ	–
	исполнение 3	LK0430INOX	LK0460INOX	LK0043INOX	LK0046INOX	LK0403INOX	LK4003INOX	–
	исполнение 4	LK0430ZL	LK0460ZL	LK0043ZL	LK0046ZL	LK0403ZL	LK4003ZL	–
500	исполнение 1	LK0530	LK0560	LK0053	LK0056	LK0503	LK5003	–
	исполнение 2	LK0530HDZ	LK0560HDZ	LK0053HDZ	LK0056HDZ	LK0503HDZ	LK5003HDZ	–
	исполнение 3	LK0530INOX	LK0560INOX	LK0053INOX	LK0056INOX	LK0503INOX	LK5003INOX	–
	исполнение 4	LK0530ZL	LK0560ZL	LK0053ZL	LK0056ZL	LK0503ZL	LK5003ZL	–
600	исполнение 1	LK0630	LK0660	LK0063	LK0066	LK0603	LK6003	–
	исполнение 2	LK0630HDZ	LK0660HDZ	LK0063HDZ	LK0066HDZ	LK0603HDZ	LK6003HDZ	–
	исполнение 3	LK0630INOX	LK0660INOX	LK0063INOX	LK0066INOX	LK0603INOX	LK6003INOX	–
	исполнение 4	LK0630ZL	LK0660ZL	LK0063ZL	LK0066ZL	LK0603ZL	LK6003ZL	–

Системные аксессуары высотой 100 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304;
исполнение 4 –цинк-ламельное покрытие.



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Прямой элемент, 3000 мм, "Стандарт"	Прямой элемент, 6000 мм
100	200	исполнение 1	LL1020	LA1020
		исполнение 2	LL1020HDZ	LA1020HDZ
		исполнение 3	LL1020INOX	–
		исполнение 4	LL1020ZL	LA1020ZL
	300	исполнение 1	LL1030	LA1030
		исполнение 2	LL1030HDZ	LA1030HDZ
		исполнение 3	LL1030INOX	–
		исполнение 4	LL1030ZL	LA1030ZL
	400	исполнение 1	LL1040	LA1040
		исполнение 2	LL1040HDZ	LA1040HDZ
		исполнение 3	LL1040INOX	–
		исполнение 4	LL1040ZL	LA1040ZL
	500	исполнение 1	LL1050	LA1050
		исполнение 2	LL1050HDZ	LA1050HDZ
		исполнение 3	LL1050INOX	–
		исполнение 4	LL1050ZL	LA1050ZL
	600	исполнение 1	LL1060	LA1060
		исполнение 2	LL1060HDZ	LA1060HDZ
		исполнение 3	LL1060INOX	–
		исполнение 4	LL1060ZL	LA1060ZL

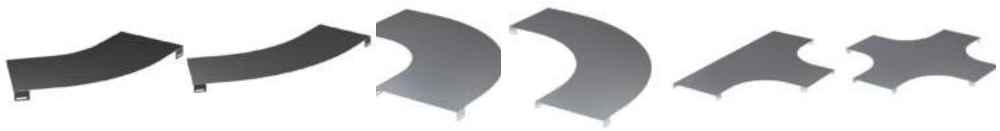


Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45° R300	Угол 45° R600	Угол 90° R300	Угол 90° R600	Т-ответвитель	Х-ответвитель	Угол вертикальный, шарнирный
100	200	исполнение 1	LC0132	LC0162	LC1320	LC1620	LT1302	LX1302	LE1002
		исполнение 2	LC0132HDZ	LC0162HDZ	LC1320HDZ	LC1620HDZ	LT1302HDZ	LX1302HDZ	LE1002HDZ
		исполнение 3	LC0132INOX	LC0162INOX	LC1320INOX	LC1620INOX	LT1302INOX	LX1302INOX	LE1002INOX
		исполнение 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	300	исполнение 1	LC0133	LC0163	LC1330	LC1630	LT1303	LX1303	LE1003
		исполнение 2	LC0133HDZ	LC0163HDZ	LC1330HDZ	LC1630HDZ	LT1303HDZ	LX1303HDZ	LE1003HDZ
		исполнение 3	LC0133INOX	LC0163INOX	LC1330INOX	LC1630INOX	LT1303INOX	LX1303INOX	LE1003INOX
		исполнение 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	400	исполнение 1	LC0134	LC0164	LC1340	LC1640	LT1304	LX1304	LE1004
		исполнение 2	LC0134HDZ	LC0164HDZ	LC1340HDZ	LC1640HDZ	LT1304HDZ	LX1304HDZ	LE1004HDZ
		исполнение 3	LC0134INOX	LC0164INOX	LC1340INOX	LC1640INOX	LT1304INOX	LX1304INOX	LE1004INOX
		исполнение 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	500	исполнение 1	LC0135	LC0165	LC1350	LC1650	LT1305	LX1305	LE1005
		исполнение 2	LC0135HDZ	LC0165HDZ	LC1350HDZ	LC1650HDZ	LT1305HDZ	LX1305HDZ	LE1005HDZ
		исполнение 3	LC0135INOX	LC0165INOX	LC1350INOX	LC1650INOX	LT1305INOX	LX1305INOX	LE1005INOX
		исполнение 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	600	исполнение 1	LC0136	LC0166	LC1360	LC1660	LT1306	LX1306	LE1006
		исполнение 2	LC0136HDZ	LC0166HDZ	LC1360HDZ	LC1660HDZ	LT1306HDZ	LX1306HDZ	LE1006HDZ
		исполнение 3	LC0136INOX	LC0166INOX	LC1360INOX	LC1660INOX	LT1306INOX	LX1306INOX	LE1006INOX
		исполнение 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL

Крышки



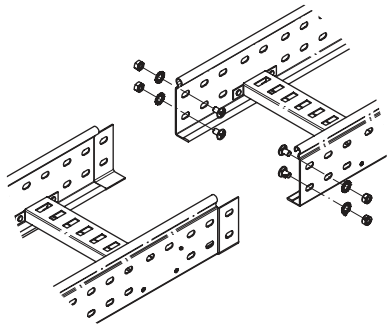
Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка прямая, 3000 мм
200	исполнение 1	35524
	исполнение 2	35524HDZ
	исполнение 3	35524INOX
	исполнение 4	35524ZL
300	исполнение 1	35525
	исполнение 2	35525HDZ
	исполнение 3	35525INOX
	исполнение 4	35525ZL
400	исполнение 1	35526
	исполнение 2	35526HDZ
	исполнение 3	35526INOX
	исполнение 4	35526ZL
500	исполнение 1	35527
	исполнение 2	35527HDZ
	исполнение 3	35527INOX
	исполнение 4	35527ZL
600	исполнение 1	35528
	исполнение 2	35528HDZ
	исполнение 3	35528INOX
	исполнение 4	35528ZL



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45° R300	Крышка на угол 45° R600	Крышка на угол 90° R300	Крышка на угол 90° R600	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель	Крышка на угол вертикальный, шарнирный
200	исполнение 1	LK0230	LK0260	LK0023	LK0026	LK0203	LK2003	–
	исполнение 2	LK0230HDZ	LK0260HDZ	LK0023HDZ	LK0026HDZ	LK0203HDZ	LK2003HDZ	–
	исполнение 3	LK0230INOX	LK0260INOX	LK0023INOX	LK0026INOX	LK0203INOX	LK2003INOX	–
	исполнение 4	LK0230ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0203ZL	LK2003ZL	–
300	исполнение 1	LK0330	LK0360	LK0033	LK0036	LK0303	LK3003	–
	исполнение 2	LK0330HDZ	LK0360HDZ	LK0033HDZ	LK0036HDZ	LK0303HDZ	LK3003HDZ	–
	исполнение 3	LK0330INOX	LK0360INOX	LK0033INOX	LK0036INOX	LK0303INOX	LK3003INOX	–
	исполнение 4	LK0330ZL	LK0360ZL	LK0033ZL	LK0036ZL	LK0303ZL	LK3003ZL	–
400	исполнение 1	LK0430	LK0460	LK0043	LK0046	LK0403	LK4003	–
	исполнение 2	LK0430HDZ	LK0460HDZ	LK0043HDZ	LK0046HDZ	LK0403HDZ	LK4003HDZ	–
	исполнение 3	LK0430INOX	LK0460INOX	LK0043INOX	LK0046INOX	LK0403INOX	LK4003INOX	–
	исполнение 4	LK0430ZL	LK0460ZL	LK0043ZL	LK0046ZL	LK0403ZL	LK4003ZL	–
500	исполнение 1	LK0530	LK0560	LK0053	LK0056	LK0503	LK5003	–
	исполнение 2	LK0530HDZ	LK0560HDZ	LK0053HDZ	LK0056HDZ	LK0503HDZ	LK5003HDZ	–
	исполнение 3	LK0530INOX	LK0560INOX	LK0053INOX	LK0056INOX	LK0503INOX	LK5003INOX	–
	исполнение 4	LK0530ZL	LK0560ZL	LK0053ZL	LK0056ZL	LK0503ZL	LK5003ZL	–
600	исполнение 1	LK0630	LK0660	LK0063	LK0066	LK0603	LK6003	–
	исполнение 2	LK0630HDZ	LK0660HDZ	LK0063HDZ	LK0066HDZ	LK0603HDZ	LK6003HDZ	–
	исполнение 3	LK0630INOX	LK0660INOX	LK0063INOX	LK0066INOX	LK0603INOX	LK6003INOX	–
	исполнение 4	LK0630ZL	LK0660ZL	LK0063ZL	LK0066ZL	LK0603ZL	LK6003ZL	–

Схемы монтажа

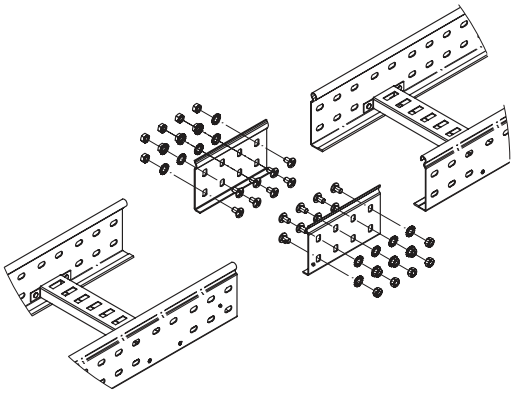
Соединение "папа-мама"



Описание:
При соединении лотков с помощью выштамповки "папа-мама" требуются только метизы.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	2	CM010610
	гайка шестигранная М6	2	CM110600
	шайба стопорная М6	2	CM220600
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	CM010610
	гайка шестигранная М6	4	CM110600
	шайба стопорная М6	4	CM220600
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	CM010610
	гайка шестигранная М6	4	CM110600
	шайба стопорная М6	4	CM220600

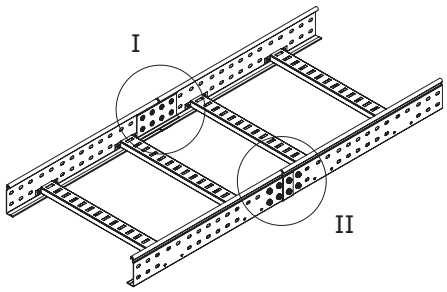
Соединение однотипных окончаний и мест отрезов

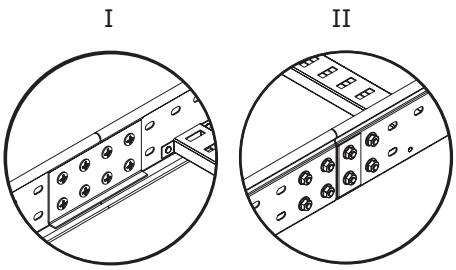


Описание:
Для соединения однотипных окончаний и мест отрезов применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG1000

Усиленное соединение

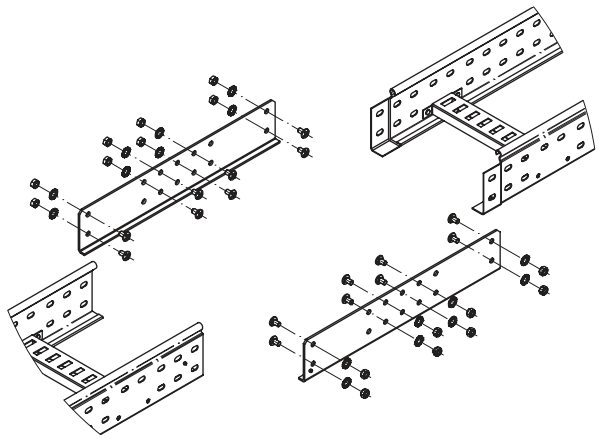




Описание:
Для увеличения несущей способности участка трассы применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов дополнительно к соединению "папа-мама".
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	8	CM010610
	гайка шестигранная M6	8	CM110600
	шайба стопорная M6	8	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	16	CM010610
	гайка шестигранная M6	16	CM110600
	шайба стопорная M6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	16	CM010610
	гайка шестигранная M6	16	CM110600
	шайба стопорная M6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG1000

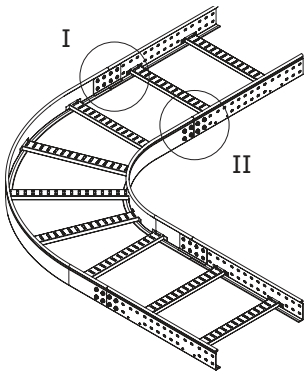
Внешний соединитель

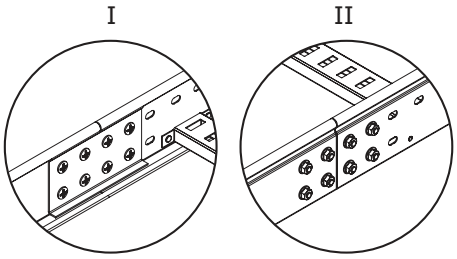


Описание:
Для соединения высоконагруженных участков трасс на пролетах более четырех метров применяются внешние соединители.
Соединители GTO LI устанавливаются с внешней стороны лестничного лотка дополнительно к соединению "папа-мама".
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	14	CM010610
	гайка шестигранная M6	14	CM110600
	шайба стопорная M6	14	CM220600
	соединитель внешний, GTO 50 LI	2	LG5200
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	28	CM010610
	гайка шестигранная M6	28	CM110600
	шайба стопорная M6	28	CM220600
	соединитель внешний, GTO 80 LI	2	LG8200
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	28	CM010610
	гайка шестигранная M6	28	CM110600
	шайба стопорная M6	28	CM220600
	соединитель внешний, GTO 100 LI	2	LG1200

Горизонтальный угол 45º и 90º

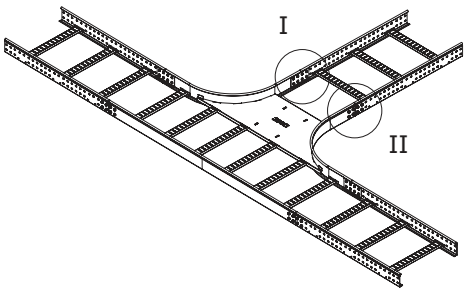


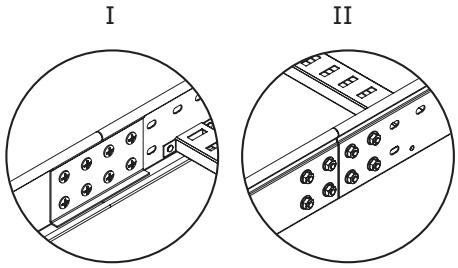


Описание:
Для монтажа горизонтальных углов применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	16	CM010610
	гайка шестигранная M6	16	CM110600
	шайба стопорная M6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	32	CM010610
	гайка шестигранная M6	32	CM110600
	шайба стопорная M6	32	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	32	CM010610
	гайка шестигранная M6	32	CM110600
	шайба стопорная M6	32	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG1000

Т-ответвитель

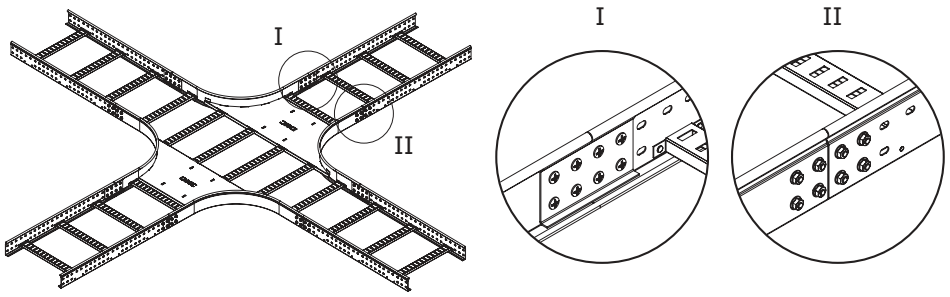




Описание:
Для монтажа Т-ответвителей применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются с внутренней стороны лотка и аксессуара.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	24	CM010610
	гайка шестигранная M6	24	CM110600
	шайба стопорная M6	24	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	48	CM010610
	гайка шестигранная M6	48	CM110600
	шайба стопорная M6	48	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	48	CM010610
	гайка шестигранная M6	48	CM110600
	шайба стопорная M6	48	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG1000

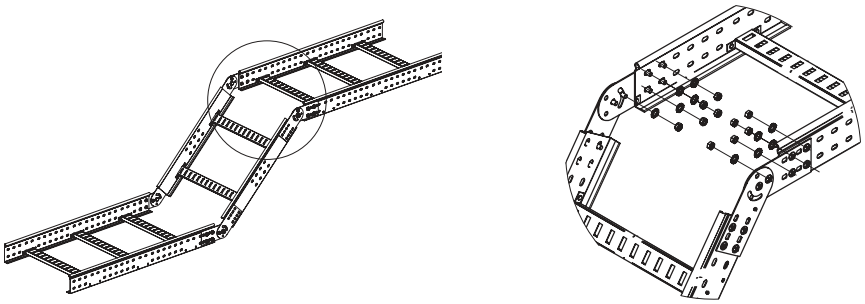
X-ответвитель



Описание:
Для монтажа X-ответвителей применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются с внутренней стороны лотка и аксессуара.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	32	CM010610
	гайка шестигранная M6	32	CM110600
	шайба стопорная M6	32	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	64	CM010610
	гайка шестигранная M6	64	CM110600
	шайба стопорная M6	64	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	64	CM010610
	гайка шестигранная M6	64	CM110600
	шайба стопорная M6	64	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG1000

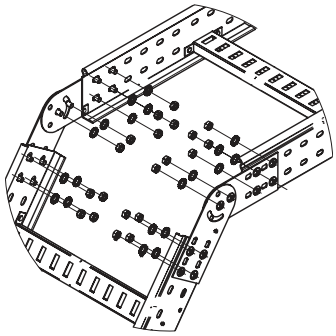
Вертикальный шарнирный угол



Описание:
При монтаже шарнирных углов требуются только метизы.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.
После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	12	CM010610
	гайка шестигранная M6	12	CM110600
	шайба стопорная M6	12	CM220600
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка шестигранная M6	20	CM110600
	шайба стопорная M6	20	CM220600
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка шестигранная M6	20	CM110600
	шайба стопорная M6	20	CM220600

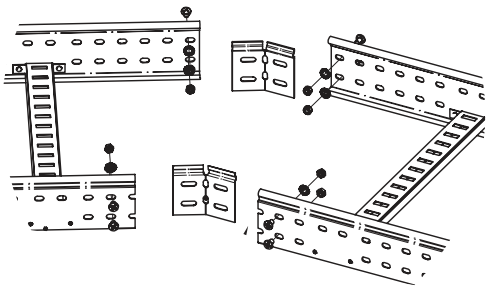
Шарнирный соединитель



Описание:
Для наклона трассы под произвольным углом применяются шарнирные соединители.
Соединители монтируются с внешней стороны каждого лонжерона и соединяются между собой.
После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код монтажного элемента
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	12	CM010610
	гайка шестигранная M6	12	CM110600
	шайба стопорная M6	12	CM220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30013
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка шестигранная M6	20	CM110600
	шайба стопорная M6	20	CM220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30014
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	20	CM010610
	гайка шестигранная M6	20	CM110600
	шайба стопорная M6	20	CM220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30015

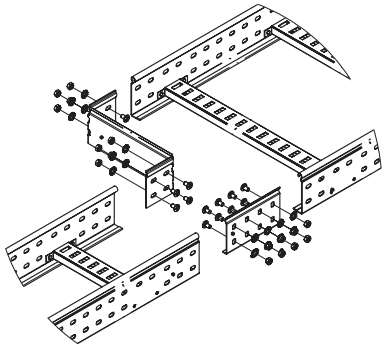
Горизонтальный изгиб трассы



Описание:
Для изгиба трассы в горизонтальной плоскости применяются регулируемые горизонтальные соединители.
Соединители устанавливаются с внутренней стороны лонжеронов.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6x10	4	CM010610
	гайка шестигранная M6	4	CM110600
	шайба стопорная M6	4	CM220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0050
80	винт с крестообразным шлицем M6x10	8	CM010610
	гайка шестигранная M6	8	CM110600
	шайба стопорная M6	8	CM220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0080
100	винт с крестообразным шлицем M6x10	8	CM010610
	гайка шестигранная M6	8	CM110600
	шайба стопорная M6	8	CM220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0100

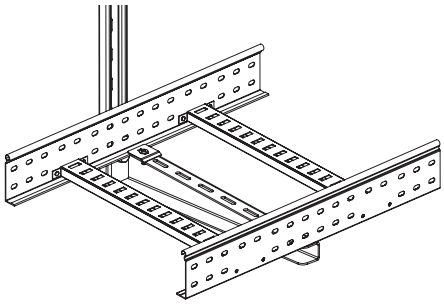
Соединение лотков различной ширины

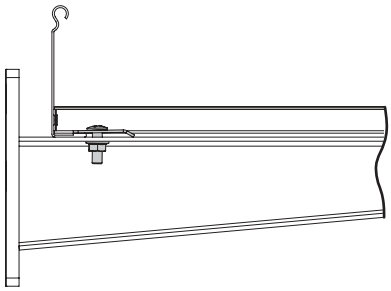


Описание:
Для соединения лотков различной ширины применяются упрощенные редукции.
Редукции поставляются в несогнутом виде и перед монтажом предварительно сгибаются.
Редукция монтируется на внутреннюю сторону лонжерона.
На противоположный лонжерон устанавливается усиленный соединитель GTO L соответствующей высоты.
Возможен монтаж редукций с обеих сторон лотка – двусторонняя редукция.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6х10	4	CM010610
	гайка шестигранная М6	4	CM110600
	шайба стопорная М6	4	CM220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6х10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG1000

Крепление на консоль

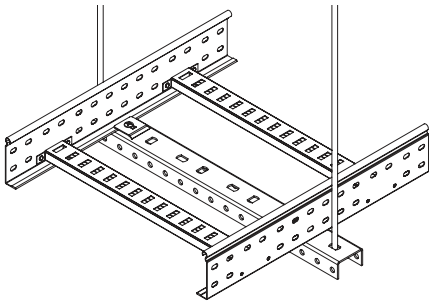


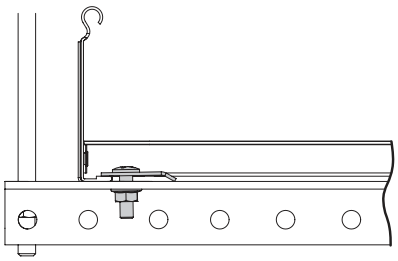


Описание:
Лотки крепятся к консолям с помощью прижимов.
Прижимы устанавливаются на консоль и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона.
Гайки располагаются с нижней стороны консолей.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код монтажного элемента
Винт с гладкой головкой М6х20	2	CM010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	CM100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

Крепление на профиль

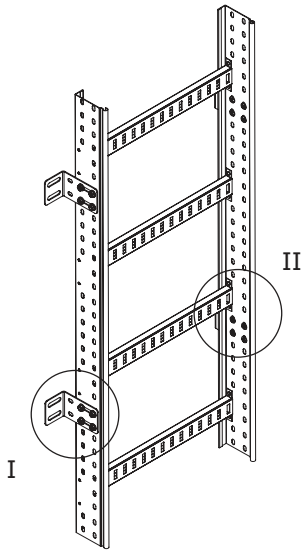


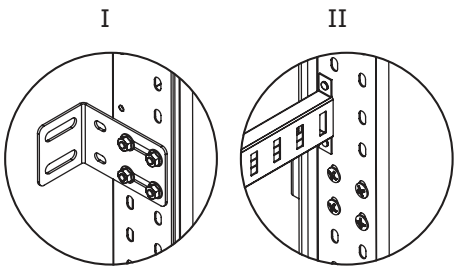


Описание:
Лотки крепятся к профилям с помощью прижимов.
Прижимы устанавливаются на профиль и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона.
Гайки располагаются с нижней стороны профилей.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой M6x20	2	CM010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M6	2	CM100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

Вертикальный монтаж

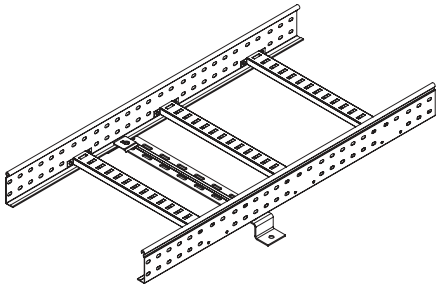


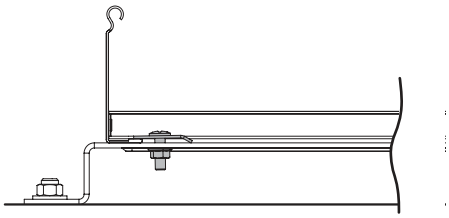


Описание:
Вертикальный монтаж лотков осуществляется с помощью стеновых креплений.
Крепления устанавливаются с внешней стороны лонжеронов.
Расстояние между креплениями не более 1 м.
Для монтажа креплений к несущей поверхности используются анкеры.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем M6x10	8	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M6	8	CM100600
Стеновое крепление лотка (кронштейн)	2	LP5000

Напольный монтаж

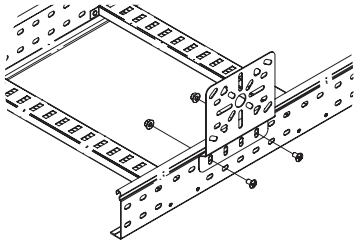




Описание:
Для напольного монтажа лотков применяется скоба BMM-10.
Лотки крепятся к креплению BMM-10 с помощью прижимов.
Прижимы устанавливаются на крепление и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона.
Гайки располагаются с нижней стороны крепления.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой M6x20	2	CM010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M6	2	CM100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

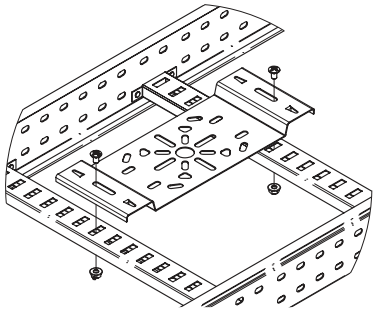
Вертикальная монтажная пластина



Описание:
Устанавливается на лонжерон с внешней стороны.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжерона.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6х10	2	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	CM100600
Пластина монтажная вертикальная	1	LP3000

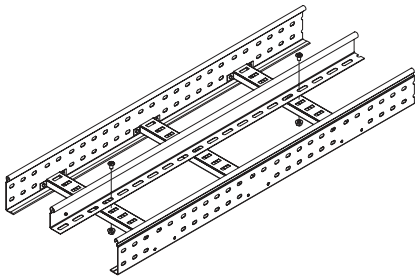
Горизонтальная монтажная пластина



Описание:
Устанавливается на поперечины лотка.
Гайки располагаются с нижней стороны поперечин.
Возможно безвинтовое крепление с помощью быстрозажимных крепежных лепестков, расположенных на самой пластине.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6х10	2	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	CM100600
Пластина монтажная горизонтальная	1	LP4000

Перегородка SEP



Описание:
Устанавливается на поперечины лотка.
Шаг крепления 1–1,5 м.
Гайки располагаются с нижней стороны поперечин.
Для установки совместно с крышкой высоту перегородки следует выбирать на размер меньше.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6х10	3	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	3	CM100600



U5 COMBITECH

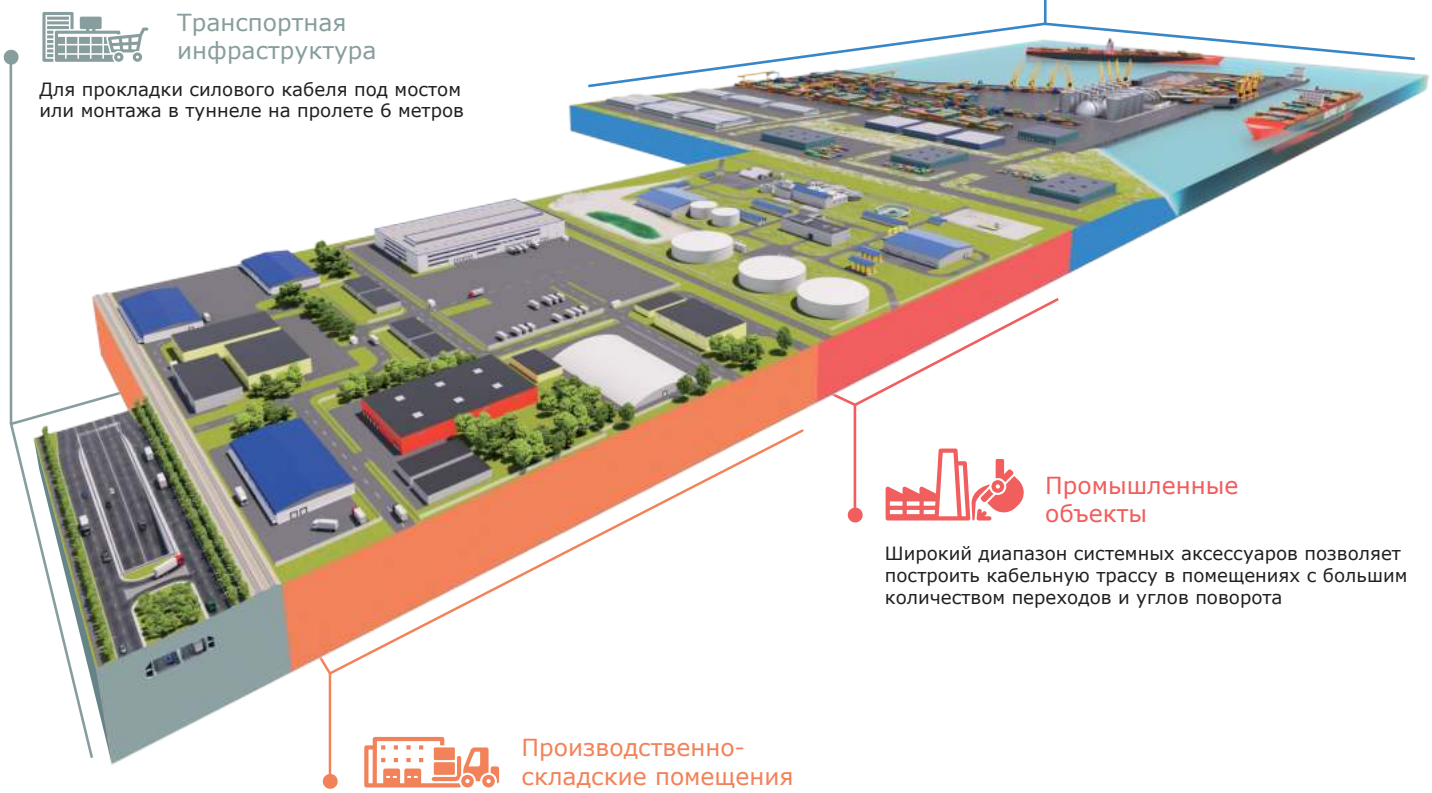
Тяжелые металлические лотки "U5 Combitech"

Сфера применения 566
Отличительные особенности 566
Преимущества 567
Состав системы 567
Прямые элементы лестничного типа 568
Системные аксессуары лестничного типа 572
Прямые элементы листового типа, перфорированные 577
Крышки 590
Монтажные аксессуары 593
Таблица подбора 597

Система тяжелых лотков "U5 Combitech"

Сфера применения

"U5 Combitech" – система индустриальных кабельных лотков для прокладки кабелей на больших пролетах.
Конструкция лотков разработана для построения надежных кабельных трасс на объектах с высокими кабельными нагрузками при больших расстояниях между опорами. Специальная конструкция лонжерона позволяет устанавливать лотки шириной до 1 метра и длиной до 9 метров с сохранением высокой нагрузочной способности трассы.
Система также рекомендована к применению в условиях, где проблематично использовать обычные лотки: в зонах с высокой ветровой и снеговой нагрузками, при резких перепадах температур и обледенениях трасс.



Порты и верфи

Для прокладки кабельных трасс между металлическими колонами в верфях

Транспортная инфраструктура

Для прокладки силового кабеля под мостом или монтажа в туннеле на пролете 6 метров

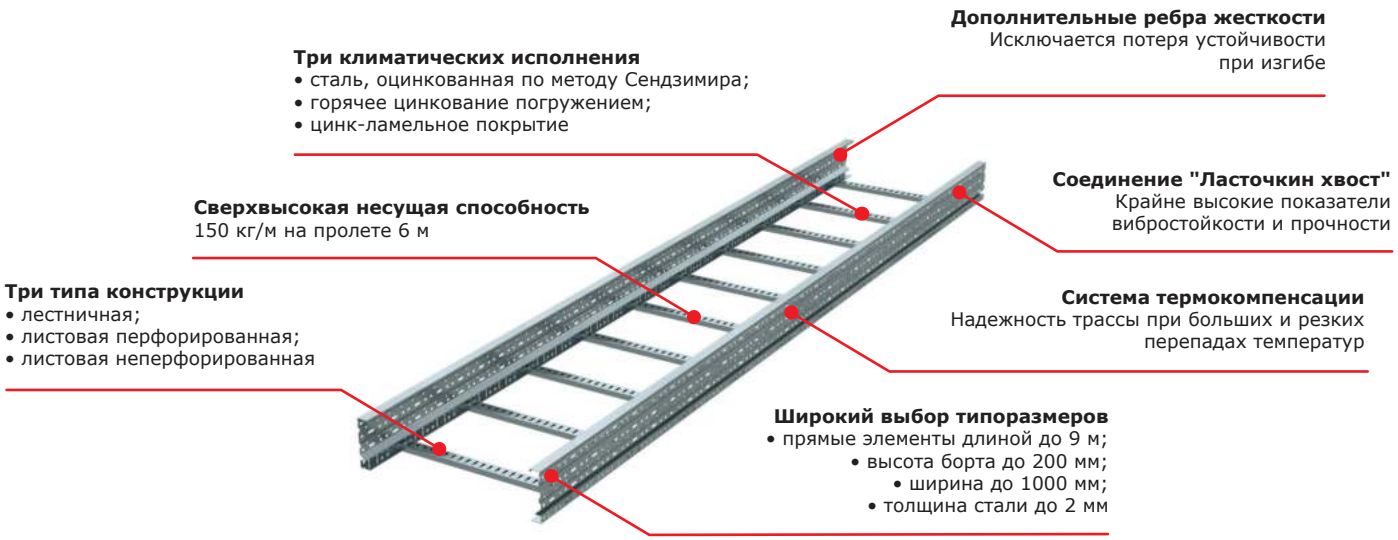
Промышленные объекты

Широкий диапазон системных аксессуаров позволяет построить кабельную трассу в помещениях с большим количеством переходов и углов поворота

Производственно-складские помещения

Конструкция лотков позволяет выдерживать высокие нагрузки при прокладке кабеля на больших расстояниях

Отличительные особенности



Дополнительные ребра жесткости
Исключается потеря устойчивости при изгибе

Три климатических исполнения
- сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- горячее цинкование погружением;
- цинк-ламельное покрытие

Соединение "Ласточкин хвост"
Крайне высокие показатели вибростойкости и прочности

Сверхвысокая несущая способность
150 кг/м на пролете 6 м

Система термокомпенсации
Надежность трассы при больших и резких перепадах температур

Три типа конструкции
- лестничная;
- листовая перфорированная;
- листовая неперфорированная

Широкий выбор типоразмеров
- прямые элементы длиной до 9 м;
- высота борта до 200 мм;
- ширина до 1000 мм;
- толщина стали до 2 мм

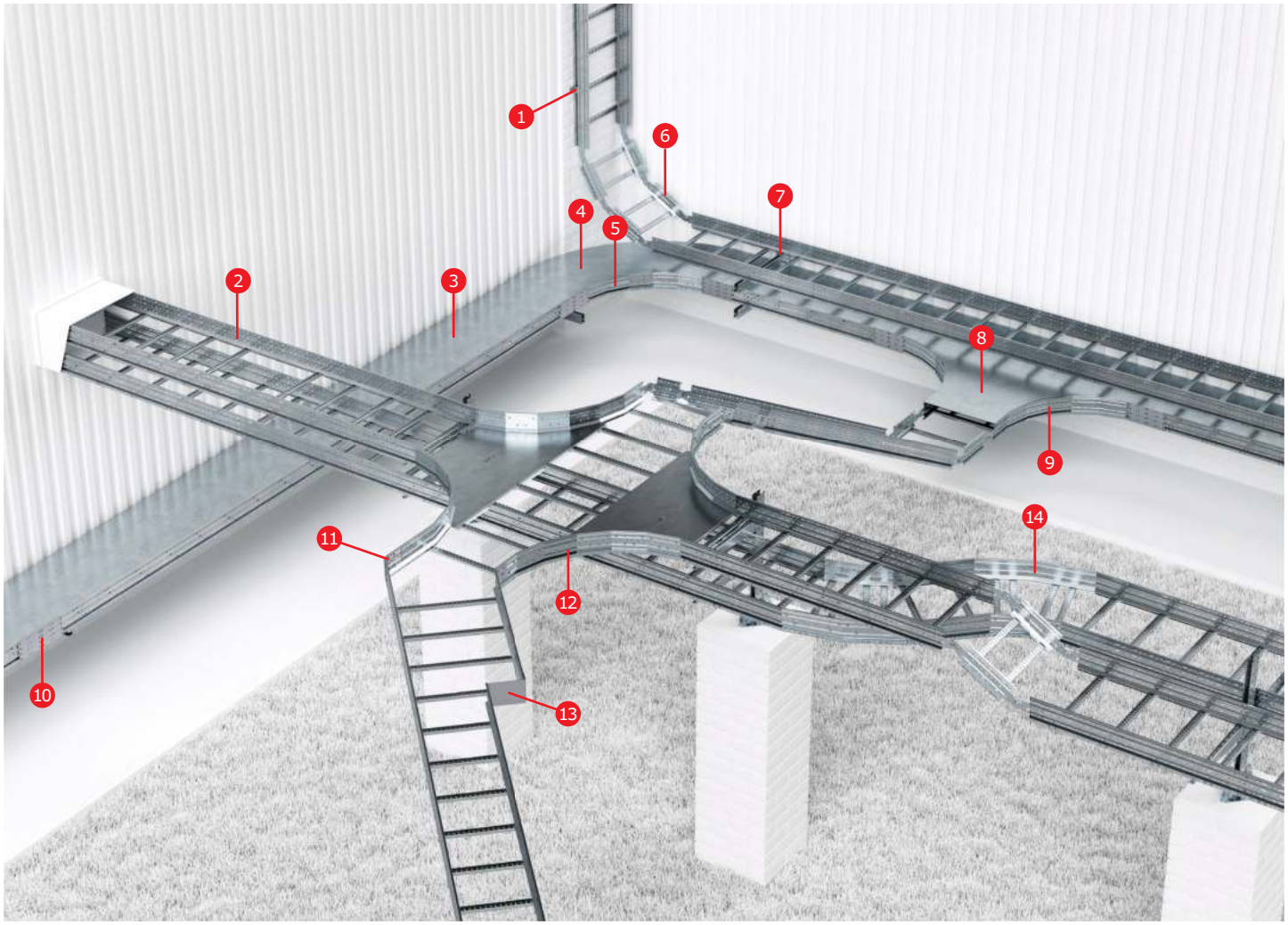
Преимущества

Плавная геометрия аксессуаров
Лонжероны аксессуаров имеют плавный изгиб. Это позволяет наиболее эффективно использовать весь внутренний объем аксессуара, предотвращает повреждение кабеля при прокладке и обеспечивает необходимый радиус изгиба кабеля.

Термокомпенсация
Перфорация особой формы позволяет реализовать свободный ход и изменяемый зазор в соединениях элементов. Это гарантирует сохранность трасс большой протяженности при тепловых расширениях металла.

Сертификация
Многочисленные испытания подтверждают высокое качество индустриальных лотков и их полное соответствие всем российским и международным нормам, а также требованиям Российского морского регистра судоходства.

Состав системы

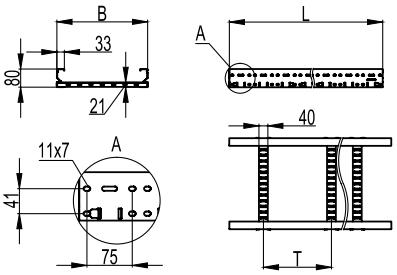


1. Стеновое крепление
2. Прямой элемент
3. Крышка прямого элемента
4. Крышка аксессуара
5. Поворот 90°
6. Угол вертикальный шарнирный
7. Прижим лотка
8. Крышка аксессуара
9. Т-ответвитель
10. Соединитель
11. Угловой соединитель
12. Х-ответвитель
13. Редукция/заглушка
14. Поворот 45°

Прямые элементы лестничного типа

Прямые элементы высотой 80 мм

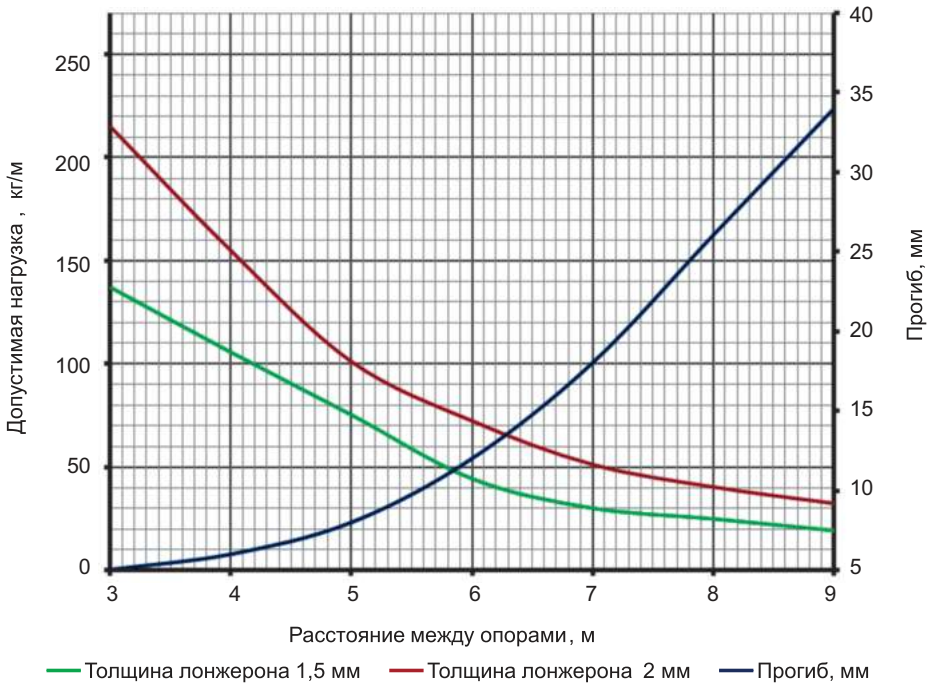




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- T=300 мм;
- по запросу лотки длиной 9 метров (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Шаг поперечин T, мм	ТИЗ, мм²	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
80	1,5	200	300	12000	ULM382	ULM382HDZ	ULM382ZL	ULM682	ULM682HDZ	ULM682ZL
		300	300	18000	ULM383	ULM383HDZ	ULM383ZL	ULM683	ULM683HDZ	ULM683ZL
		400	300	24000	ULM384	ULM384HDZ	ULM384ZL	ULM684	ULM684HDZ	ULM684ZL
		500	300	30000	ULM385	ULM385HDZ	ULM385ZL	ULM685	ULM685HDZ	ULM685ZL
		600	300	36000	ULM386	ULM386HDZ	ULM386ZL	ULM686	ULM686HDZ	ULM686ZL
		700	200	42000	ULM387	ULM387HDZ	ULM387ZL	ULM687	ULM687HDZ	ULM687ZL
		800	200	48000	ULM388	ULM388HDZ	ULM388ZL	ULM688	ULM688HDZ	ULM688ZL
		900	200	54000	ULM389	ULM389HDZ	ULM389ZL	ULM689	ULM689HDZ	ULM689ZL
		1000	200	60000	ULM380	ULM380HDZ	ULM380ZL	ULM680	ULM680HDZ	ULM680ZL
	2,0	200	300	12000	ULH382	ULH382HDZ	ULH382ZL	ULH682	ULH682HDZ	ULH682ZL
		300	300	18000	ULH383	ULH383HDZ	ULH383ZL	ULH683	ULH683HDZ	ULH683ZL
		400	300	24000	ULH384	ULH384HDZ	ULH384ZL	ULH684	ULH684HDZ	ULH684ZL
		500	300	30000	ULH385	ULH385HDZ	ULH385ZL	ULH685	ULH685HDZ	ULH685ZL
		600	300	36000	ULH386	ULH386HDZ	ULH386ZL	ULH686	ULH686HDZ	ULH686ZL
		700	200	42000	ULH387	ULH387HDZ	ULH387ZL	ULH687	ULH687HDZ	ULH687ZL
		800	200	48000	ULH388	ULH388HDZ	ULH388ZL	ULH688	ULH688HDZ	ULH688ZL
		900	200	54000	ULH389	ULH389HDZ	ULH389ZL	ULH689	ULH689HDZ	ULH689ZL
		1000	200	60000	ULH380	ULH380HDZ	ULH380ZL	ULH680	ULH680HDZ	ULH680ZL

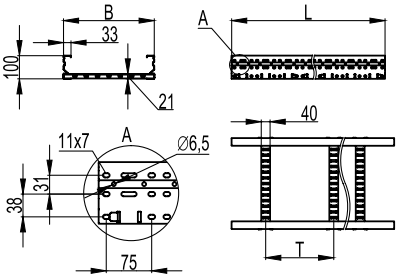
Графики нагрузок для лотков высотой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 100 мм

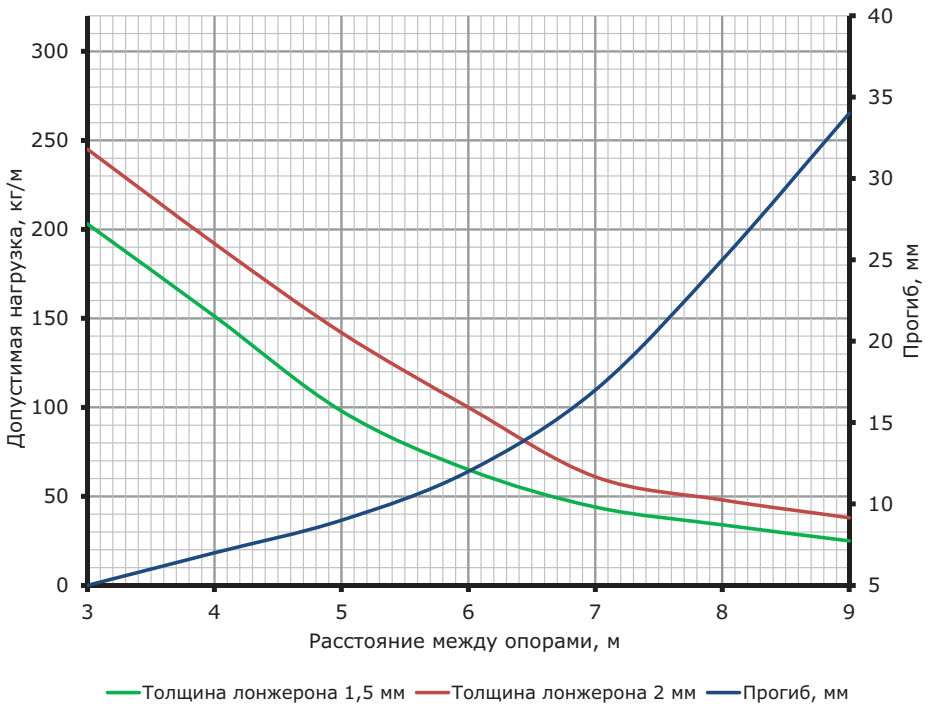




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- T=300 мм;
- по запросу лотки длиной 9 метров (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Шаг поперечин T, мм	ТИЗ, мм²	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
100	1,5	200	300	16000	ULM312	ULM312HDZ	ULM312ZL	ULM612	ULM612HDZ	ULM612ZL
		300	300	24000	ULM313	ULM313HDZ	ULM313ZL	ULM613	ULM613HDZ	ULM613ZL
		400	300	32000	ULM314	ULM314HDZ	ULM314ZL	ULM614	ULM614HDZ	ULM614ZL
		500	300	40000	ULM315	ULM315HDZ	ULM315ZL	ULM615	ULM615HDZ	ULM615ZL
		600	300	48000	ULM316	ULM316HDZ	ULM316ZL	ULM616	ULM616HDZ	ULM616ZL
		700	200	56000	ULM317	ULM317HDZ	ULM317ZL	ULM617	ULM617HDZ	ULM617ZL
		800	200	64000	ULM318	ULM318HDZ	ULM318ZL	ULM618	ULM618HDZ	ULM618ZL
		900	200	72000	ULM319	ULM319HDZ	ULM319ZL	ULM619	ULM619HDZ	ULM619ZL
		1000	200	80000	ULM310	ULM310HDZ	ULM310ZL	ULM610	ULM610HDZ	ULM610ZL
	2,0	200	300	16000	ULH312	ULH312HDZ	ULH312ZL	ULH612	ULH612HDZ	ULH612ZL
		300	300	24000	ULH313	ULH313HDZ	ULH313ZL	ULH613	ULH613HDZ	ULH613ZL
		400	300	32000	ULH314	ULH314HDZ	ULH314ZL	ULH614	ULH614HDZ	ULH614ZL
		500	300	40000	ULH315	ULH315HDZ	ULH315ZL	ULH615	ULH615HDZ	ULH615ZL
		600	300	48000	ULH316	ULH316HDZ	ULH316ZL	ULH616	ULH616HDZ	ULH616ZL
		700	200	56000	ULH317	ULH317HDZ	ULH317ZL	ULH617	ULH617HDZ	ULH617ZL
		800	200	64000	ULH318	ULH318HDZ	ULH318ZL	ULH618	ULH618HDZ	ULH618ZL
		900	200	72000	ULH319	ULH319HDZ	ULH319ZL	ULH619	ULH619HDZ	ULH619ZL
		1000	200	80000	ULH310	ULH310HDZ	ULH310ZL	ULH610	ULH610 HDZ	ULH610 ZL

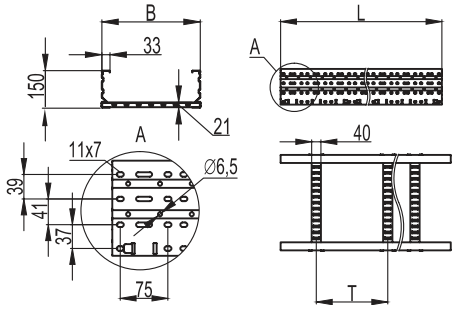
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 150 мм

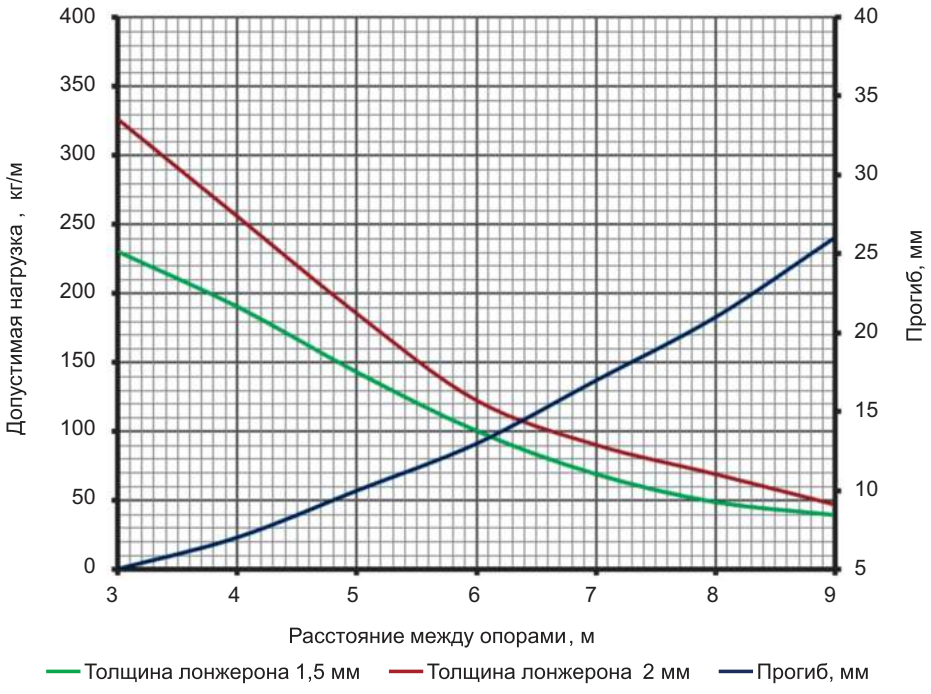




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- Т=300 мм;
- по запросу лотки длиной 9 метров (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина В, мм	Шаг поперечин Т, мм	ТИЗ, мм²	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
150	1,5	200	300	26000	ULM352	ULM352HDZ	ULM352ZL	ULM652	ULM652HDZ	ULM652ZL
		300	300	39000	ULM353	ULM353HDZ	ULM353ZL	ULM653	ULM653HDZ	ULM653ZL
		400	300	52000	ULM354	ULM354HDZ	ULM354ZL	ULM654	ULM654HDZ	ULM654ZL
		500	300	65000	ULM355	ULM355HDZ	ULM355ZL	ULM655	ULM655HDZ	ULM655ZL
		600	300	78000	ULM356	ULM356HDZ	ULM356ZL	ULM656	ULM656HDZ	ULM656ZL
		700	200	91000	ULM357	ULM357HDZ	ULM357ZL	ULM657	ULM657HDZ	ULM657ZL
		800	200	104000	ULM358	ULM358HDZ	ULM358ZL	ULM658	ULM658HDZ	ULM658ZL
		900	200	117000	ULM359	ULM359HDZ	ULM359ZL	ULM659	ULM659HDZ	ULM659ZL
		1000	200	130000	ULM350	ULM350HDZ	ULM350ZL	ULM650	ULM650HDZ	ULM650ZL
	2,0	200	300	26000	ULH352	ULH352HDZ	ULH352ZL	ULH652	ULH652HDZ	ULH652ZL
		300	300	39000	ULH353	ULH353HDZ	ULH353ZL	ULH653	ULH653HDZ	ULH653ZL
		400	300	52000	ULH354	ULH354HDZ	ULH354ZL	ULH654	ULH654HDZ	ULH654ZL
		500	300	65000	ULH355	ULH355HDZ	ULH355ZL	ULH655	ULH655HDZ	ULH655ZL
		600	300	78000	ULH356	ULH356HDZ	ULH356ZL	ULH656	ULH656HDZ	ULH656ZL
		700	200	91000	ULH357	ULH357HDZ	ULH357ZL	ULH657	ULH657HDZ	ULH657ZL
		800	200	104000	ULH358	ULH358HDZ	ULH358ZL	ULH658	ULH658HDZ	ULH658ZL
		900	200	117000	ULH359	ULH359HDZ	ULH359ZL	ULH659	ULH659HDZ	ULH659ZL
		1000	200	130000	ULH350	ULH350HDZ	ULH350ZL	ULH650	ULH650HDZ	ULH650ZL

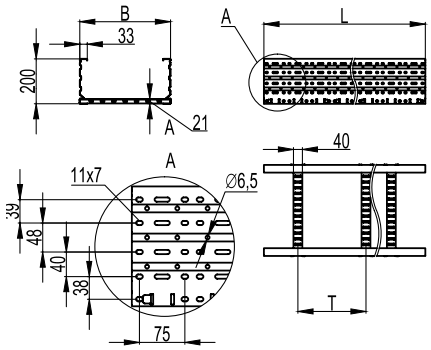
Графики нагрузок для лотков высотой 150 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 200 мм

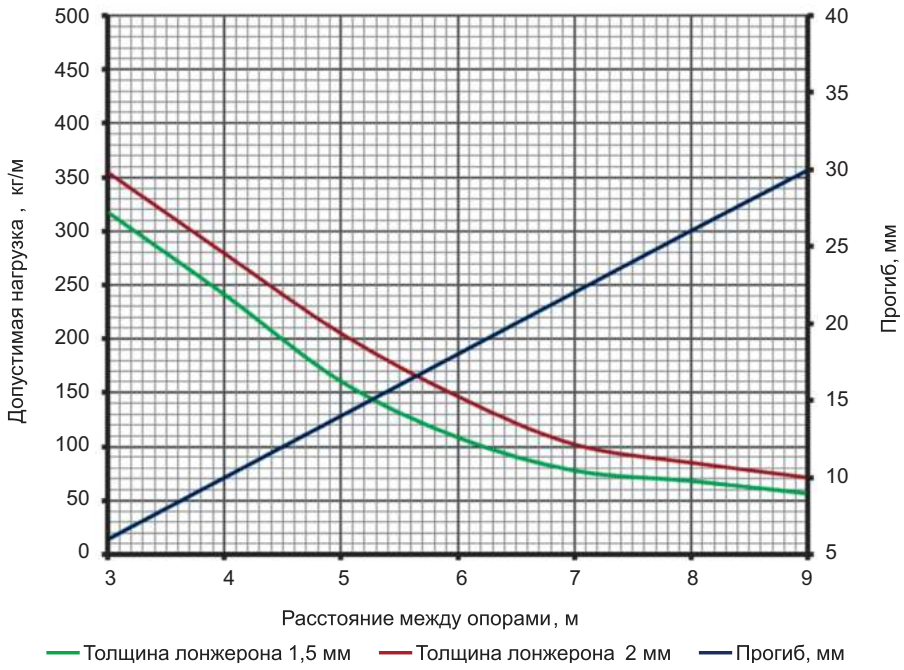




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- T=300 мм;
- по запросу лотки длиной 9 метров (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Шаг поперечин T, мм	ТИЗ, мм²	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
200	1,5	200	300	36000	ULM322	ULM322HDZ	ULM322ZL	ULM622	ULM622HDZ	ULM622ZL
		300	300	54000	ULM323	ULM323HDZ	ULM323ZL	ULM623	ULM623HDZ	ULM623ZL
		400	300	72000	ULM324	ULM324HDZ	ULM324ZL	ULM624	ULM624HDZ	ULM624ZL
		500	300	90000	ULM325	ULM325HDZ	ULM325ZL	ULM625	ULM625HDZ	ULM625ZL
		600	300	108000	ULM326	ULM326HDZ	ULM326ZL	ULM626	ULM626HDZ	ULM626ZL
		700	200	126000	ULM327	ULM327HDZ	ULM327ZL	ULM627	ULM627HDZ	ULM627ZL
		800	200	144000	ULM328	ULM328HDZ	ULM328ZL	ULM628	ULM628HDZ	ULM628ZL
		900	200	162000	ULM329	ULM329HDZ	ULM329ZL	ULM629	ULM629HDZ	ULM629ZL
		1000	200	180000	ULM320	ULM320HDZ	ULM320ZL	ULM620	ULM620HDZ	ULM620ZL
	2,0	200	300	36000	ULH322	ULH322HDZ	ULH322ZL	ULH622	ULH622HDZ	ULH622ZL
		300	300	54000	ULH323	ULH323HDZ	ULH323ZL	ULH623	ULH623HDZ	ULH623ZL
		400	300	72000	ULH324	ULH324HDZ	ULH324ZL	ULH624	ULH624HDZ	ULH624ZL
		500	300	90000	ULH325	ULH325HDZ	ULH325ZL	ULH625	ULH625HDZ	ULH625ZL
		600	300	108000	ULH326	ULH326HDZ	ULH326ZL	ULH626	ULH626HDZ	ULH626ZL
		700	200	126000	ULH327	ULH327HDZ	ULH327ZL	ULH627	ULH627HDZ	ULH627ZL
		800	200	144000	ULH328	ULH328HDZ	ULH328ZL	ULH628	ULH628HDZ	ULH628ZL
		900	200	162000	ULH329	ULH329HDZ	ULH329ZL	ULH629	ULH629HDZ	ULH629ZL
		1000	200	180000	ULH320	ULH320HDZ	ULH320ZL	ULH620	ULH620HDZ	ULH620ZL

Графики нагрузок для лотков высотой 200 мм

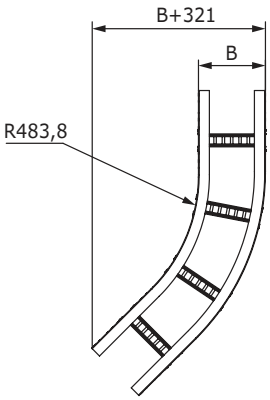


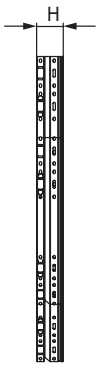
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Системные аксессуары лестничного типа

Угол горизонтальный лестничный 45º





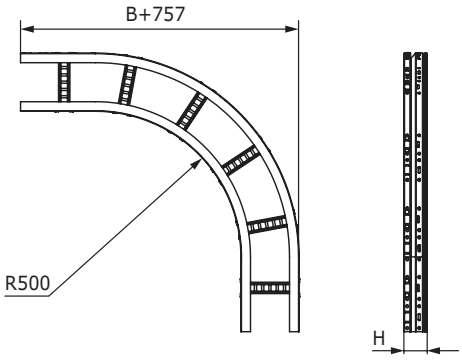


Назначение:
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости;
• по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULC682	ULC682HDZ	ULC682ZL
	300	ULC683	ULC683HDZ	ULC683ZL
	400	ULC684	ULC684HDZ	ULC684ZL
	500	ULC685	ULC685HDZ	ULC685ZL
	600	ULC686	ULC686HDZ	ULC686ZL
	700	ULC687	ULC687HDZ	ULC687ZL
	800	ULC688	ULC688HDZ	ULC688ZL
	900	ULC689	ULC689HDZ	ULC689ZL
	1000	ULC680	ULC680HDZ	ULC680ZL
100	200	ULC612	ULC612HDZ	ULC612ZL
	300	ULC613	ULC613HDZ	ULC613ZL
	400	ULC614	ULC614HDZ	ULC614ZL
	500	ULC615	ULC615HDZ	ULC615ZL
	600	ULC616	ULC616HDZ	ULC616ZL
	700	ULC617	ULC617HDZ	ULC617ZL
	800	ULC618	ULC618HDZ	ULC618ZL
	900	ULC619	ULC619HDZ	ULC619ZL
	1000	ULC610	ULC610HDZ	ULC610ZL
150	200	ULC652	ULC652HDZ	ULC652ZL
	300	ULC653	ULC653HDZ	ULC653ZL
	400	ULC654	ULC654HDZ	ULC654ZL
	500	ULC655	ULC655HDZ	ULC655ZL
	600	ULC656	ULC656HDZ	ULC656ZL
	700	ULC657	ULC657HDZ	ULC657ZL
	800	ULC658	ULC658HDZ	ULC658ZL
	900	ULC659	ULC659HDZ	ULC659ZL
	1000	ULC650	ULC650HDZ	ULC650ZL
200	200	ULC622	ULC622HDZ	ULC622ZL
	300	ULC623	ULC623HDZ	ULC623ZL
	400	ULC624	ULC624HDZ	ULC624ZL
	500	ULC625	ULC625HDZ	ULC625ZL
	600	ULC626	ULC626HDZ	ULC626ZL
	700	ULC627	ULC627HDZ	ULC627ZL
	800	ULC628	ULC628HDZ	ULC628ZL
	900	ULC629	ULC629HDZ	ULC629ZL
	1000	ULC620	ULC620HDZ	ULC620ZL

Угол горизонтальный лестничный 90º



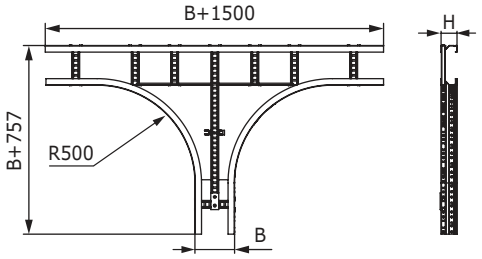


Назначение:
- поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости;
- по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULD682	ULD682HDZ	ULD682ZL
	300	ULD683	ULD683HDZ	ULD683ZL
	400	ULD684	ULD684HDZ	ULD684ZL
	500	ULD685	ULD685HDZ	ULD685ZL
	600	ULD686	ULD686HDZ	ULD686ZL
	700	ULD687	ULD687HDZ	ULD687ZL
	800	ULD688	ULD688HDZ	ULD688ZL
	900	ULD689	ULD689HDZ	ULD689ZL
	1000	ULD680	ULD680HDZ	ULD680ZL
100	200	ULD612	ULD612HDZ	ULD612ZL
	300	ULD613	ULD613HDZ	ULD613ZL
	400	ULD614	ULD614HDZ	ULD614ZL
	500	ULD615	ULD615HDZ	ULD615ZL
	600	ULD616	ULD616HDZ	ULD616ZL
	700	ULD617	ULD617HDZ	ULD617ZL
	800	ULD618	ULD618HDZ	ULD618ZL
	900	ULD619	ULD619HDZ	ULD619ZL
	1000	ULD610	ULD610HDZ	ULD610ZL
150	200	ULD652	ULD652HDZ	ULD652ZL
	300	ULD653	ULD653HDZ	ULD653ZL
	400	ULD654	ULD654HDZ	ULD654ZL
	500	ULD655	ULD655HDZ	ULD655ZL
	600	ULD656	ULD656HDZ	ULD656ZL
	700	ULD657	ULD657HDZ	ULD657ZL
	800	ULD658	ULD658HDZ	ULD658ZL
	900	ULD659	ULD659HDZ	ULD659ZL
	1000	ULD650	ULD650HDZ	ULD650ZL
200	200	ULD622	ULD622HDZ	ULD622ZL
	300	ULD623	ULD623HDZ	ULD623ZL
	400	ULD624	ULD624HDZ	ULD624ZL
	500	ULD625	ULD625HDZ	ULD625ZL
	600	ULD626	ULD626HDZ	ULD626ZL
	700	ULD627	ULD627HDZ	ULD627ZL
	800	ULD628	ULD628HDZ	ULD628ZL
	900	ULD629	ULD629HDZ	ULD629ZL
	1000	ULD620	ULD620HDZ	ULD620ZL

Т-ответвитель лестничный



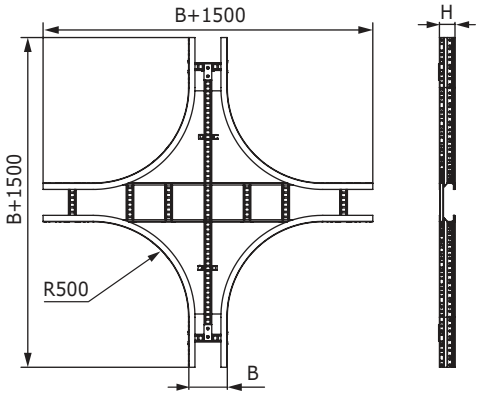


Назначение:
- монтаж отводов трасс в горизонтальной плоскости;
- по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULT682	ULT682HDZ	ULT682ZL
	300	ULT683	ULT683HDZ	ULT683ZL
	400	ULT684	ULT684HDZ	ULT684ZL
	500	ULT685	ULT685HDZ	ULT685ZL
	600	ULT686	ULT686HDZ	ULT686ZL
	700	ULT687	ULT687HDZ	ULT687ZL
	800	ULT688	ULT688HDZ	ULT688ZL
	900	ULT689	ULT689HDZ	ULT689ZL
	1000	ULT680	ULT680HDZ	ULT680ZL
100	200	ULT612	ULT612HDZ	ULT612ZL
	300	ULT613	ULT613HDZ	ULT613ZL
	400	ULT614	ULT614HDZ	ULT614ZL
	500	ULT615	ULT615HDZ	ULT615ZL
	600	ULT616	ULT616HDZ	ULT616ZL
	700	ULT617	ULT617HDZ	ULT617ZL
	800	ULT618	ULT618HDZ	ULT618ZL
	900	ULT619	ULT619HDZ	ULT619ZL
	1000	ULT610	ULT610HDZ	ULT610ZL
150	200	ULT652	ULT652HDZ	ULT652ZL
	300	ULT653	ULT653HDZ	ULT653ZL
	400	ULT654	ULT654HDZ	ULT654ZL
	500	ULT655	ULT655HDZ	ULT655ZL
	600	ULT656	ULT656HDZ	ULT656ZL
	700	ULT657	ULT657HDZ	ULT657ZL
	800	ULT658	ULT658HDZ	ULT658ZL
	900	ULT659	ULT659HDZ	ULT659ZL
	1000	ULT650	ULT650HDZ	ULT650ZL
200	200	ULT622	ULT622HDZ	ULT622ZL
	300	ULT623	ULT623HDZ	ULT623ZL
	400	ULT624	ULT624HDZ	ULT624ZL
	500	ULT625	ULT625HDZ	ULT625ZL
	600	ULT626	ULT626HDZ	ULT626ZL
	700	ULT627	ULT627HDZ	ULT627ZL
	800	ULT628	ULT628HDZ	ULT628ZL
	900	ULT629	ULT629HDZ	ULT629ZL
	1000	ULT620	ULT620HDZ	ULT620ZL

X-ответвитель



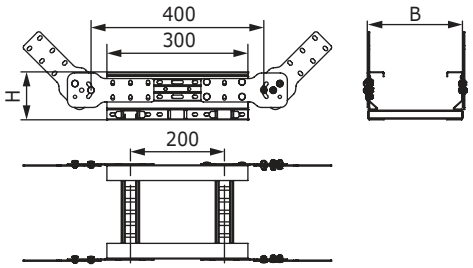


Назначение:
- монтаж пересечения трасс в горизонтальной плоскости;
- по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULX682	ULX682HDZ	ULX682ZL
	300	ULX683	ULX683HDZ	ULX683ZL
	400	ULX684	ULX684HDZ	ULX684ZL
	500	ULX685	ULX685HDZ	ULX685ZL
	600	ULX686	ULX686HDZ	ULX686ZL
	700	ULX687	ULX687HDZ	ULX687ZL
	800	ULX688	ULX688HDZ	ULX688ZL
	900	ULX689	ULX689HDZ	ULX689ZL
	1000	ULX680	ULX680HDZ	ULX680ZL
100	200	ULX612	ULX612HDZ	ULX612ZL
	300	ULX613	ULX613HDZ	ULX613ZL
	400	ULX614	ULX614HDZ	ULX614ZL
	500	ULX615	ULX615HDZ	ULX615ZL
	600	ULX616	ULX616HDZ	ULX616ZL
	700	ULX617	ULX617HDZ	ULX617ZL
	800	ULX618	ULX618HDZ	ULX618ZL
	900	ULX619	ULX619HDZ	ULX619ZL
	1000	ULX610	ULX610HDZ	ULX610ZL
150	200	ULX652	ULX652HDZ	ULX652ZL
	300	ULX653	ULX653HDZ	ULX653ZL
	400	ULX654	ULX654HDZ	ULX654ZL
	500	ULX655	ULX655HDZ	ULX655ZL
	600	ULX656	ULX656HDZ	ULX656ZL
	700	ULX657	ULX657HDZ	ULX657ZL
	800	ULX658	ULX658HDZ	ULX658ZL
	900	ULX659	ULX659HDZ	ULX659ZL
	1000	ULX650	ULX650HDZ	ULX650ZL
200	200	ULX622	ULX622HDZ	ULX622ZL
	300	ULX623	ULX623HDZ	ULX623ZL
	400	ULX624	ULX624HDZ	ULX624ZL
	500	ULX625	ULX625HDZ	ULX625ZL
	600	ULX626	ULX626HDZ	ULX626ZL
	700	ULX627	ULX627HDZ	ULX627ZL
	800	ULX628	ULX628HDZ	ULX628ZL
	900	ULX629	ULX629HDZ	ULX629ZL
	1000	ULX620	ULX620HDZ	ULX620ZL

Угол вертикальный лестничный



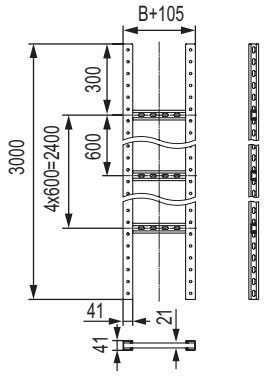


Назначение:
• монтаж подъемов и опусков трассы;
• наклон трассы под произвольным углом;
• переход в другую плоскость прокладки.
Отличительные особенности:
• для увеличения радиуса поворота монтируются подряд несколько секций.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULF082	ULF082HDZ	ULF082ZL
	300	ULF083	ULF083HDZ	ULF083ZL
	400	ULF084	ULF084HDZ	ULF084ZL
	500	ULF085	ULF085HDZ	ULF085ZL
	600	ULF086	ULF086HDZ	ULF086ZL
	700	ULF087	ULF087HDZ	ULF087ZL
	800	ULF088	ULF088HDZ	ULF088ZL
	900	ULF089	ULF089HDZ	ULF089ZL
	1000	ULF080	ULF080HDZ	ULF080ZL
100	200	ULF012	ULF012HDZ	ULF012ZL
	300	ULF013	ULF013HDZ	ULF013ZL
	400	ULF014	ULF014HDZ	ULF014ZL
	500	ULF015	ULF015HDZ	ULF015ZL
	600	ULF016	ULF016HDZ	ULF016ZL
	700	ULF017	ULF017HDZ	ULF017ZL
	800	ULF018	ULF018HDZ	ULF018ZL
	900	ULF019	ULF019HDZ	ULF019ZL
	1000	ULF010	ULF010HDZ	ULF010ZL
150	200	ULF052	ULF052HDZ	ULF052ZL
	300	ULF053	ULF053HDZ	ULF053ZL
	400	ULF054	ULF054HDZ	ULF054ZL
	500	ULF055	ULF055HDZ	ULF055ZL
	600	ULF056	ULF056HDZ	ULF056ZL
	700	ULF057	ULF057HDZ	ULF057ZL
	800	ULF058	ULF058HDZ	ULF058ZL
	900	ULF059	ULF059HDZ	ULF059ZL
	1000	ULF050	ULF050HDZ	ULF050ZL
200	200	ULF022	ULF022HDZ	ULF022ZL
	300	ULF023	ULF023HDZ	ULF023ZL
	400	ULF024	ULF024HDZ	ULF024ZL
	500	ULF025	ULF025HDZ	ULF025ZL
	600	ULF026	ULF026HDZ	ULF026ZL
	700	ULF027	ULF027HDZ	ULF027ZL
	800	ULF028	ULF028HDZ	ULF028ZL
	900	ULF029	ULF029HDZ	ULF029ZL
	1000	ULF020	ULF020HDZ	ULF020ZL

Вертикальная лестница





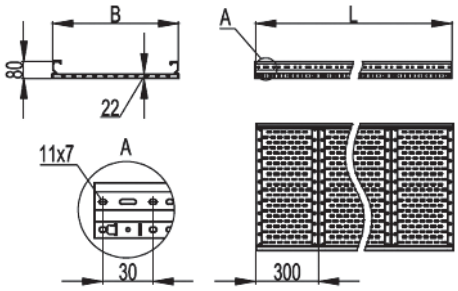
Назначение:
• прокладка кабеля в вертикальном положении.
Характеристики:
• длина – 3000 мм;
• толщина – 2,5 мм.
Преимущество:
• высокий показатель Безопасной Рабочей Нагрузки (БРН 150 кг/м) в случаи расстояния между опорами 3 м, подтвержденный результатом испытаний.

Ширина, мм	Код, исп. 2
200	UVC302HDZ
300	UVC303HDZ
400	UVC304HDZ
500	UVC305HDZ
600	UVC306HDZ
700	UVC307HDZ
800	UVC308HDZ
900	UVC309HDZ
1000	UVC300HDZ

Прямые элементы листового типа, перфорированные

Прямые элементы высотой 80 мм, перфорированные

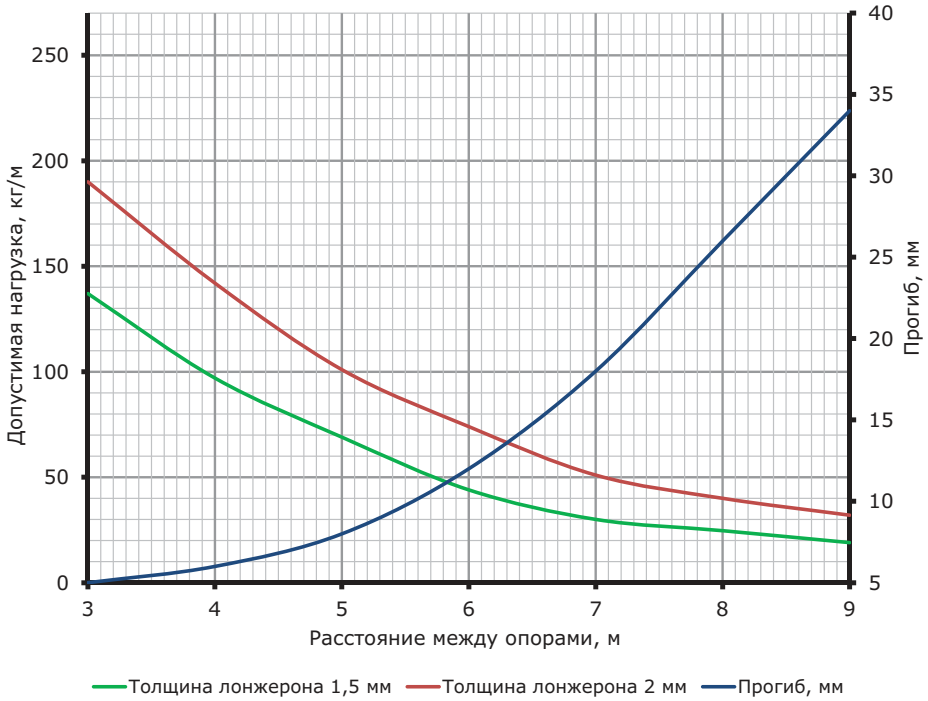




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм²	Вес, исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
80	1,5	200	12000	4,72	USM382	USM382HDZ	USM382ZL	USM682	USM682HDZ	USM682ZL
		300	18000	5,62	USM383	USM383HDZ	USM383ZL	USM683	USM683HDZ	USM683ZL
		400	24000	6,52	USM384	USM384HDZ	USM384ZL	USM684	USM684HDZ	USM684ZL
		500	30000	7,42	USM385	USM385HDZ	USM385ZL	USM685	USM685HDZ	USM685ZL
		600	36000	8,32	USM386	USM386HDZ	USM386ZL	USM686	USM686HDZ	USM686ZL
		700	42000	9,22	USM387	USM387HDZ	USM387ZL	USM687	USM687HDZ	USM687ZL
		800	48000	10,12	USM388	USM388HDZ	USM388ZL	USM688	USM688HDZ	USM688ZL
		900	54000	11,02	USM389	USM389HDZ	USM389ZL	USM689	USM689HDZ	USM689ZL
		1000	60000	11,92	USM380	USM380HDZ	USM380ZL	USM680	USM680HDZ	USM680ZL
	2,0	200	12000	5,36	USH382	USH382HDZ	USH382ZL	USH682	USH682HDZ	USH682ZL
		300	18000	6,11	USH383	USH383HDZ	USH383ZL	USH683	USH683HDZ	USH683ZL
		400	24000	6,86	USH384	USH384HDZ	USH384ZL	USH684	USH684HDZ	USH684ZL
		500	30000	7,61	USH385	USH385HDZ	USH385ZL	USH685	USH685HDZ	USH685ZL
		600	36000	8,36	USH386	USH386HDZ	USH386ZL	USH686	USH686HDZ	USH686ZL
		700	42000	9,06	USH387	USH387HDZ	USH387ZL	USH687	USH687HDZ	USH687ZL
		800	48000	9,76	USH388	USH388HDZ	USH388ZL	USH688	USH688HDZ	USH688ZL
		900	54000	10,46	USH389	USH389HDZ	USH389ZL	USH689	USH689HDZ	USH689ZL
		1000	60000	12,16	USH380	USH380HDZ	USH380ZL	USH680	USH680HDZ	USH680ZL

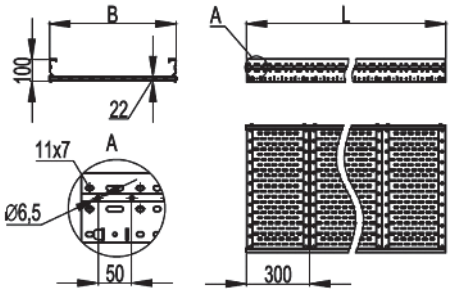
Графики нагрузок для лотков выстой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 100 мм, перфорированные

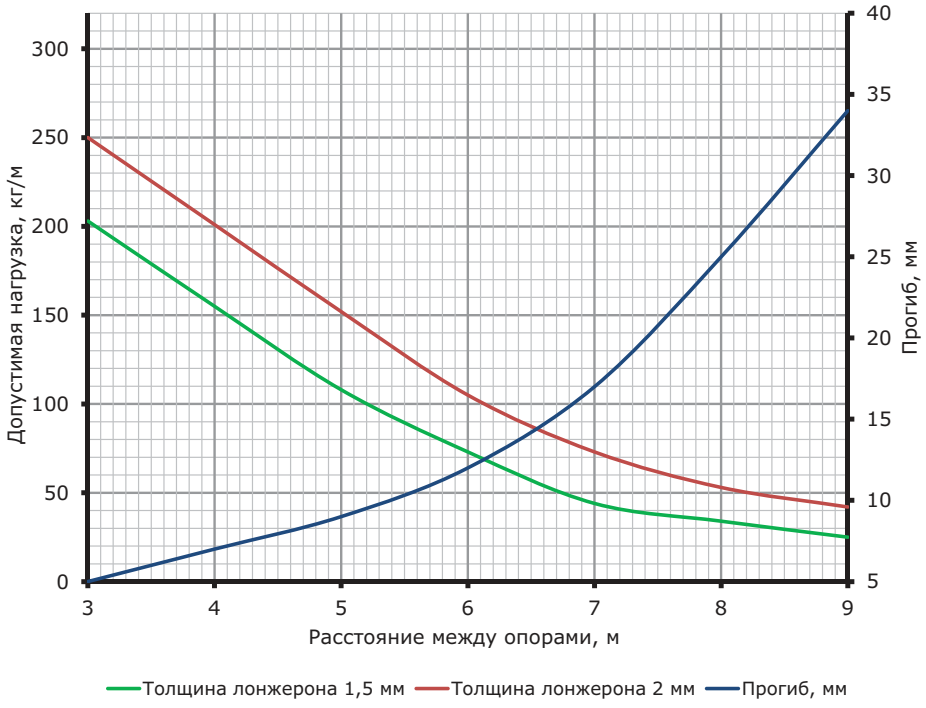




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм²	Вес исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
100	1,5	200	16000	5,31	USM312	USM312HDZ	USM312ZL	USM612	USM612HDZ	USM612ZL
		300	24000	6,21	USM313	USM313HDZ	USM313ZL	USM613	USM613HDZ	USM613ZL
		400	32000	7,11	USM314	USM314HDZ	USM314ZL	USM614	USM614HDZ	USM614ZL
		500	40000	8,01	USM315	USM315HDZ	USM315ZL	USM615	USM615HDZ	USM615ZL
		600	48000	8,91	USM316	USM316HDZ	USM316ZL	USM616	USM616HDZ	USM616ZL
		700	56000	9,81	USM317	USM317HDZ	USM317ZL	USM617	USM617HDZ	USM617ZL
		800	64000	10,71	USM318	USM318HDZ	USM318ZL	USM618	USM618HDZ	USM618ZL
		900	72000	11,61	USM319	USM319HDZ	USM319ZL	USM619	USM619HDZ	USM619ZL
		1000	80000	12,51	USM310	USM310HDZ	USM310ZL	USM610	USM610HDZ	USM610ZL
	2,0	200	16000	6,15	USH312	USH312HDZ	USH312ZL	USH612	USH612HDZ	USH612ZL
		300	24000	6,90	USH313	USH313HDZ	USH313ZL	USH613	USH613HDZ	USH613ZL
		400	32000	7,65	USH314	USH314HDZ	USH314ZL	USH614	USH614HDZ	USH614ZL
		500	40000	8,40	USH315	USH315HDZ	USH315ZL	USH615	USH615HDZ	USH615ZL
		600	48000	9,15	USH316	USH316HDZ	USH316ZL	USH616	USH616HDZ	USH616ZL
		700	56000	10,00	USH317	USH317HDZ	USH317ZL	USH617	USH617HDZ	USH617ZL
		800	64000	10,85	USH318	USH318HDZ	USH318ZL	USH618	USH618HDZ	USH618ZL
		900	72000	11,55	USH319	USH319HDZ	USH319ZL	USH619	USH619HDZ	USH619ZL
		1000	80000	13,15	USH310	USH310HDZ	USH310ZL	USH610	USH610HDZ	USH610ZL

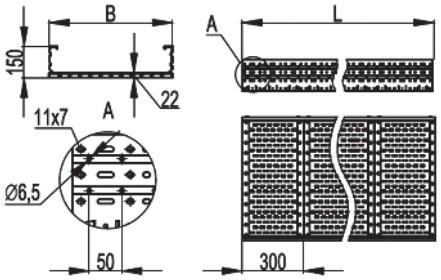
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 150 мм, перфорированные

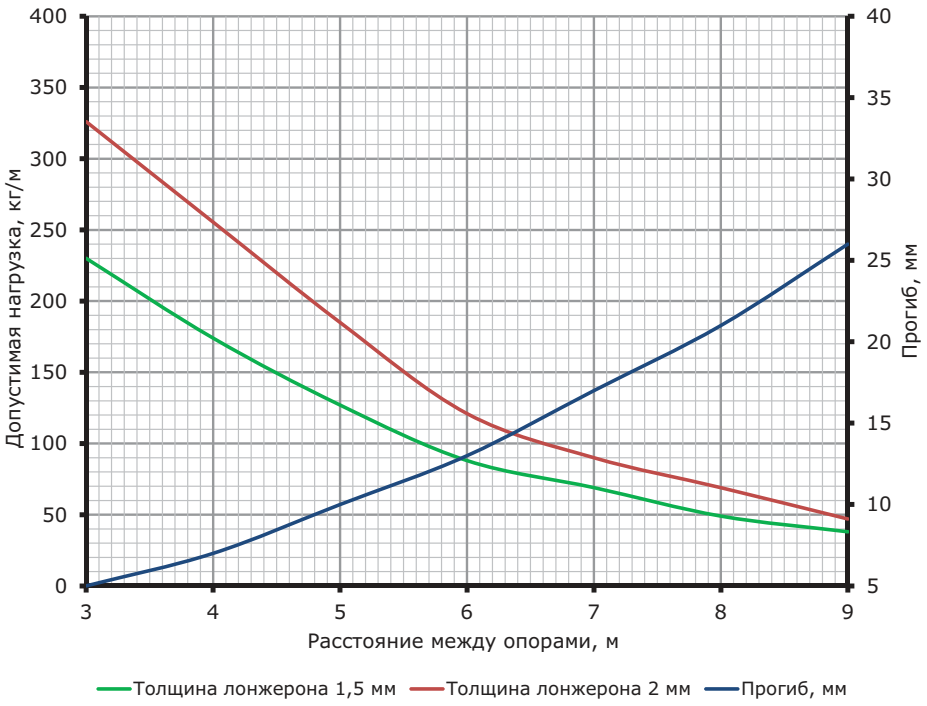




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
150	1,5	200	300	26000	6,52	USM352	USM352HDZ	USM352ZL	USM652	USM652HDZ	USM652ZL
		300	300	39000	7,42	USM353	USM353HDZ	USM353ZL	USM653	USM653HDZ	USM653ZL
		400	300	52000	8,31	USM354	USM354HDZ	USM354ZL	USM654	USM654HDZ	USM654ZL
		500	300	65000	9,21	USM355	USM355HDZ	USM355ZL	USM655	USM655HDZ	USM655ZL
		600	300	78000	10,11	USM356	USM356HDZ	USM356ZL	USM656	USM656HDZ	USM656ZL
		700	200	91000	11,01	USM357	USM357HDZ	USM357ZL	USM657	USM657HDZ	USM657ZL
		800	200	104000	11,91	USM358	USM358HDZ	USM358ZL	USM658	USM658HDZ	USM658ZL
		900	200	117000	12,81	USM359	USM359HDZ	USM359ZL	USM659	USM659HDZ	USM659ZL
		1000	200	130000	13,71	USM350	USM350HDZ	USM350ZL	USM650	USM650HDZ	USM650ZL
	2,0	200	300	26000	7,75	USH352	USH352HDZ	USH352ZL	USH652	USH652HDZ	USH652ZL
		300	300	39000	8,50	USH353	USH353HDZ	USH353ZL	USH653	USH653HDZ	USH653ZL
		400	300	52000	9,25	USH354	USH354HDZ	USH354ZL	USH654	USH654HDZ	USH654ZL
		500	300	65000	10,00	USH355	USH355HDZ	USH355ZL	USH655	USH655HDZ	USH655ZL
		600	300	78000	10,75	USH356	USH356HDZ	USH356ZL	USH656	USH656HDZ	USH656ZL
		700	200	91000	11,50	USH357	USH357HDZ	USH357ZL	USH657	USH657HDZ	USH657ZL
		800	200	104000	12,25	USH358	USH358HDZ	USH358ZL	USH658	USH658HDZ	USH658ZL
		900	200	117000	13,00	USH359	USH359HDZ	USH359ZL	USH659	USH659HDZ	USH659ZL
		1000	200	130000	13,75	USH350	USH350HDZ	USH350ZL	USH650	USH650HDZ	USH650ZL

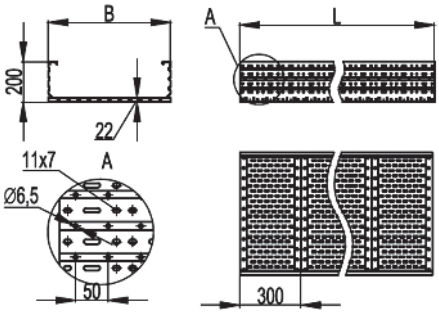
Графики нагрузок для лотков высотой 150 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 200 мм, перфорированные

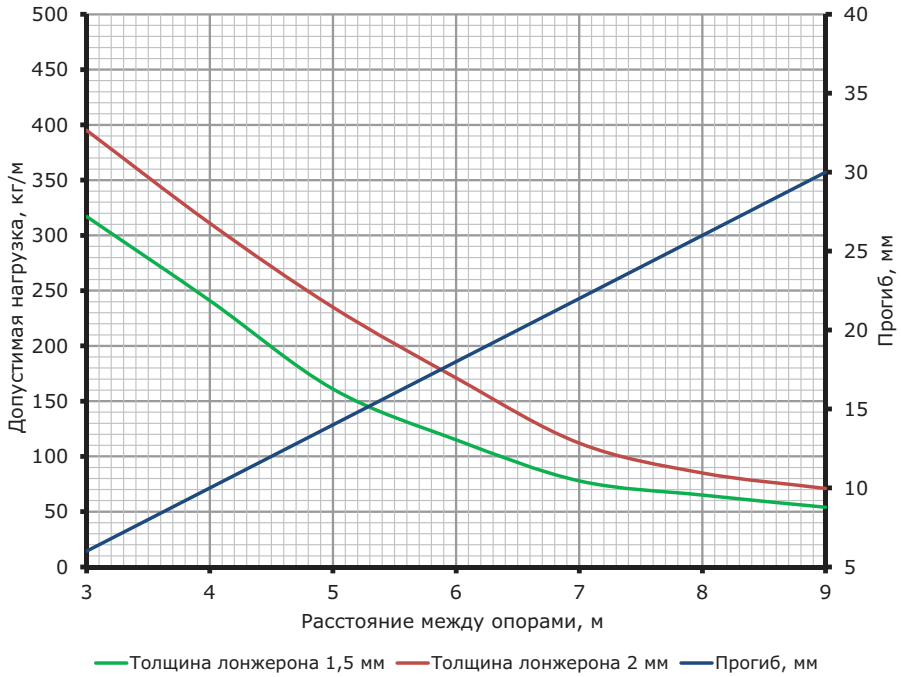




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес, исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
200	1,5	200	300	36000	7,72	USM322	USM322HDZ	USM322ZL	USM622	USM622HDZ	USM622ZL
		300	300	54000	8,62	USM323	USM323HDZ	USM323ZL	USM623	USM623HDZ	USM623ZL
		400	300	72000	9,52	USM324	USM324HDZ	USM324ZL	USM624	USM624HDZ	USM624ZL
		500	300	90000	10,41	USM325	USM325HDZ	USM325ZL	USM625	USM625HDZ	USM625ZL
		600	300	108000	11,31	USM326	USM326HDZ	USM326ZL	USM626	USM626HDZ	USM626ZL
		700	200	126000	12,21	USM327	USM327HDZ	USM327ZL	USM627	USM627HDZ	USM627ZL
		800	200	144000	13,11	USM328	USM328HDZ	USM328ZL	USM628	USM628HDZ	USM628ZL
		900	200	162000	14,01	USM329	USM329HDZ	USM329ZL	USM629	USM629HDZ	USM629ZL
		1000	200	180000	14,91	USM320	USM320HDZ	USM320ZL	USM620	USM620HDZ	USM620ZL
	2,0	200	300	36000	9,36	USH322	USH322HDZ	USH322ZL	USH622	USH622HDZ	USH622ZL
		300	300	54000	10,11	USH323	USH323HDZ	USH323ZL	USH623	USH623HDZ	USH623ZL
		400	300	72000	10,86	USH324	USH324HDZ	USH324ZL	USH624	USH624HDZ	USH624ZL
		500	300	90000	11,60	USH325	USH325HDZ	USH325ZL	USH625	USH625HDZ	USH625ZL
		600	300	108000	12,35	USH326	USH326HDZ	USH326ZL	USH626	USH626HDZ	USH626ZL
		700	200	126000	13,10	USH327	USH327HDZ	USH327ZL	USH627	USH627HDZ	USH627ZL
		800	200	144000	13,85	USH328	USH328HDZ	USH328ZL	USH628	USH628HDZ	USH628ZL
		900	200	162000	14,60	USH329	USH329HDZ	USH329ZL	USH629	USH629HDZ	USH629ZL
		1000	200	180000	15,35	USH320	USH320HDZ	USH320ZL	USH620	USH620HDZ	USH620ZL

Графики нагрузок для лотков высотой 200 мм

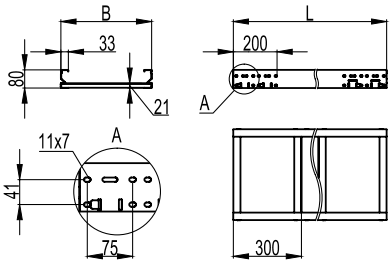


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы листового типа, неперфорированные

Прямые элементы высотой 80 мм, неперфорированные

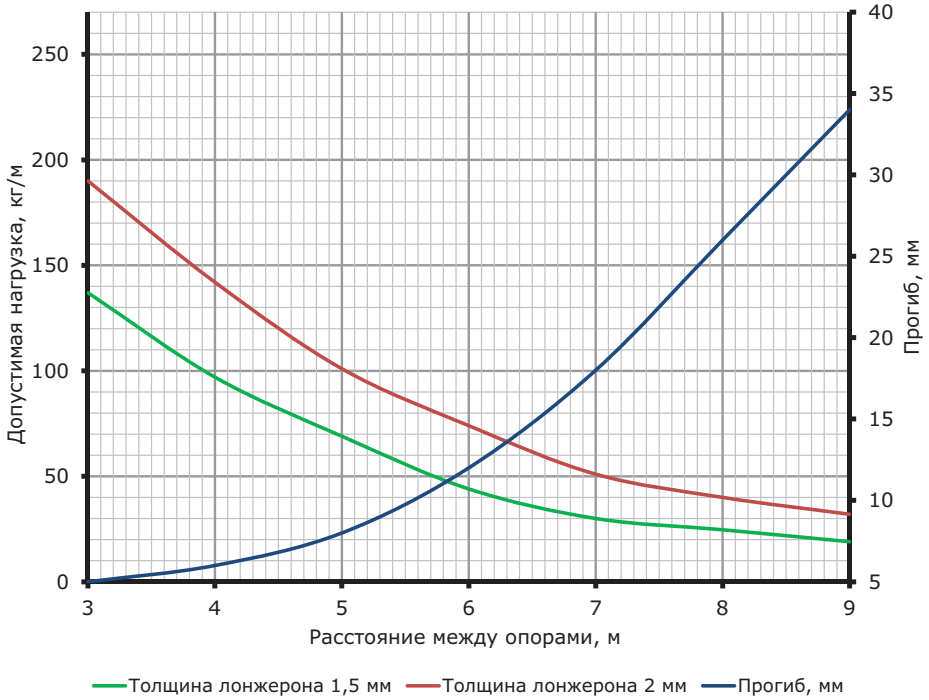




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм²	Вес, исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
80	1,5	200	12000	9,44	UNM382	UNM382HDZ	UNM382ZL	UNM682	UNM682HDZ	UNM682ZL
		300	18000	11,24	UNM383	UNM383HDZ	UNM383ZL	UNM683	UNM683HDZ	UNM683ZL
		400	24000	13,04	UNM384	UNM384HDZ	UNM384ZL	UNM684	UNM684HDZ	UNM684ZL
		500	30000	14,84	UNM385	UNM385HDZ	UNM385ZL	UNM685	UNM685HDZ	UNM685ZL
		600	36000	16,64	UNM386	UNM386HDZ	UNM386ZL	UNM686	UNM686HDZ	UNM686ZL
		700	42000	18,44	UNM387	UNM387HDZ	UNM387ZL	UNM687	UNM687HDZ	UNM687ZL
		800	48000	20,24	UNM388	UNM388HDZ	UNM388ZL	UNM688	UNM688HDZ	UNM688ZL
		900	54000	22,04	UNM389	UNM389HDZ	UNM389ZL	UNM689	UNM689HDZ	UNM689ZL
		1000	60000	23,84	UNM380	UNM380HDZ	UNM380ZL	UNM680	UNM680HDZ	UNM680ZL
	2,0	200	12000	10,72	UNH382	UNH382HDZ	UNH382ZL	UNH682	UNH682HDZ	UNH682ZL
		300	18000	12,22	UNH383	UNH383HDZ	UNH383ZL	UNH683	UNH683HDZ	UNH683ZL
		400	24000	13,72	UNH384	UNH384HDZ	UNH384ZL	UNH684	UNH684HDZ	UNH684ZL
		500	30000	15,22	UNH385	UNH385HDZ	UNH385ZL	UNH685	UNH685HDZ	UNH685ZL
		600	36000	16,72	UNH386	UNH386HDZ	UNH386ZL	UNH686	UNH686HDZ	UNH686ZL
		700	42000	18,12	UNH387	UNH387HDZ	UNH387ZL	UNH687	UNH687HDZ	UNH687ZL
		800	48000	19,52	UNH388	UNH388HDZ	UNH388ZL	UNH688	UNH688HDZ	UNH688ZL
		900	54000	20,92	UNH389	UNH389HDZ	UNH389ZL	UNH689	UNH689HDZ	UNH689ZL
		1000	60000	24,32	UNH380	UNH380HDZ	UNH380ZL	UNH680	UNH680HDZ	UNH680ZL

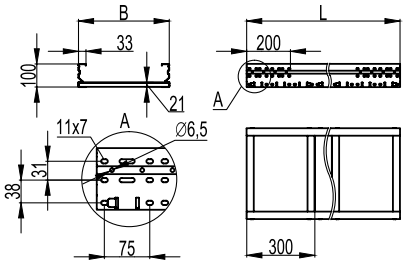
Графики нагрузок для лотков выстой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 100 мм, неперфорированные

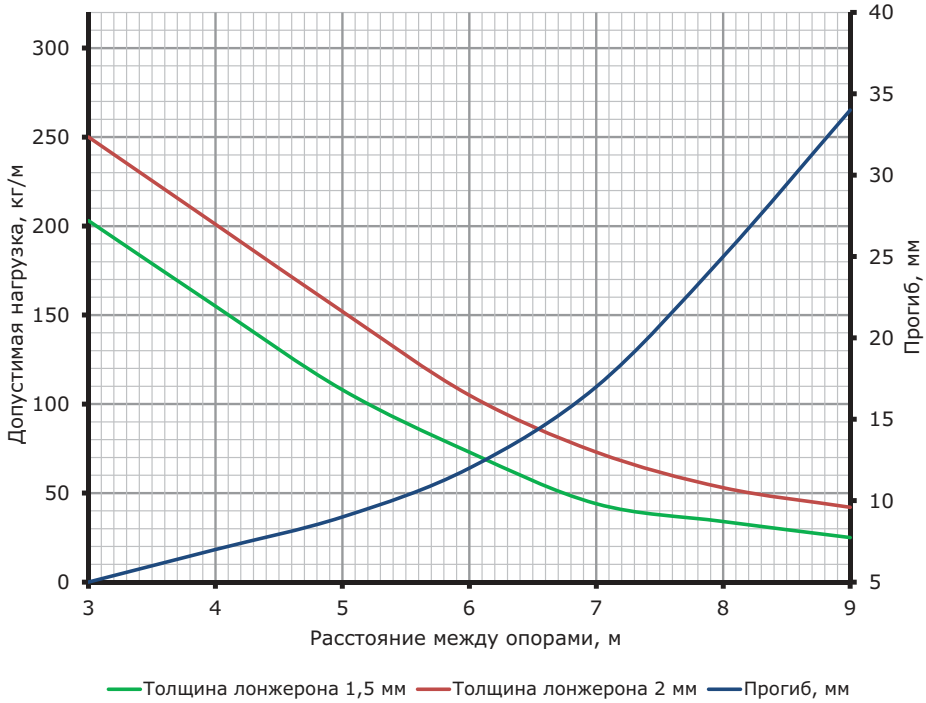




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм²	Вес, исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
100	1,5	200	16000	10,62	UNM312	UNM312HDZ	UNM312ZL	UNM612	UNM612HDZ	UNM612ZL
		300	24000	12,42	UNM313	UNM313HDZ	UNM313ZL	UNM613	UNM613HDZ	UNM613ZL
		400	32000	14,22	UNM314	UNM314HDZ	UNM314ZL	UNM614	UNM614HDZ	UNM614ZL
		500	40000	16,02	UNM315	UNM315HDZ	UNM315ZL	UNM615	UNM615HDZ	UNM615ZL
		600	48000	17,82	UNM316	UNM316HDZ	UNM316ZL	UNM616	UNM616HDZ	UNM616ZL
		700	56000	19,62	UNM317	UNM317HDZ	UNM317ZL	UNM617	UNM617HDZ	UNM617ZL
		800	64000	21,42	UNM318	UNM318HDZ	UNM318ZL	UNM618	UNM618HDZ	UNM618ZL
		900	72000	23,22	UNM319	UNM319HDZ	UNM319ZL	UNM619	UNM619HDZ	UNM619ZL
		1000	80000	25,02	UNM310	UNM310HDZ	UNM310ZL	UNM610	UNM610HDZ	UNM610ZL
	2,0	200	16000	12,30	UNH312	UNH312HDZ	UNH312ZL	UNH612	UNH612HDZ	UNH612ZL
		300	24000	13,80	UNH313	UNH313HDZ	UNH313ZL	UNH613	UNH613HDZ	UNH613ZL
		400	32000	15,30	UNH314	UNH314HDZ	UNH314ZL	UNH614	UNH614HDZ	UNH614ZL
		500	40000	16,80	UNH315	UNH315HDZ	UNH315ZL	UNH615	UNH615HDZ	UNH615ZL
		600	48000	18,30	UNH316	UNH316HDZ	UNH316ZL	UNH616	UNH616HDZ	UNH616ZL
		700	56000	20,00	UNH317	UNH317HDZ	UNH317ZL	UNH617	UNH617HDZ	UNH617ZL
		800	64000	21,70	UNH318	UNH318HDZ	UNH318ZL	UNH618	UNH618HDZ	UNH618ZL
		900	72000	23,10	UNH319	UNH319HDZ	UNH319ZL	UNH619	UNH619HDZ	UNH619ZL
		1000	80000	26,30	UNH310	UNH310HDZ	UNH310ZL	UNH610	UNH610HDZ	UNH610ZL

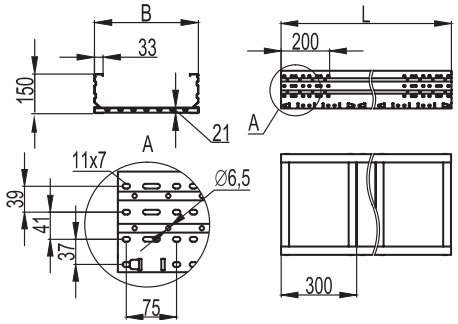
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 150 мм, неперфорированные

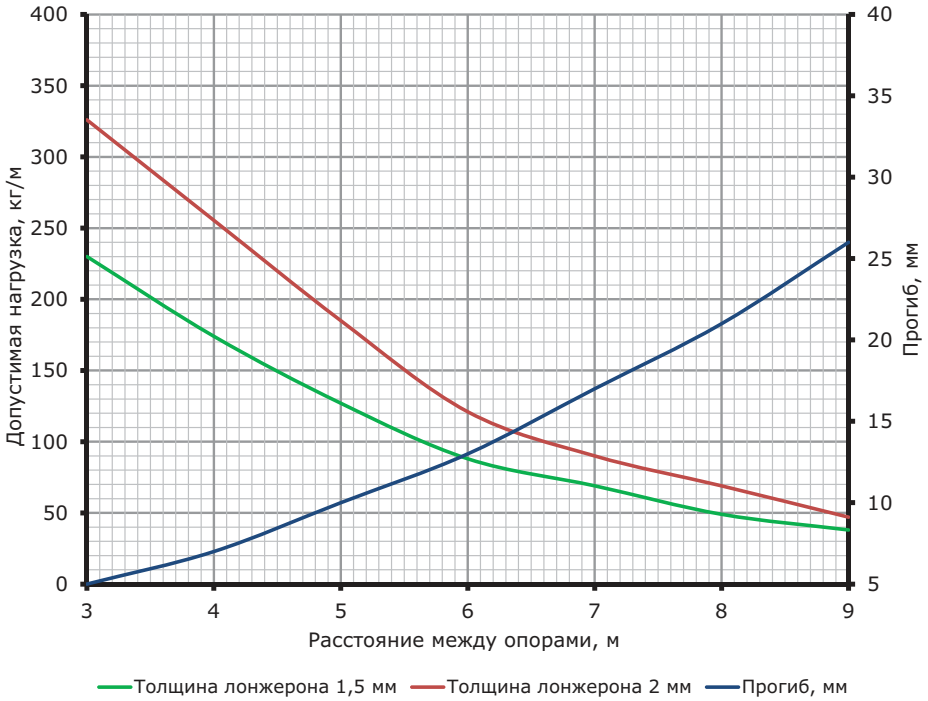




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес, исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
150	1,5	200	300	26000	13,04	UNM352	UNM352HDZ	UNM352ZL	UNM652	UNM652HDZ	UNM652ZL
		300	300	39000	14,84	UNM353	UNM353HDZ	UNM353ZL	UNM653	UNM653HDZ	UNM653ZL
		400	300	52000	16,62	UNM354	UNM354HDZ	UNM354ZL	UNM654	UNM654HDZ	UNM654ZL
		500	300	65000	18,42	UNM355	UNM355HDZ	UNM355ZL	UNM655	UNM655HDZ	UNM655ZL
		600	300	78000	20,22	UNM356	UNM356HDZ	UNM356ZL	UNM656	UNM656HDZ	UNM656ZL
		700	200	91000	22,02	UNM357	UNM357HDZ	UNM357ZL	UNM657	UNM657HDZ	UNM657ZL
		800	200	104000	23,82	UNM358	UNM358HDZ	UNM358ZL	UNM658	UNM658HDZ	UNM658ZL
		900	200	117000	25,62	UNM359	UNM359HDZ	UNM359ZL	UNM659	UNM659HDZ	UNM659ZL
		1000	200	130000	27,42	UNM350	UNM350HDZ	UNM350ZL	UNM650	UNM650HDZ	UNM650ZL
	2,0	200	300	26000	15,50	UNH352	UNH352HDZ	UNH352ZL	UNH652	UNH652HDZ	UNH652ZL
		300	300	39000	17,00	UNH353	UNH353HDZ	UNH353ZL	UNH653	UNH653HDZ	UNH653ZL
		400	300	52000	18,50	UNH354	UNH354HDZ	UNH354ZL	UNH654	UNH654HDZ	UNH654ZL
		500	300	65000	20,00	UNH355	UNH355HDZ	UNH355ZL	UNH655	UNH655HDZ	UNH655ZL
		600	300	78000	21,50	UNH356	UNH356HDZ	UNH356ZL	UNH656	UNH656HDZ	UNH656ZL
		700	200	91000	23,00	UNH357	UNH357HDZ	UNH357ZL	UNH657	UNH657HDZ	UNH657ZL
		800	200	104000	24,50	UNH358	UNH358HDZ	UNH358ZL	UNH658	UNH658HDZ	UNH658ZL
		900	200	117000	26,00	UNH359	UNH359HDZ	UNH359ZL	UNH659	UNH659HDZ	UNH659ZL
		1000	200	130000	27,50	UNH350	UNH350HDZ	UNH350ZL	UNH650	UNH650HDZ	UNH650ZL

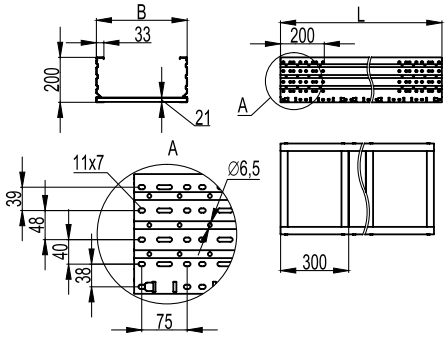
Графики нагрузок для лотков высотой 150 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 200 мм, неперфорированные

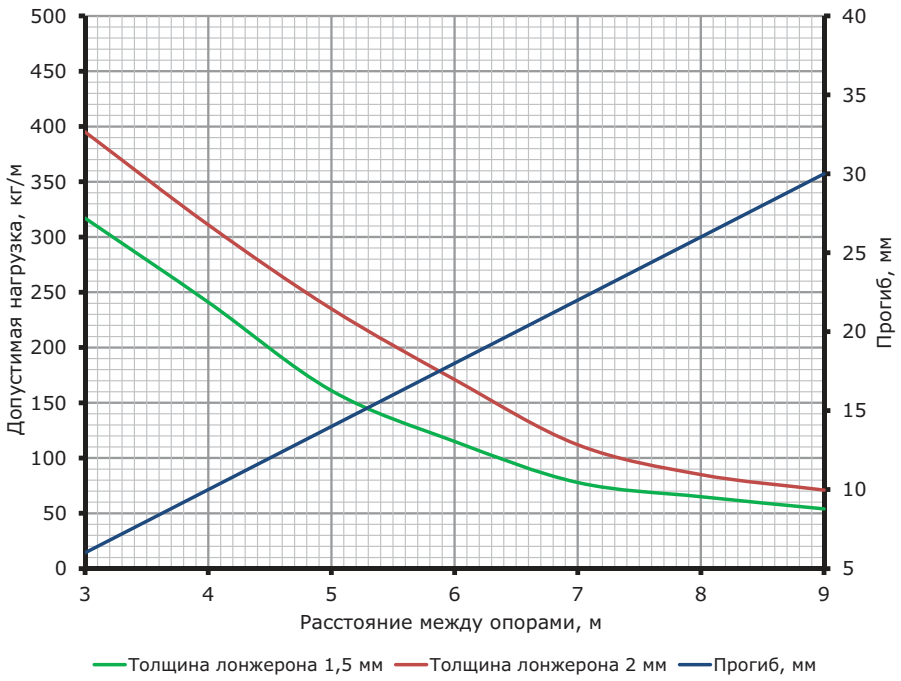




Назначение:
- прокладка кабелей на прямых участках;
- изготовление лотков длиной 9 метров по запросу (исполнения: 1, 4).

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес, исп. 1, кг/м	Длина L, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
200	1,5	200	300	36000	15,44	UNM322	UNM322HDZ	UNM322ZL	UNM622	UNM622HDZ	UNM622ZL
		300	300	54000	17,24	UNM323	UNM323HDZ	UNM323ZL	UNM623	UNM623HDZ	UNM623ZL
		400	300	72000	19,04	UNM324	UNM324HDZ	UNM324ZL	UNM624	UNM624HDZ	UNM624ZL
		500	300	90000	20,82	UNM325	UNM325HDZ	UNM325ZL	UNM625	UNM625HDZ	UNM625ZL
		600	300	108000	22,62	UNM326	UNM326HDZ	UNM326ZL	UNM626	UNM626HDZ	UNM626ZL
		700	200	126000	24,42	UNM327	UNM327HDZ	UNM327ZL	UNM627	UNM627HDZ	UNM627ZL
		800	200	144000	26,22	UNM328	UNM328HDZ	UNM328ZL	UNM628	UNM628HDZ	UNM628ZL
		900	200	162000	28,02	UNM329	UNM329HDZ	UNM329ZL	UNM629	UNM629HDZ	UNM629ZL
		1000	200	180000	29,82	UNM320	UNM320HDZ	UNM320ZL	UNM620	UNM620HDZ	UNM620ZL
	2,0	200	300	36000	18,72	UNH322	UNH322HDZ	UNH322ZL	UNH622	UNH622HDZ	UNH622ZL
		300	300	54000	20,22	UNH323	UNH323HDZ	UNH323ZL	UNH623	UNH623HDZ	UNH623ZL
		400	300	72000	21,72	UNH324	UNH324HDZ	UNH324ZL	UNH624	UNH624HDZ	UNH624ZL
		500	300	90000	23,20	UNH325	UNH325HDZ	UNH325ZL	UNH625	UNH625HDZ	UNH625ZL
		600	300	108000	24,70	UNH326	UNH326HDZ	UNH326ZL	UNH626	UNH626HDZ	UNH626ZL
		700	200	126000	26,20	UNH327	UNH327HDZ	UNH327ZL	UNH627	UNH627HDZ	UNH627ZL
		800	200	144000	27,70	UNH328	UNH328HDZ	UNH328ZL	UNH628	UNH628HDZ	UNH628ZL
		900	200	162000	29,20	UNH329	UNH329HDZ	UNH329ZL	UNH629	UNH629HDZ	UNH629ZL
		1000	200	180000	30,70	UNH320	UNH320HDZ	UNH320ZL	UNH620	UNH620HDZ	UNH620ZL

Графики нагрузок для лотков высотой 200 мм

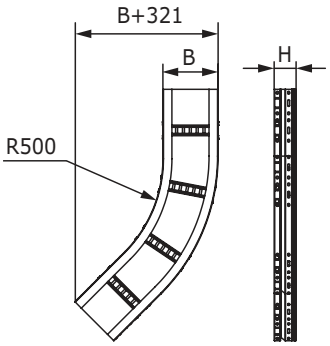


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3.;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Системные аксессуары листового типа

Угол горизонтальный листовой 45º



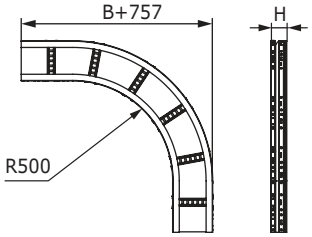


Назначение:
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости;
• по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USC682	USC682HDZ	USC682ZL
	300	USC683	USC683HDZ	USC683ZL
	400	USC684	USC684HDZ	USC684ZL
	500	USC685	USC685HDZ	USC685ZL
	600	USC686	USC686HDZ	USC686ZL
	700	USC687	USC687HDZ	USC687ZL
	800	USC688	USC688HDZ	USC688ZL
	900	USC689	USC689HDZ	USC689ZL
	1000	USC680	USC680HDZ	USC680ZL
100	200	USC612	USC612HDZ	USC612ZL
	300	USC613	USC613HDZ	USC613ZL
	400	USC614	USC614HDZ	USC614ZL
	500	USC615	USC615HDZ	USC615ZL
	600	USC616	USC616HDZ	USC616ZL
	700	USC617	USC617HDZ	USC617ZL
	800	USC618	USC618HDZ	USC618ZL
	900	USC619	USC619HDZ	USC619ZL
	1000	USC610	USC610HDZ	USC610ZL
150	200	USC652	USC652HDZ	USC652ZL
	300	USC653	USC653HDZ	USC653ZL
	400	USC654	USC654HDZ	USC654ZL
	500	USC655	USC655HDZ	USC655ZL
	600	USC656	USC656HDZ	USC656ZL
	700	USC657	USC657HDZ	USC657ZL
	800	USC658	USC658HDZ	USC658ZL
	900	USC659	USC659HDZ	USC659ZL
	1000	USC650	USC650HDZ	USC650ZL
200	200	USC622	USC622HDZ	USC622ZL
	300	USC623	USC623HDZ	USC623ZL
	400	USC624	USC624HDZ	USC624ZL
	500	USC625	USC625HDZ	USC625ZL
	600	USC626	USC626HDZ	USC626ZL
	700	USC627	USC627HDZ	USC627ZL
	800	USC628	USC628HDZ	USC628ZL
	900	USC629	USC629HDZ	USC629ZL
	1000	USC620	USC620HDZ	USC620ZL

Угол горизонтальный листовой 90º



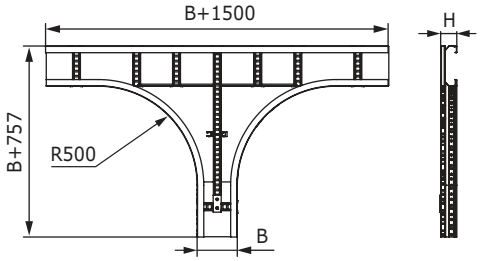


Назначение:
- поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости;
- по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USD682	USD682HDZ	USD682ZL
	300	USD683	USD683HDZ	USD683ZL
	400	USD684	USD684HDZ	USD684ZL
	500	USD685	USD685HDZ	USD685ZL
	600	USD686	USD686HDZ	USD686ZL
	700	USD687	USD687HDZ	USD687ZL
	800	USD688	USD688HDZ	USD688ZL
	900	USD689	USD689HDZ	USD689ZL
	1000	USD680	USD680HDZ	USD680ZL
100	200	USD612	USD612HDZ	USD612ZL
	300	USD613	USD613HDZ	USD613ZL
	400	USD614	USD614HDZ	USD614ZL
	500	USD615	USD615HDZ	USD615ZL
	600	USD616	USD616HDZ	USD616ZL
	700	USD617	USD617HDZ	USD617ZL
	800	USD618	USD618HDZ	USD618ZL
	900	USD619	USD619HDZ	USD619ZL
	1000	USD610	USD610HDZ	USD610ZL
150	200	USD652	USD652HDZ	USD652ZL
	300	USD653	USD653HDZ	USD653ZL
	400	USD654	USD654HDZ	USD654ZL
	500	USD655	USD655HDZ	USD655ZL
	600	USD656	USD656HDZ	USD656ZL
	700	USD657	USD657HDZ	USD657ZL
	800	USD658	USD658HDZ	USD658ZL
	900	USD659	USD659HDZ	USD659ZL
	1000	USD650	USD650HDZ	USD650ZL
200	200	USD622	USD622HDZ	USD622ZL
	300	USD623	USD623HDZ	USD623ZL
	400	USD624	USD624HDZ	USD624ZL
	500	USD625	USD625HDZ	USD625ZL
	600	USD626	USD626HDZ	USD626ZL
	700	USD627	USD627HDZ	USD627ZL
	800	USD628	USD628HDZ	USD628ZL
	900	USD629	USD629HDZ	USD629ZL
	1000	USD620	USD620HDZ	USD620ZL

Т-ответвитель листовой



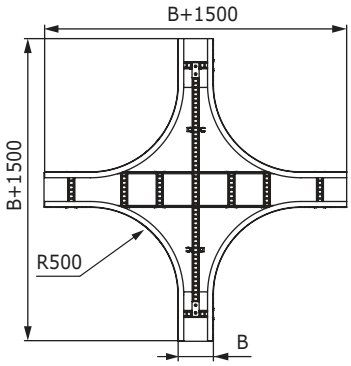


Назначение:
- монтаж отводов трасс в горизонтальной плоскости;
- по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	UST682	UST682HDZ	UST682ZL
	300	UST683	UST683HDZ	UST683ZL
	400	UST684	UST684HDZ	UST684ZL
	500	UST685	UST685HDZ	UST685ZL
	600	UST686	UST686HDZ	UST686ZL
	700	UST687	UST687HDZ	UST687ZL
	800	UST688	UST688HDZ	UST688ZL
	900	UST689	UST689HDZ	UST689ZL
	1000	UST680	UST680HDZ	UST680ZL
100	200	UST612	UST612HDZ	UST612ZL
	300	UST613	UST613HDZ	UST613ZL
	400	UST614	UST614HDZ	UST614ZL
	500	UST615	UST615HDZ	UST615ZL
	600	UST616	UST616HDZ	UST616ZL
	700	UST617	UST617HDZ	UST617ZL
	800	UST618	UST618HDZ	UST618ZL
	900	UST619	UST619HDZ	UST619ZL
	1000	UST610	UST610HDZ	UST610ZL
150	200	UST652	UST652HDZ	UST652ZL
	300	UST653	UST653HDZ	UST653ZL
	400	UST654	UST654HDZ	UST654ZL
	500	UST655	UST655HDZ	UST655ZL
	600	UST656	UST656HDZ	UST656ZL
	700	UST657	UST657HDZ	UST657ZL
	800	UST658	UST658HDZ	UST658ZL
	900	UST659	UST659HDZ	UST659ZL
	1000	UST650	UST650HDZ	UST650ZL
200	200	UST622	UST622HDZ	UST622ZL
	300	UST623	UST623HDZ	UST623ZL
	400	UST624	UST624HDZ	UST624ZL
	500	UST625	UST625HDZ	UST625ZL
	600	UST626	UST626HDZ	UST626ZL
	700	UST627	UST627HDZ	UST627ZL
	800	UST628	UST628HDZ	UST628ZL
	900	UST629	UST629HDZ	UST629ZL
	1000	UST620	UST620HDZ	UST620ZL

X-ответвитель листовой



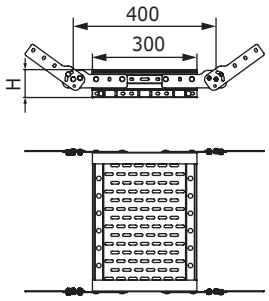


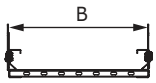
Назначение:
- монтаж пересечения трасс в горизонтальной плоскости;
- по запросу R600-1000.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USX682	USX682HDZ	USX682ZL
	300	USX683	USX683HDZ	USX683ZL
	400	USX684	USX684HDZ	USX684ZL
	500	USX685	USX685HDZ	USX685ZL
	600	USX686	USX686HDZ	USX686ZL
	700	USX687	USX687HDZ	USX687ZL
	800	USX688	USX688HDZ	USX688ZL
	900	USX689	USX689HDZ	USX689ZL
	1000	USX680	USX680HDZ	USX680ZL
100	200	USX612	USX612HDZ	USX612ZL
	300	USX613	USX613HDZ	USX613ZL
	400	USX614	USX614HDZ	USX614ZL
	500	USX615	USX615HDZ	USX615ZL
	600	USX616	USX616HDZ	USX616ZL
	700	USX617	USX617HDZ	USX617ZL
	800	USX618	USX618HDZ	USX618ZL
	900	USX619	USX619HDZ	USX619ZL
	1000	USX610	USX610HDZ	USX610ZL
150	200	USX652	USX652HDZ	USX652ZL
	300	USX653	USX653HDZ	USX653ZL
	400	USX654	USX654HDZ	USX654ZL
	500	USX655	USX655HDZ	USX655ZL
	600	USX656	USX656HDZ	USX656ZL
	700	USX657	USX657HDZ	USX657ZL
	800	USX658	USX658HDZ	USX658ZL
	900	USX659	USX659HDZ	USX659ZL
	1000	USX650	USX650HDZ	USX650ZL
200	200	USX622	USX622HDZ	USX622ZL
	300	USX623	USX623HDZ	USX623ZL
	400	USX624	USX624HDZ	USX624ZL
	500	USX625	USX625HDZ	USX625ZL
	600	USX626	USX626HDZ	USX626ZL
	700	USX627	USX627HDZ	USX627ZL
	800	USX628	USX628HDZ	USX628ZL
	900	USX629	USX629HDZ	USX629ZL
	1000	USX620	USX620HDZ	USX620ZL

Угол вертикальный листовой







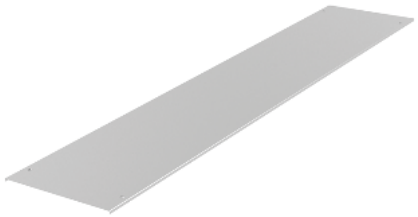
Назначение:
- монтаж подъемов и опусков трассы;
- наклон трассы под произвольным углом;
- переход в другую плоскость прокладки.

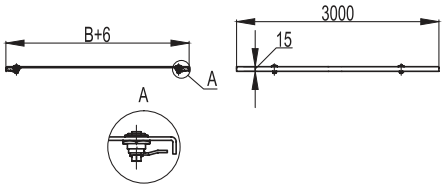
Отличительные особенности:
- для увеличения радиуса поворота монтируются подряд несколько секций.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USF082	USF082HDZ	USF082ZL
	300	USF083	USF083HDZ	USF083ZL
	400	USF084	USF084HDZ	USF084ZL
	500	USF085	USF085HDZ	USF085ZL
	600	USF086	USF086HDZ	USF086ZL
	700	USF087	USF087HDZ	USF087ZL
	800	USF088	USF088HDZ	USF088ZL
	900	USF089	USF089HDZ	USF089ZL
	1000	USF080	USF080HDZ	USF080ZL
100	200	USF012	USF012HDZ	USF012ZL
	300	USF013	USF013HDZ	USF013ZL
	400	USF014	USF014HDZ	USF014ZL
	500	USF015	USF015HDZ	USF015ZL
	600	USF016	USF016HDZ	USF016ZL
	700	USF017	USF017HDZ	USF017ZL
	800	USF018	USF018HDZ	USF018ZL
	900	USF019	USF019HDZ	USF019ZL
	1000	USF010	USF010HDZ	USF010ZL
150	200	USF052	USF052HDZ	USF052ZL
	300	USF053	USF053HDZ	USF053ZL
	400	USF054	USF054HDZ	USF054ZL
	500	USF055	USF055HDZ	USF055ZL
	600	USF056	USF056HDZ	USF056ZL
	700	USF057	USF057HDZ	USF057ZL
	800	USF058	USF058HDZ	USF058ZL
	900	USF059	USF059HDZ	USF059ZL
	1000	USF050	USF050HDZ	USF050ZL
200	200	USF022	USF022HDZ	USF022ZL
	300	USF023	USF023HDZ	USF023ZL
	400	USF024	USF024HDZ	USF024ZL
	500	USF025	USF025HDZ	USF025ZL
	600	USF026	USF026HDZ	USF026ZL
	700	USF027	USF027HDZ	USF027ZL
	800	USF028	USF028HDZ	USF028ZL
	900	USF029	USF029HDZ	USF029ZL
	1000	USF020	USF020HDZ	USF020ZL

Крышки

Крышка с фиксаторами

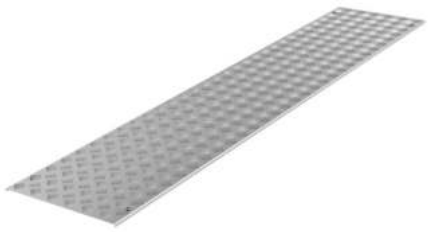


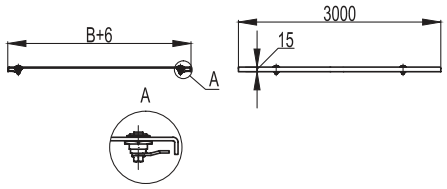


Назначение:
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• применяется при горизонтальной прокладке кабельной трассы.
Отличительные особенности:
• монтируется с помощью 4-х поворотных фиксаторов;
• при сильных ветровых нагрузках применяется дополнительно держать прямой крышки UKH-400HDZL.
Характеристики:
• толщина – 1,5 мм.

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKS302	UKS302HDZ	UKS302ZL
300	UKS303	UKS303HDZ	UKS303ZL
400	UKS304	UKS304HDZ	UKS304ZL
500	UKS305	UKS305HDZ	UKS305ZL
600	UKS306	UKS306HDZ	UKS306ZL
700	UKS307	UKS307HDZ	UKS307ZL
800	UKS308	UKS308HDZ	UKS308ZL
900	UKS309	UKS309HDZ	UKS309ZL
1000	UKS300	UKS300HDZ	UKS300ZL

Крышка рифленая с фиксаторами



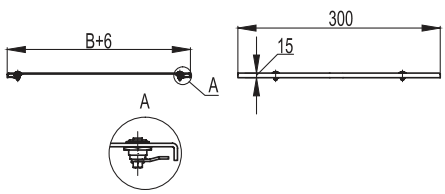


Назначение:
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• напольная прокладка.
Отличительные особенности:
• монтируется с помощью 4-х поворотных фиксаторов.
Характеристики:
• материал: алюминий;
• толщина – 3 мм.

Ширина основания B, мм	Код
200	UKS312
300	UKS313
400	UKS314
500	UKS315
600	UKS316
700	UKS317
800	UKS318
900	UKS319
1000	UKS310

Крышка вертикального угла



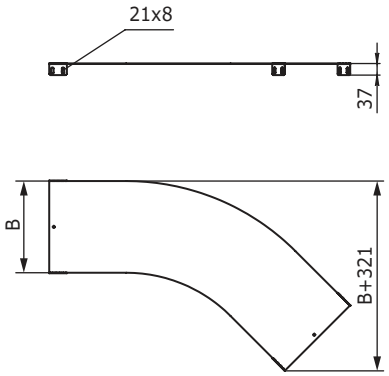


Назначение:
• защита кабеля от внешней среды.
Характеристики:
• длина – 300 мм;
• толщина – 1,5 мм.
Монтажные элементы:
• при больших углах монтажа необходимо использовать держатель UKH300HDZL.

Ширина основания, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKF302	UKF302HDZ	UKF302ZL
300	UKF303	UKF303HDZ	UKF303ZL
400	UKF304	UKF304HDZ	UKF304ZL
500	UKF305	UKF305HDZ	UKF305ZL
600	UKF306	UKF306HDZ	UKF306ZL
700	UKF307	UKF307HDZ	UKF307ZL
800	UKF308	UKF308HDZ	UKF308ZL
900	UKF309	UKF309HDZ	UKF309ZL
1000	UKF300	UKF300HDZ	UKF300ZL

Крышка на угол горизонтальный 45º



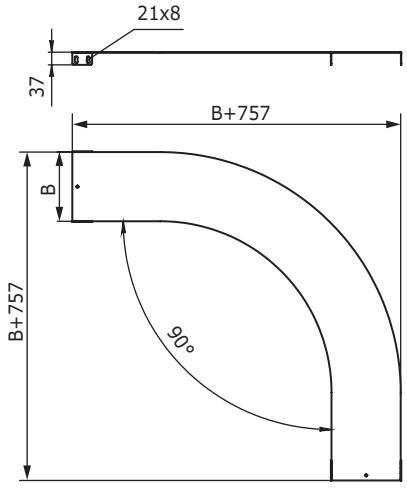


Назначение:
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• толщина – 1 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х10 (код СМ010610), гайка М6 (код СМ100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 4
200	UKC602	UKC602ZL
300	UKC603	UKC603ZL
400	UKC604	UKC604ZL
500	UKC605	UKC605ZL
600	UKC606	UKC606ZL
700	UKC607	UKC607ZL
800	UKC608	UKC608ZL
900	UKC609	UKC609ZL
1000	UKC600	UKC600ZL

Крышка на угол горизонтальный 90º



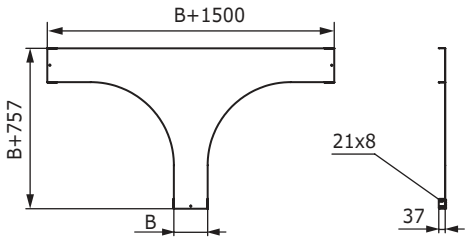


Назначение:
• защита кабеля от воздействий окружающей среды;
• толщина – 1 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х10 (код СМ010610), гайка М6 (код СМ100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 4
200	UKD602	UKD602ZL
300	UKD603	UKD603ZL
400	UKD604	UKD604ZL
500	UKD605	UKD605ZL
600	UKD606	UKD606ZL
700	UKD607	UKD607ZL
800	UKD608	UKD608ZL
900	UKD609	UKD609ZL
1000	UKD600	UKD600ZL

Крышка на Т-ответвитель



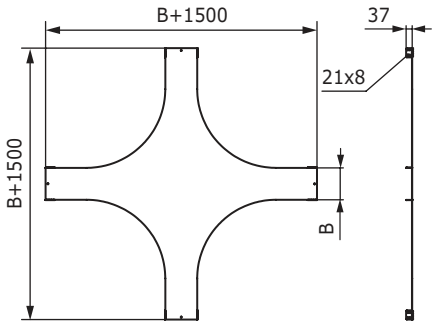


Назначение:
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• толщина – 1 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х10 (код СМ010610), гайка М6 (код СМ100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 4
200	UKT602	UKT602ZL
300	UKT603	UKT603ZL
400	UKT604	UKT604ZL
500	UKT605	UKT605ZL
600	UKT606	UKT606ZL
700	UKT607	UKT607ZL
800	UKT608	UKT608ZL
900	UKT609	UKT609ZL
1000	UKT600	UKT600ZL

Крышка на Х-ответвитель



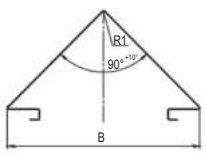


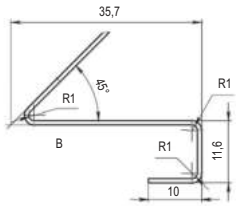
Назначение:
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• толщина – 1 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х10 (код СМ010610), гайка М6 (код СМ100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 4
200	UKX602	UKX602ZL
300	UKX603	UKX603ZL
400	UKX604	UKX604ZL
500	UKX605	UKX605ZL
600	UKX606	UKX606ZL
700	UKX607	UKX607ZL
800	UKX608	UKX608ZL
900	UKX609	UKX609ZL
1000	UKX600	UKX600ZL

Скатная крышка







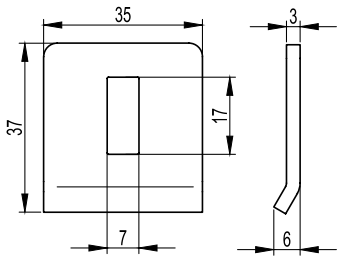
Назначение:
• защита кабеля от воздействий снеговой нагрузки.
Отличительные особенности:
• соответствие СНиП 2.01.07-85.
Характеристики:
• толщина – 0,8 мм.
Монтажные элементы:
• в районах с сильной ветровой нагрузкой необходимо использовать держатель UKH500HDZL.

Ширина основания B, мм	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKS322HDZ	UKS322ZL
300	UKS323HDZ	UKS323ZL
400	UKS324HDZ	UKS324ZL
500	UKS325HDZ	UKS325ZL
600	UKS326HDZ	UKS326ZL
700	UKS327HDZ	UKS327ZL
800	UKS328HDZ	UKS328ZL
900	UKS329HDZ	UKS329ZL
1000	UKS320HDZ	UKS320ZL

Монтажные аксессуары

Прижим лотка



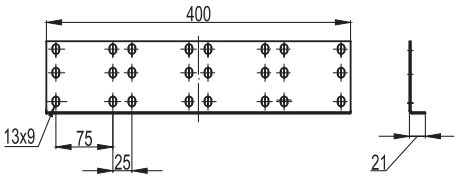


Назначение:
• крепление лестничных лотков к консолям и подвесам.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт M6x16 (код CM010616), гайка M6 (код CM100600).

Вес, исполнение 1, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 4
0,003	LP1000	LP1000HDZL	LP1000INOX	LP1000HDZL

Соединитель горизонтальный



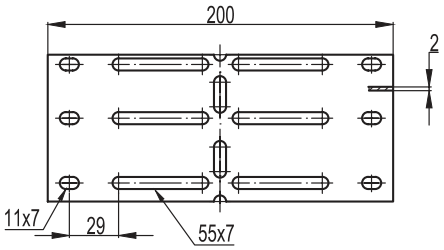


Назначение:
• соединение элементов между собой.
Характеристики:
• толщина стали – 3 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт M6x16 (код CM010616), гайка M6 (код CM100600).

Высота лотка, мм	Количество болтовых соединений, шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	8	UGH480	UGH480HDZL	UGH480HDZL
100	8	UGH410	UGH410HDZL	UGH410HDZL
150	8	UGH450	UGH450HDZL	UGH450HDZL
200	12	UGH420	UGH420HDZL	UGH420HDZL

Угловой соединитель

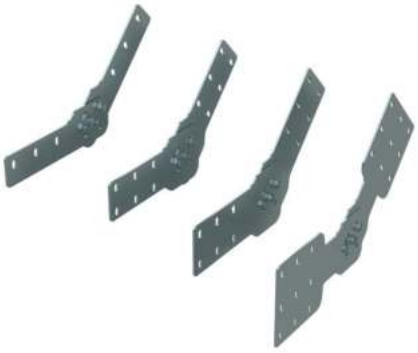


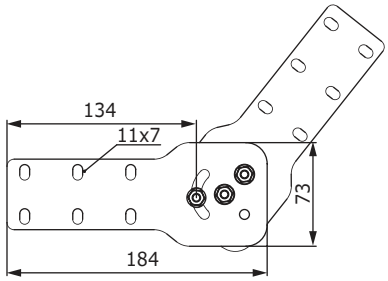


Назначение:
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости под произвольным углом.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт M6x16 (код CM010616), гайка M6 (код CM100600).

Высота лотка, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	UHH080	UHH080HDZL	UHH080HDZL
100	UHH010	UHH010HDZL	UHH010HDZL
150	UHH050	UHH050HDZL	UHH050HDZL
200	UHH020	UHH020HDZL	UHH020HDZL

Соединитель шарнирный



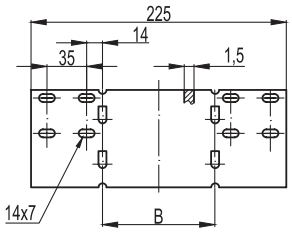


Назначение:
• наклон трассы под произвольным углом.
Характеристики:
• толщина стали – 2 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт M6x16 (код CM010616), гайка M6 (код CM100600).

Высота лотка, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	UVH080	UVH080HDZL	UVH080HDZL
100	UVH010	UVH010HDZL	UVH010HDZL
150	UVH050	UVH050HDZL	UVH050HDZL
200	UVH020	UVH020HDZL	UVH020HDZL

Редукция-заглушка



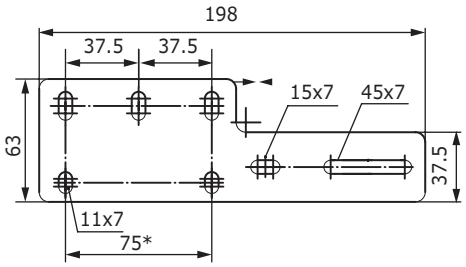


Назначение:
• соединение лотков, различных по ширине;
• торцевая заглушка в местах окончания трассы.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х16 (код СМ010616), гайка М6 (код СМ100600).

Высота лотка, мм	Ширина перехода В, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	100	URH081	URH081HDZL	URH081HDZL
	200	URH082	URH082HDZL	URH082HDZL
	300	URH083	URH083HDZL	URH083HDZL
	400	URH084	URH084HDZL	URH084HDZL
	500	URH085	URH085HDZL	URH085HDZL
	600	URH086	URH086HDZL	URH086HDZL
	700	URH087	URH087HDZL	URH087HDZL
	800	URH088	URH088HDZL	URH088HDZL
	900	URH089	URH089HDZL	URH089HDZL
	1000	URH080	URH080HDZL	URH080HDZL
100	100	URH011	URH011HDZL	URH011HDZL
	200	URH012	URH012HDZL	URH012HDZL
	300	URH013	URH013HDZL	URH013HDZL
	400	URH014	URH014HDZL	URH014HDZL
	500	URH015	URH015HDZL	URH015HDZL
	600	URH016	URH016HDZL	URH016HDZL
	700	URH017	URH017HDZL	URH017HDZL
	800	URH018	URH018HDZL	URH018HDZL
	900	URH019	URH019HDZL	URH019HDZL
	1000	URH010	URH010HDZL	URH010HDZL
150	100	URH051	URH051HDZL	URH051HDZL
	200	URH052	URH052HDZL	URH052HDZL
	300	URH053	URH053HDZL	URH053HDZL
	400	URH054	URH054HDZL	URH054HDZL
	500	URH055	URH055HDZL	URH055HDZL
	600	URH056	URH056HDZL	URH056HDZL
	700	URH057	URH057HDZL	URH057HDZL
	800	URH058	URH058HDZL	URH058HDZL
	900	URH059	URH059HDZL	URH059HDZL
	1000	URH050	URH050HDZL	URH050HDZL
200	100	URH021	URH021HDZL	URH021HDZL
	200	URH022	URH022HDZL	URH022HDZL
	300	URH023	URH023HDZL	URH023HDZL
	400	URH024	URH024HDZL	URH024HDZL
	500	URH025	URH025HDZL	URH025HDZL
	600	URH026	URH026HDZL	URH026HDZL
	700	URH027	URH027HDZL	URH027HDZL
	800	URH028	URH028HDZL	URH028HDZL
	900	URH029	URH029HDZL	URH029HDZL
	1000	URH020	URH020HDZL	URH020HDZL

Универсальный переходник



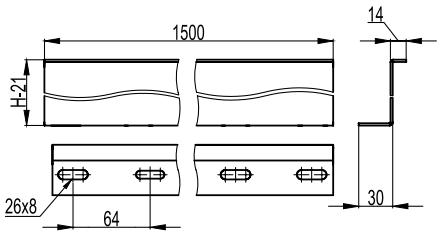


Назначение:
• соединение лотков серии "U5 Combitech" с лотками "L5 Combitech" и "S5 Combitech" вне зависимости от высоты лотка.
Характеристики:
• длина – 200 мм;
• толщина – 2,5 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х16 (код СМ010616), гайка М6 (код СМ100600).

Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
UGH200	UGH200HDZL	UGH200HDZL

Разделительная перегородка



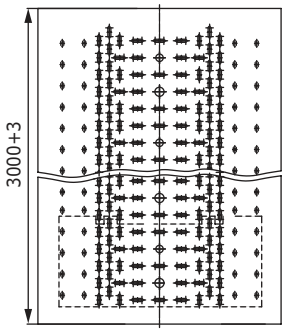


Назначение:
• разделение групп кабелей внутри лотка.
Характеристики:
• толщина стали – 2 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х16 (код СМ010616), гайка М6 (код СМ100600).

Высота H, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	UPH080	UPH080HDZL	UPH080HDZL
100	UPH010	UPH010HDZL	UPH010HDZL
150	UPH050	UPH050HDZL	UPH050HDZL
200	UPH020	UPH020HDZL	UPH020HDZL

Донная вставка



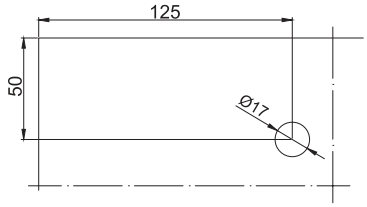


Назначение:
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• исключение провисания тонкостенного кабеля.
Характеристики:
• длина – 3000 мм;
• толщина – 1 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х16 (код СМ010616), гайка М6 (код СМ100600).

Ширина основания применяемого лотка, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2
200	UDM302	UDM302HDZ
300	UDM303	UDM303HDZ
400	UDM304	UDM304HDZ
500	UDM305	UDM305HDZ
600	UDM306	UDM306HDZ
700	UDM307	UDM307HDZ
800	UDM308	UDM308HDZ
900	UDM309	UDM309HDZ

Замок для крепления крышки с фиксатором



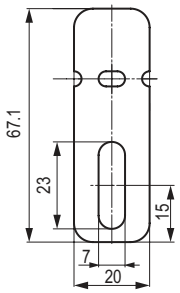


Назначение:
• установка на крышку в случае самостоятельного изменения длины крышки на объекте.

Код
UKZ200

Держатель прямой крышки



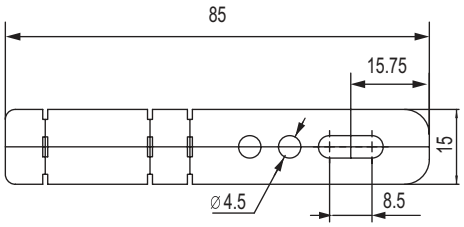


Назначение:
• дополнительное крепление при сильных ветровых нагрузках.
Характеристики:
• толщина – 2 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт М6х20 (СМ010620HDZ) – 1 шт., гайка М6 (СМ100600) – 2 шт.

Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH400HDZL	UKH400HDZL

Держатель двускатной крышки



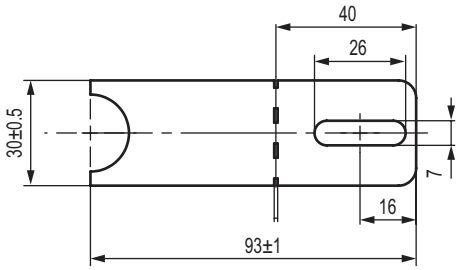


Назначение:
• дополнительное крепление двускатной крышки при сильных ветровых нагрузках.
Характеристики:
• толщина – 1 мм.

Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH500HDZL	UKH500HDZL

Держатель крышки вертикального угла





Назначение:
• дополнительное крепление при больших углах монтажа крышки шарнирного угла UKF.
Характеристики:
• толщина – 1,5 мм.
Монтажные элементы:
• для соединения используются следующие метизы: болт M6x20 (CM010620HDZ) – 1шт., гайка M6 (CM100600) – 2шт.

Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH300	UKH300HDZL	UKH300HDZL

Подъем прямой крышки

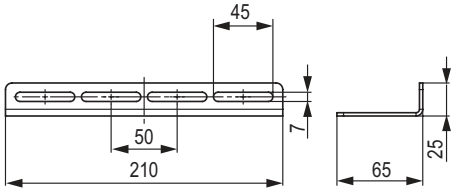


Назначение:
• обеспечение дополнительной вентиляции кабельной трассы;
• данный подъем устанавливается через каждый метр прямой крышки.
Характеристики:
• толщина – 1,5 мм;
• высота подъема прямой крышки – до 50 мм.
Монтажные элементы:
• с помощью болта M6x20 (CM010620, 4 шт.) и гайки M6 (CM100600, 4 шт.);
• с помощью болта M6x20 (CM010620, 4 шт.), гайки M6 (CM100600, 2 шт.), предварительно установленной закладной гайки M6 (CM100600, 2 шт.)

Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH600	UKH600HDZL	UKH600HDZL

Крепление к строительной балке





Назначение:
• крепление лотка к строительной балке.
Характеристики:
• толщина – 2,5 мм.
Монтажные элементы:
• в комплекте.

Код, исп. 2	Код, исп. 4
UGB500HDZL	UGB500HDZL

Таблица подбора







Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Соединитель горизонтальный	Регулируемый горизонтальный соединитель, внутренний	Соединитель шарнирный	Прижим лестничного лотка	Перегородка
80	исп. 1	UGH480	UHH080	UVH080	LP1000	UPH080
	исп. 2	UGH480HDZL	UHH080HDZL	UVH080HDZL	LP1000HDZL	UPH080HDZL
	исп. 4	UGH480HDZL	UHH080HDZL	UVH080HDZL	LP1000HDZL	UPH080HDZL
100	исп. 1	UGH410	UHH010	UVH010	LP1000	UPH010
	исп. 2	UGH410HDZL	UHH010HDZL	UVH010HDZL	LP1000HDZL	UPH010HDZL
	исп. 4	UGH410HDZL	UHH010HDZL	UVH010HDZL	LP1000HDZL	UPH010HDZL
150	исп. 1	UGH450	UHH050	UVH050	LP1000	UPH050
	исп. 2	UGH450HDZL	UHH050HDZL	UVH050HDZL	LP1000HDZL	UPH050HDZL
	исп. 4	UGH450HDZL	UHH050HDZL	UVH050HDZL	LP1000HDZL	UPH050HDZL
200	исп. 1	UGH420	UHH020	UVH020	LP1000	UPH020
	исп. 2	UGH420HDZL	UHH020HDZL	UVH020HDZL	LP1000HDZL	UPH020HDZL
	исп. 4	UGH420HDZL	UHH020HDZL	UVH020HDZL	LP1000HDZL	UPH020HDZL

Системные аксессуары высотой 80 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.





Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
80	200	исп. 1	ULM382	ULM682	ULH382	ULH682	USM382	USM682	USH382	USH682
		исп. 2	ULM382HDZ	ULM682HDZ	ULH382HDZ	ULH682HDZ	USM382HDZ	USM682HDZ	USH382HDZ	USH682HDZ
		исп. 4	ULM382ZL	ULM682ZL	ULH382ZL	ULH682ZL	USM382ZL	USM682ZL	USH382ZL	USH682ZL
	300	исп. 1	ULM383	ULM683	ULH383	ULH683	USM383	USM683	USH383	USH683
		исп. 2	ULM383HDZ	ULM683HDZ	ULH383HDZ	ULH683HDZ	USM383HDZ	USM683HDZ	USH383HDZ	USH683HDZ
		исп. 4	ULM383ZL	ULM683ZL	ULH383ZL	ULH683ZL	USM383ZL	USM683ZL	USH383ZL	USH683ZL
	400	исп. 1	ULM384	ULM684	ULH384	ULH684	USM384	USM684	USH384	USH684
		исп. 2	ULM384HDZ	ULM684HDZ	ULH384HDZ	ULH684HDZ	USM384HDZ	USM684HDZ	USH384HDZ	USH684HDZ
		исп. 4	ULM384ZL	ULM684ZL	ULH384ZL	ULH684ZL	USM384ZL	USM684ZL	USH384ZL	USH684ZL
	500	исп. 1	ULM385	ULM685	ULH385	ULH685	USM385	USM685	USH385	USH685
		исп. 2	ULM385HDZ	ULM685HDZ	ULH385HDZ	ULH685HDZ	USM385HDZ	USM685HDZ	USH385HDZ	USH685HDZ
		исп. 4	ULM385ZL	ULM685ZL	ULH385ZL	ULH685ZL	USM385ZL	USM685ZL	USH385ZL	USH685ZL
	600	исп. 1	ULM386	ULM686	ULH386	ULH686	USM386	USM686	USH386	USH686
		исп. 2	ULM386HDZ	ULM686HDZ	ULH386HDZ	ULH686HDZ	USM386HDZ	USM686HDZ	USH386HDZ	USH686HDZ
		исп. 4	ULM386ZL	ULM686ZL	ULH386ZL	ULH686ZL	USM386ZL	USM686ZL	USH386ZL	USH686ZL
	700	исп. 1	ULM387	ULM687	ULH387	ULH687	USM387	USM687	USH387	USH687
		исп. 2	ULM387HDZ	ULM687HDZ	ULH387HDZ	ULH687HDZ	USM387HDZ	USM687HDZ	USH387HDZ	USH687HDZ
		исп. 4	ULM387ZL	ULM687ZL	ULH387ZL	ULH687ZL	USM387ZL	USM687ZL	USH387ZL	USH687ZL
	800	исп. 1	ULM388	ULM688	ULH388	ULH688	USM388	USM688	USH388	USH688
		исп. 2	ULM388HDZ	ULM688HDZ	ULH388HDZ	ULH688HDZ	USM388HDZ	USM688HDZ	USH388HDZ	USH688HDZ
		исп. 4	ULM388ZL	ULM688ZL	ULH388ZL	ULH688ZL	USM388ZL	USM688ZL	USH388ZL	USH688ZL
	900	исп. 1	ULM389	ULM689	ULH389	ULH689	USM389	USM689	USH389	USH689
		исп. 2	ULM389HDZ	ULM689HDZ	ULH389HDZ	ULH689HDZ	USM389HDZ	USM689HDZ	USH389HDZ	USH689HDZ
		исп. 4	ULM389ZL	ULM689ZL	ULH389ZL	ULH689ZL	USM389ZL	USM689ZL	USH389ZL	USH689ZL
	1000	исп. 1	ULM380	ULM680	ULH380	ULH680	USM380	USM680	USH380	USH680
		исп. 2	ULM380HDZ	ULM680HDZ	ULH380HDZ	ULH680HDZ	USM380HDZ	USM680HDZ	USH380HDZ	USH680HDZ
		исп. 4	ULM380ZL	ULM680ZL	ULH380ZL	ULH680ZL	USM380ZL	USM680ZL	USH380ZL	USH680ZL



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45º		Угол 90º		Т-ответвитель		Х-ответвитель		Угол вертикальный	
			лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой
80	200	исп. 1	ULC682	USC682	ULD682	USD682	ULT682	UST682	ULX682	USX682	ULF082	USF082
		исп. 2	ULC682HDZ	USC682HDZ	ULD682HDZ	USD682HDZ	ULT682HDZ	UST682HDZ	ULX682HDZ	USX682HDZ	ULF082HDZ	USF082HDZ
		исп. 4	ULC682ZL	USC682ZL	ULD682ZL	USD682ZL	ULT682ZL	UST682ZL	ULX682ZL	USX682ZL	ULF082ZL	USF082ZL
	300	исп. 1	ULC683	USC683	ULD683	USD683	ULT683	UST683	ULX683	USX683	ULF083	USF083
		исп. 2	ULC683HDZ	USC683HDZ	ULD683HDZ	USD683HDZ	ULT683HDZ	UST683HDZ	ULX683HDZ	USX683HDZ	ULF083HDZ	USF083HDZ
		исп. 4	ULC683ZL	USC683ZL	ULD683ZL	USD683ZL	ULT683ZL	UST683ZL	ULX683ZL	USX683ZL	ULF083ZL	USF083ZL
	400	исп. 1	ULC684	USC684	ULD684	USD684	ULT684	UST684	ULX684	USX684	ULF084	USF084
		исп. 2	ULC684HDZ	USC684HDZ	ULD684HDZ	USD684HDZ	ULT684HDZ	UST684HDZ	ULX684HDZ	USX684HDZ	ULF084HDZ	USF084HDZ
		исп. 4	ULC684ZL	USC684ZL	ULD684ZL	USD684ZL	ULT684ZL	UST684ZL	ULX684ZL	USX684ZL	ULF084ZL	USF084ZL
	500	исп. 1	ULC685	USC685	ULD685	USD685	ULT685	UST685	ULX685	USX685	ULF085	USF085
		исп. 2	ULC685HDZ	USC685HDZ	ULD685HDZ	USD685HDZ	ULT685HDZ	UST685HDZ	ULX685HDZ	USX685HDZ	ULF085HDZ	USF085HDZ
		исп. 4	ULC685ZL	USC685ZL	ULD685ZL	USD685ZL	ULT685ZL	UST685ZL	ULX685ZL	USX685ZL	ULF085ZL	USF085ZL
	600	исп. 1	ULC686	USC686	ULD686	USD686	ULT686	UST686	ULX686	USX686	ULF086	USF086
		исп. 2	ULC686HDZ	USC686HDZ	ULD686HDZ	USD686HDZ	ULT686HDZ	UST686HDZ	ULX686HDZ	USX686HDZ	ULF086HDZ	USF086HDZ
		исп. 4	ULC686ZL	USC686ZL	ULD686ZL	USD686ZL	ULT686ZL	UST686ZL	ULX686ZL	USX686ZL	ULF086ZL	USF086ZL
	700	исп. 1	ULC687	USC687	ULD687	USD687	ULT687	UST687	ULX687	USX687	ULF087	USF087
		исп. 2	ULC687HDZ	USC687HDZ	ULD687HDZ	USD687HDZ	ULT687HDZ	UST687HDZ	ULX687HDZ	USX687HDZ	ULF087HDZ	USF087HDZ
		исп. 4	ULC687ZL	USC687ZL	ULD687ZL	USD687ZL	ULT687ZL	UST687ZL	ULX687ZL	USX687ZL	ULF087ZL	USF087ZL
	800	исп. 1	ULC688	USC688	ULD688	USD688	ULT688	UST688	ULX688	USX688	ULF088	USF088
		исп. 2	ULC688HDZ	USC688HDZ	ULD688HDZ	USD688HDZ	ULT688HDZ	UST688HDZ	ULX688HDZ	USX688HDZ	ULF088HDZ	USF088HDZ
		исп. 4	ULC688ZL	USC688ZL	ULD688ZL	USD688ZL	ULT688ZL	UST688ZL	ULX688ZL	USX688ZL	ULF088ZL	USF088ZL
	900	исп. 1	ULC689	USC689	ULD689	USD689	ULT689	UST689	ULX689	USX689	ULF089	USF089
		исп. 2	ULC689HDZ	USC689HDZ	ULD689HDZ	USD689HDZ	ULT689HDZ	UST689HDZ	ULX689HDZ	USX689HDZ	ULF089HDZ	USF089HDZ
		исп. 4	ULC689ZL	USC689ZL	ULD689ZL	USD689ZL	ULT689ZL	UST689ZL	ULX689ZL	USX689ZL	ULF089ZL	USF089ZL
	1000	исп. 1	ULC680	USC680	ULD680	USD680	ULT680	UST680	ULX680	USX680	ULF080	USF080
		исп. 2	ULC680HDZ	USC680HDZ	ULD680HDZ	USD680HDZ	ULT680HDZ	UST680HDZ	ULX680HDZ	USX680HDZ	ULF080HDZ	USF080HDZ
		исп. 4	ULC680ZL	USC680ZL	ULD680ZL	USD680ZL	ULT680ZL	UST680ZL	ULX680ZL	USX680ZL	ULF080ZL	USF080ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45°	Крышка на угол 90°	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL

Системные аксессуары высотой 100 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.





Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
100	200	исп. 1	ULM312	ULM612	ULH312	ULH612	USM312	USM612	USH312	USH612
		исп. 2	ULM312HDZ	ULM612HDZ	ULH312HDZ	ULH612HDZ	USM312HDZ	USM612HDZ	USH312HDZ	USH612HDZ
		исп. 4	ULM312ZL	ULM612ZL	ULH312ZL	ULH612ZL	USM312ZL	USM612ZL	USH312ZL	USH612ZL
	300	исп. 1	ULM313	ULM613	ULH313	ULH613	USM313	USM613	USH313	USH613
		исп. 2	ULM313HDZ	ULM613HDZ	ULH313HDZ	ULH613HDZ	USM313HDZ	USM613HDZ	USH313HDZ	USH613HDZ
		исп. 4	ULM313ZL	ULM613ZL	ULH313ZL	ULH613ZL	USM313ZL	USM613ZL	USH313ZL	USH613ZL
	400	исп. 1	ULM314	ULM614	ULH314	ULH614	USM314	USM614	USH314	USH614
		исп. 2	ULM314HDZ	ULM614HDZ	ULH314HDZ	ULH614HDZ	USM314HDZ	USM614HDZ	USH314HDZ	USH614HDZ
		исп. 4	ULM314ZL	ULM614ZL	ULH314ZL	ULH614ZL	USM314ZL	USM614ZL	USH314ZL	USH614ZL
	500	исп. 1	ULM315	ULM615	ULH315	ULH615	USM315	USM615	USH315	USH615
		исп. 2	ULM315HDZ	ULM615HDZ	ULH315HDZ	ULH615HDZ	USM315HDZ	USM615HDZ	USH315HDZ	USH615HDZ
		исп. 4	ULM315ZL	ULM615ZL	ULH315ZL	ULH615ZL	USM315ZL	USM615ZL	USH315ZL	USH615ZL
	600	исп. 1	ULM316	ULM616	ULH316	ULH616	USM316	USM616	USH316	USH616
		исп. 2	ULM316HDZ	ULM616HDZ	ULH316HDZ	ULH616HDZ	USM316HDZ	USM616HDZ	USH316HDZ	USH616HDZ
		исп. 4	ULM316ZL	ULM616ZL	ULH316ZL	ULH616ZL	USM316ZL	USM616ZL	USH316ZL	USH616ZL
	700	исп. 1	ULM317	ULM617	ULH317	ULH617	USM317	USM617	USH317	USH617
		исп. 2	ULM317HDZ	ULM617HDZ	ULH317HDZ	ULH617HDZ	USM317HDZ	USM617HDZ	USH317HDZ	USH617HDZ
		исп. 4	ULM317ZL	ULM617ZL	ULH317ZL	ULH617ZL	USM317ZL	USM617ZL	USH317ZL	USH617ZL
	800	исп. 1	ULM318	ULM618	ULH318	ULH618	USM318	USM618	USH318	USH618
		исп. 2	ULM318HDZ	ULM618HDZ	ULH318HDZ	ULH618HDZ	USM318HDZ	USM618HDZ	USH318HDZ	USH618HDZ
		исп. 4	ULM318ZL	ULM618ZL	ULH318ZL	ULH618ZL	USM318ZL	USM618ZL	USH318ZL	USH618ZL
	900	исп. 1	ULM319	ULM619	ULH319	ULH619	USM319	USM619	USH319	USH619
		исп. 2	ULM319HDZ	ULM619HDZ	ULH319HDZ	ULH619HDZ	USM319HDZ	USM619HDZ	USH319HDZ	USH619HDZ
		исп. 4	ULM319ZL	ULM619ZL	ULH319ZL	ULH619ZL	USM319ZL	USM619ZL	USH319ZL	USH619ZL
	1000	исп. 1	ULM310	ULM610	ULH310	ULH610	USM310	USM610	USH310	USH610
		исп. 2	ULM310HDZ	ULM610HDZ	ULH310HDZ	ULH610HDZ	USM310HDZ	USM610HDZ	USH310HDZ	USH610HDZ
		исп. 4	ULM310ZL	ULM610ZL	ULH310ZL	ULH610ZL	USM310ZL	USM610ZL	USH310ZL	USH610ZL



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45°		Угол 90°		Т-ответвитель		Х-ответвитель		Угол вертикальный	
			лестничный	листовой	лестничный	листовой	лестничный	листовой	лестничный	листовой	лестничный	листовой
100	200	исп. 1	ULC612	USC612	ULD612	USD612	ULT612	UST612	ULX612	USX612	ULF012	USF012
		исп. 2	ULC612HDZ	USC612HDZ	ULD612HDZ	USD612HDZ	ULT612HDZ	UST612HDZ	ULX612HDZ	USX612HDZ	ULF012HDZ	USF012HDZ
		исп. 4	ULC612ZL	USC612ZL	ULD612ZL	USD612ZL	ULT612ZL	UST612ZL	ULX612ZL	USX612ZL	ULF012ZL	USF012ZL
	300	исп. 1	ULC613	USC613	ULD613	USD613	ULT613	UST613	ULX613	USX613	ULF013	USF013
		исп. 2	ULC613HDZ	USC613HDZ	ULD613HDZ	USD613HDZ	ULT613HDZ	UST613HDZ	ULX613HDZ	USX613HDZ	ULF013HDZ	USF013HDZ
		исп. 4	ULC613ZL	USC613ZL	ULD613ZL	USD613ZL	ULT613ZL	UST613ZL	ULX613ZL	USX613ZL	ULF013ZL	USF013ZL
	400	исп. 1	ULC614	USC614	ULD614	USD614	ULT614	UST614	ULX614	USX614	ULF014	USF014
		исп. 2	ULC614HDZ	USC614HDZ	ULD614HDZ	USD614HDZ	ULT614HDZ	UST614HDZ	ULX614HDZ	USX614HDZ	ULF014HDZ	USF014HDZ
		исп. 4	ULC614ZL	USC614ZL	ULD614ZL	USD614ZL	ULT614ZL	UST614ZL	ULX614ZL	USX614ZL	ULF014ZL	USF014ZL
	500	исп. 1	ULC615	USC615	ULD615	USD615	ULT615	UST615	ULX615	USX615	ULF015	USF015
		исп. 2	ULC615HDZ	USC615HDZ	ULD615HDZ	USD615HDZ	ULT615HDZ	UST615HDZ	ULX615HDZ	USX615HDZ	ULF015HDZ	USF015HDZ
		исп. 4	ULC615ZL	USC615ZL	ULD615ZL	USD615ZL	ULT615ZL	UST615ZL	ULX615ZL	USX615ZL	ULF015ZL	USF015ZL
	600	исп. 1	ULC616	USC616	ULD616	USD616	ULT616	UST616	ULX616	USX616	ULF016	USF016
		исп. 2	ULC616HDZ	USC616HDZ	ULD616HDZ	USD616HDZ	ULT616HDZ	UST616HDZ	ULX616HDZ	USX616HDZ	ULF016HDZ	USF016HDZ
		исп. 4	ULC616ZL	USC616ZL	ULD616ZL	USD616ZL	ULT616ZL	UST616ZL	ULX616ZL	USX616ZL	ULF016ZL	USF016ZL
	700	исп. 1	ULC617	USC617	ULD617	USD617	ULT617	UST617	ULX617	USX617	ULF017	USF017
		исп. 2	ULC617HDZ	USC617HDZ	ULD617HDZ	USD617HDZ	ULT617HDZ	UST617HDZ	ULX617HDZ	USX617HDZ	ULF017HDZ	USF017HDZ
		исп. 4	ULC617ZL	USC617ZL	ULD617ZL	USD617ZL	ULT617ZL	UST617ZL	ULX617ZL	USX617ZL	ULF017ZL	USF017ZL
	800	исп. 1	ULC618	USC618	ULD618	USD618	ULT618	UST618	ULX618	USX618	ULF018	USF018
		исп. 2	ULC618HDZ	USC618HDZ	ULD618HDZ	USD618HDZ	ULT618HDZ	UST618HDZ	ULX618HDZ	USX618HDZ	ULF018HDZ	USF018HDZ
		исп. 4	ULC618ZL	USC618ZL	ULD618ZL	USD618ZL	ULT618ZL	UST618ZL	ULX618ZL	USX618ZL	ULF018ZL	USF018ZL
	900	исп. 1	ULC619	USC619	ULD619	USD619	ULT619	UST619	ULX619	USX619	ULF019	USF019
		исп. 2	ULC619HDZ	USC619HDZ	ULD619HDZ	USD619HDZ	ULT619HDZ	UST619HDZ	ULX619HDZ	USX619HDZ	ULF019HDZ	USF019HDZ
		исп. 4	ULC619ZL	USC619ZL	ULD619ZL	USD619ZL	ULT619ZL	UST619ZL	ULX619ZL	USX619ZL	ULF019ZL	USF019ZL
	1000	исп. 1	ULC610	USC610	ULD610	USD610	ULT610	UST610	ULX610	USX610	ULF010	USF010
		исп. 2	ULC610HDZ	USC610HDZ	ULD610HDZ	USD610HDZ	ULT610HDZ	UST610HDZ	ULX610HDZ	USX610HDZ	ULF010HDZ	USF010HDZ
		исп. 4	ULC610ZL	USC610ZL	ULD610ZL	USD610ZL	ULT610ZL	UST610ZL	ULX610ZL	USX610ZL	ULF010ZL	USF010ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45°	Крышка на угол 90°	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL

Системные аксессуары высотой 150 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.





Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
150	200	исп. 1	ULM352	ULM652	ULH352	ULH652	USM352	USM652	USH352	USH652
		исп. 2	ULM352HDZ	ULM652HDZ	ULH352HDZ	ULH652HDZ	USM352HDZ	USM652HDZ	USH352HDZ	USH652HDZ
		исп. 4	ULM352HDZ	ULM652HDZ	ULH352HDZ	ULH652HDZ	USM352HDZ	USM652HDZ	USH352HDZ	USH652HDZ
	300	исп. 1	ULM353	ULM653	ULH353	ULH653	USM353	USM653	USH353	USH653
		исп. 2	ULM353HDZ	ULM653HDZ	ULH353HDZ	ULH653HDZ	USM353HDZ	USM653HDZ	USH353HDZ	USH653HDZ
		исп. 4	ULM353HDZ	ULM653HDZ	ULH353HDZ	ULH653HDZ	USM353HDZ	USM653HDZ	USH353HDZ	USH653HDZ
	400	исп. 1	ULM354	ULM654	ULH354	ULH654	USM354	USM654	USH354	USH654
		исп. 2	ULM354HDZ	ULM654HDZ	ULH354HDZ	ULH654HDZ	USM354HDZ	USM654HDZ	USH354HDZ	USH654HDZ
		исп. 4	ULM354HDZ	ULM654HDZ	ULH354HDZ	ULH654HDZ	USM354HDZ	USM654HDZ	USH354HDZ	USH654HDZ
	500	исп. 1	ULM355	ULM655	ULH355	ULH655	USM355	USM655	USH355	USH655
		исп. 2	ULM355HDZ	ULM655HDZ	ULH355HDZ	ULH655HDZ	USM355HDZ	USM655HDZ	USH355HDZ	USH655HDZ
		исп. 4	ULM355HDZ	ULM655HDZ	ULH355HDZ	ULH655HDZ	USM355HDZ	USM655HDZ	USH355HDZ	USH655HDZ
	600	исп. 1	ULM356	ULM656	ULH356	ULH656	USM356	USM656	USH356	USH656
		исп. 2	ULM356HDZ	ULM656HDZ	ULH356HDZ	ULH656HDZ	USM356HDZ	USM656HDZ	USH356HDZ	USH656HDZ
		исп. 4	ULM356HDZ	ULM656HDZ	ULH356HDZ	ULH656HDZ	USM356HDZ	USM656HDZ	USH356HDZ	USH656HDZ
	700	исп. 1	ULM357	ULM657	ULH357	ULH657	USM357	USM657	USH357	USH657
		исп. 2	ULM357HDZ	ULM657HDZ	ULH357HDZ	ULH657HDZ	USM357HDZ	USM657HDZ	USH357HDZ	USH657HDZ
		исп. 4	ULM357HDZ	ULM657HDZ	ULH357HDZ	ULH657HDZ	USM357HDZ	USM657HDZ	USH357HDZ	USH657HDZ
	800	исп. 1	ULM358	ULM658	ULH358	ULH658	USM358	USM658	USH358	USH658
		исп. 2	ULM358HDZ	ULM658HDZ	ULH358HDZ	ULH658HDZ	USM358HDZ	USM658HDZ	USH358HDZ	USH658HDZ
		исп. 4	ULM358HDZ	ULM658HDZ	ULH358HDZ	ULH658HDZ	USM358HDZ	USM658HDZ	USH358HDZ	USH658HDZ
	900	исп. 1	ULM359	ULM659	ULH359	ULH659	USM359	USM659	USH359	USH659
		исп. 2	ULM359HDZ	ULM659HDZ	ULH359HDZ	ULH659HDZ	USM359HDZ	USM659HDZ	USH359HDZ	USH659HDZ
		исп. 4	ULM359HDZ	ULM659HDZ	ULH359HDZ	ULH659HDZ	USM359HDZ	USM659HDZ	USH359HDZ	USH659HDZ
	1000	исп. 1	ULM350	ULM650	ULH350	ULH650	USM350	USM650	USH350	USH650
		исп. 2	ULM350HDZ	ULM650HDZ	ULH350HDZ	ULH650HDZ	USM350HDZ	USM650HDZ	USH350HDZ	USH650HDZ
		исп. 4	ULM350HDZ	ULM650HDZ	ULH350HDZ	ULH650HDZ	USM350HDZ	USM650HDZ	USH350HDZ	USH650HDZ



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45°		Угол 90°		Т-ответвитель		Х-ответвитель		Угол вертикальный	
			лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой
150	200	исп. 1	ULC652	USC652	ULD652	USD652	ULT652	UST652	ULX652	USX652	ULF052	USF052
		исп. 2	ULC652HDZ	USC652HDZ	ULD652HDZ	USD652HDZ	ULT652HDZ	UST652HDZ	ULX652HDZ	USX652HDZ	ULF052HDZ	USF052HDZ
		исп. 4	ULC652ZL	USC652ZL	ULD652ZL	USD652ZL	ULT652ZL	UST652ZL	ULX652ZL	USX652ZL	ULF052ZL	USF052ZL
	300	исп. 1	ULC653	USC653	ULD653	USD653	ULT653	UST653	ULX653	USX653	ULF053	USF053
		исп. 2	ULC653HDZ	USC653HDZ	ULD653HDZ	USD653HDZ	ULT653HDZ	UST653HDZ	ULX653HDZ	USX653HDZ	ULF053HDZ	USF053HDZ
		исп. 4	ULC653ZL	USC653ZL	ULD653ZL	USD653ZL	ULT653ZL	UST653ZL	ULX653ZL	USX653ZL	ULF053ZL	USF053ZL
	400	исп. 1	ULC654	USC654	ULD654	USD654	ULT654	UST654	ULX654	USX654	ULF054	USF054
		исп. 2	ULC654HDZ	USC654HDZ	ULD654HDZ	USD654HDZ	ULT654HDZ	UST654HDZ	ULX654HDZ	USX654HDZ	ULF054HDZ	USF054HDZ
		исп. 4	ULC654ZL	USC654ZL	ULD654ZL	USD654ZL	ULT654ZL	UST654ZL	ULX654ZL	USX654ZL	ULF054ZL	USF054ZL
	500	исп. 1	ULC655	USC655	ULD655	USD655	ULT655	UST655	ULX655	USX655	ULF055	USF055
		исп. 2	ULC655HDZ	USC655HDZ	ULD655HDZ	USD655HDZ	ULT655HDZ	UST655HDZ	ULX655HDZ	USX655HDZ	ULF055HDZ	USF055HDZ
		исп. 4	ULC655ZL	USC655ZL	ULD655ZL	USD655ZL	ULT655ZL	UST655ZL	ULX655ZL	USX655ZL	ULF055ZL	USF055ZL
	600	исп. 1	ULC656	USC656	ULD656	USD656	ULT656	UST656	ULX656	USX656	ULF056	USF056
		исп. 2	ULC656HDZ	USC656HDZ	ULD656HDZ	USD656HDZ	ULT656HDZ	UST656HDZ	ULX656HDZ	USX656HDZ	ULF056HDZ	USF056HDZ
		исп. 4	ULC656ZL	USC656ZL	ULD656ZL	USD656ZL	ULT656ZL	UST656ZL	ULX656ZL	USX656ZL	ULF056ZL	USF056ZL
	700	исп. 1	ULC657	USC657	ULD657	USD657	ULT657	UST657	ULX657	USX657	ULF057	USF057
		исп. 2	ULC657HDZ	USC657HDZ	ULD657HDZ	USD657HDZ	ULT657HDZ	UST657HDZ	ULX657HDZ	USX657HDZ	ULF057HDZ	USF057HDZ
		исп. 4	ULC657ZL	USC657ZL	ULD657ZL	USD657ZL	ULT657ZL	UST657ZL	ULX657ZL	USX657ZL	ULF057ZL	USF057ZL
	800	исп. 1	ULC658	USC658	ULD658	USD658	ULT658	UST658	ULX658	USX658	ULF058	USF058
		исп. 2	ULC658HDZ	USC658HDZ	ULD658HDZ	USD658HDZ	ULT658HDZ	UST658HDZ	ULX658HDZ	USX658HDZ	ULF058HDZ	USF058HDZ
		исп. 4	ULC658ZL	USC658ZL	ULD658ZL	USD658ZL	ULT658ZL	UST658ZL	ULX658ZL	USX658ZL	ULF058ZL	USF058ZL
	900	исп. 1	ULC659	USC659	ULD659	USD659	ULT659	UST659	ULX659	USX659	ULF059	USF059
		исп. 2	ULC659HDZ	USC659HDZ	ULD659HDZ	USD659HDZ	ULT659HDZ	UST659HDZ	ULX659HDZ	USX659HDZ	ULF059HDZ	USF059HDZ
		исп. 4	ULC659ZL	USC659ZL	ULD659ZL	USD659ZL	ULT659ZL	UST659ZL	ULX659ZL	USX659ZL	ULF059ZL	USF059ZL
	1000	исп. 1	ULC650	USC650	ULD650	USD650	ULT650	UST650	ULX650	USX650	ULF050	USF050
		исп. 2	ULC650HDZ	USC650HDZ	ULD650HDZ	USD650HDZ	ULT650HDZ	UST650HDZ	ULX650HDZ	USX650HDZ	ULF050HDZ	USF050HDZ
		исп. 4	ULC650ZL	USC650ZL	ULD650ZL	USD650ZL	ULT650ZL	UST650ZL	ULX650ZL	USX650ZL	ULF050ZL	USF050ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45°	Крышка на угол 90°	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL

Системные аксессуары высотой 200 мм

Варианты исполнений:
исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исполнение 2 – горячее цинкование погружением.





Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
200	200	исп. 1	ULM322	ULM622	ULH322	ULH622	USM322	USM622	USH322	USH622
		исп. 2	ULM322HDZ	ULM622HDZ	ULH322HDZ	ULH622HDZ	USM322HDZ	USM622HDZ	USH322HDZ	USH622HDZ
		исп. 4	ULM322ZL	ULM622ZL	ULH322ZL	ULH622ZL	USM322ZL	USM622ZL	USH322ZL	USH622ZL
	300	исп. 1	ULM323	ULM623	ULH323	ULH623	USM323	USM623	USH323	USH623
		исп. 2	ULM323HDZ	ULM623HDZ	ULH323HDZ	ULH623HDZ	USM323HDZ	USM623HDZ	USH323HDZ	USH623HDZ
		исп. 4	ULM323ZL	ULM623ZL	ULH323ZL	ULH623ZL	USM323ZL	USM623ZL	USH323ZL	USH623ZL
	400	исп. 1	ULM324	ULM624	ULH324	ULH624	USM324	USM624	USH324	USH624
		исп. 2	ULM324HDZ	ULM624HDZ	ULH324HDZ	ULH624HDZ	USM324HDZ	USM624HDZ	USH324HDZ	USH624HDZ
		исп. 4	ULM324ZL	ULM624ZL	ULH324ZL	ULH624ZL	USM324ZL	USM624ZL	USH324ZL	USH624ZL
	500	исп. 1	ULM325	ULM625	ULH325	ULH625	USM325	USM625	USH325	USH625
		исп. 2	ULM325HDZ	ULM625HDZ	ULH325HDZ	ULH625HDZ	USM325HDZ	USM625HDZ	USH325HDZ	USH625HDZ
		исп. 4	ULM325ZL	ULM625ZL	ULH325ZL	ULH625ZL	USM325ZL	USM625ZL	USH325ZL	USH625ZL
	600	исп. 1	ULM326	ULM626	ULH326	ULH626	USM326	USM626	USH326	USH626
		исп. 2	ULM326HDZ	ULM626HDZ	ULH326HDZ	ULH626HDZ	USM326HDZ	USM626HDZ	USH326HDZ	USH626HDZ
		исп. 4	ULM326ZL	ULM626ZL	ULH326ZL	ULH626ZL	USM326ZL	USM626ZL	USH326ZL	USH626ZL
	700	исп. 1	ULM327	ULM627	ULH327	ULH627	USM327	USM627	USH327	USH627
		исп. 2	ULM327HDZ	ULM627HDZ	ULH327HDZ	ULH627HDZ	USM327HDZ	USM627HDZ	USH327HDZ	USH627HDZ
		исп. 4	ULM327ZL	ULM627ZL	ULH327ZL	ULH627ZL	USM327ZL	USM627ZL	USH327ZL	USH627ZL
	800	исп. 1	ULM328	ULM628	ULH328	ULH628	USM328	USM628	USH328	USH628
		исп. 2	ULM328HDZ	ULM628HDZ	ULH328HDZ	ULH628HDZ	USM328HDZ	USM628HDZ	USH328HDZ	USH628HDZ
		исп. 4	ULM328ZL	ULM628ZL	ULH328ZL	ULH628ZL	USM328ZL	USM628ZL	USH328ZL	USH628ZL
	900	исп. 1	ULM329	ULM629	ULH329	ULH629	USM329	USM629	USH329	USH629
		исп. 2	ULM329HDZ	ULM629HDZ	ULH329HDZ	ULH629HDZ	USM329HDZ	USM629HDZ	USH329HDZ	USH629HDZ
		исп. 4	ULM329ZL	ULM629ZL	ULH329ZL	ULH629ZL	USM329ZL	USM629ZL	USH329ZL	USH629ZL
	1000	исп. 1	ULM320	ULM620	ULH320	ULH620	USM320	USM620	USH320	USH620
		исп. 2	ULM320HDZ	ULM620HDZ	ULH320HDZ	ULH620HDZ	USM320HDZ	USM620HDZ	USH320HDZ	USH620HDZ
		исп. 4	ULM320ZL	ULM620ZL	ULH320ZL	ULH620ZL	USM320ZL	USM620ZL	USH320ZL	USH620ZL



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45°		Угол 90°		Т-ответвитель		Х-ответвитель		Угол вертикальный	
			лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой
200	200	исп. 1	ULC622	USC622	ULD622	USD622	ULT622	UST622	ULX622	USX622	ULF022	USF022
		исп. 2	ULC622HDZ	USC622HDZ	ULD622HDZ	USD622HDZ	ULT622HDZ	UST622HDZ	ULX622HDZ	USX622HDZ	ULF022HDZ	USF022HDZ
		исп. 4	ULC622ZL	USC622ZL	ULD622ZL	USD622ZL	ULT622ZL	UST622ZL	ULX622ZL	USX622ZL	ULF022ZL	USF022ZL
	300	исп. 1	ULC623	USC623	ULD623	USD623	ULT623	UST623	ULX623	USX623	ULF023	USF023
		исп. 2	ULC623HDZ	USC623HDZ	ULD623HDZ	USD623HDZ	ULT623HDZ	UST623HDZ	ULX623HDZ	USX623HDZ	ULF023HDZ	USF023HDZ
		исп. 4	ULC623ZL	USC623ZL	ULD623ZL	USD623ZL	ULT623ZL	UST623ZL	ULX623ZL	USX623ZL	ULF023ZL	USF023ZL
	400	исп. 1	ULC624	USC624	ULD624	USD624	ULT624	UST624	ULX624	USX624	ULF024	USF024
		исп. 2	ULC624HDZ	USC624HDZ	ULD624HDZ	USD624HDZ	ULT624HDZ	UST624HDZ	ULX624HDZ	USX624HDZ	ULF024HDZ	USF024HDZ
		исп. 4	ULC624ZL	USC624ZL	ULD624ZL	USD624ZL	ULT624ZL	UST624ZL	ULX624ZL	USX624ZL	ULF024ZL	USF024ZL
	500	исп. 1	ULC625	USC625	ULD625	USD625	ULT625	UST625	ULX625	USX625	ULF025	USF025
		исп. 2	ULC625HDZ	USC625HDZ	ULD625HDZ	USD625HDZ	ULT625HDZ	UST625HDZ	ULX625HDZ	USX625HDZ	ULF025HDZ	USF025HDZ
		исп. 4	ULC625ZL	USC625ZL	ULD625ZL	USD625ZL	ULT625ZL	UST625ZL	ULX625ZL	USX625ZL	ULF025ZL	USF025ZL
	600	исп. 1	ULC626	USC626	ULD626	USD626	ULT626	UST626	ULX626	USX626	ULF026	USF026
		исп. 2	ULC626HDZ	USC626HDZ	ULD626HDZ	USD626HDZ	ULT626HDZ	UST626HDZ	ULX626HDZ	USX626HDZ	ULF026HDZ	USF026HDZ
		исп. 4	ULC626ZL	USC626ZL	ULD626ZL	USD626ZL	ULT626ZL	UST626ZL	ULX626ZL	USX626ZL	ULF026ZL	USF026ZL
	700	исп. 1	ULC627	USC627	ULD627	USD627	ULT627	UST627	ULX627	USX627	ULF027	USF027
		исп. 2	ULC627HDZ	USC627HDZ	ULD627HDZ	USD627HDZ	ULT627HDZ	UST627HDZ	ULX627HDZ	USX627HDZ	ULF027HDZ	USF027HDZ
		исп. 4	ULC627ZL	USC627ZL	ULD627ZL	USD627ZL	ULT627ZL	UST627ZL	ULX627ZL	USX627ZL	ULF027ZL	USF027ZL
	800	исп. 1	ULC628	USC628	ULD628	USD628	ULT628	UST628	ULX628	USX628	ULF028	USF028
		исп. 2	ULC628HDZ	USC628HDZ	ULD628HDZ	USD628HDZ	ULT628HDZ	UST628HDZ	ULX628HDZ	USX628HDZ	ULF028HDZ	USF028HDZ
		исп. 4	ULC628ZL	USC628ZL	ULD628ZL	USD628ZL	ULT628ZL	UST628ZL	ULX628ZL	USX628ZL	ULF028ZL	USF028ZL
	900	исп. 1	ULC629	USC629	ULD629	USD629	ULT629	UST629	ULX629	USX629	ULF029	USF029
		исп. 2	ULC629HDZ	USC629HDZ	ULD629HDZ	USD629HDZ	ULT629HDZ	UST629HDZ	ULX629HDZ	USX629HDZ	ULF029HDZ	USF029HDZ
		исп. 4	ULC629ZL	USC629ZL	ULD629ZL	USD629ZL	ULT629ZL	UST629ZL	ULX629ZL	USX629ZL	ULF029ZL	USF029ZL
	1000	исп. 1	ULC620	USC620	ULD620	USD620	ULT620	UST620	ULX620	USX620	ULF020	USF020
		исп. 2	ULC620HDZ	USC620HDZ	ULD620HDZ	USD620HDZ	ULT620HDZ	UST620HDZ	ULX620HDZ	USX620HDZ	ULF020HDZ	USF020HDZ
		исп. 4	ULC620ZL	USC620ZL	ULD620ZL	USD620ZL	ULT620ZL	UST620ZL	ULX620ZL	USX620ZL	ULF020ZL	USF020ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45º	Крышка на угол 90º	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL



F5 COMBITECH

Проволочные металлические лотки "F5 Combitech"

Система проволочных лотков 616
Состав системы проволочных лотков 617
Прямые элементы 618
Монтажные аксессуары 622
Крепеж для проволочного лотка 630
Схемы монтажа 631
Инструмент 632
Примеры монтажа 633
Таблица комплектации 638

Система металлических проволочных лотков

Сфера применения

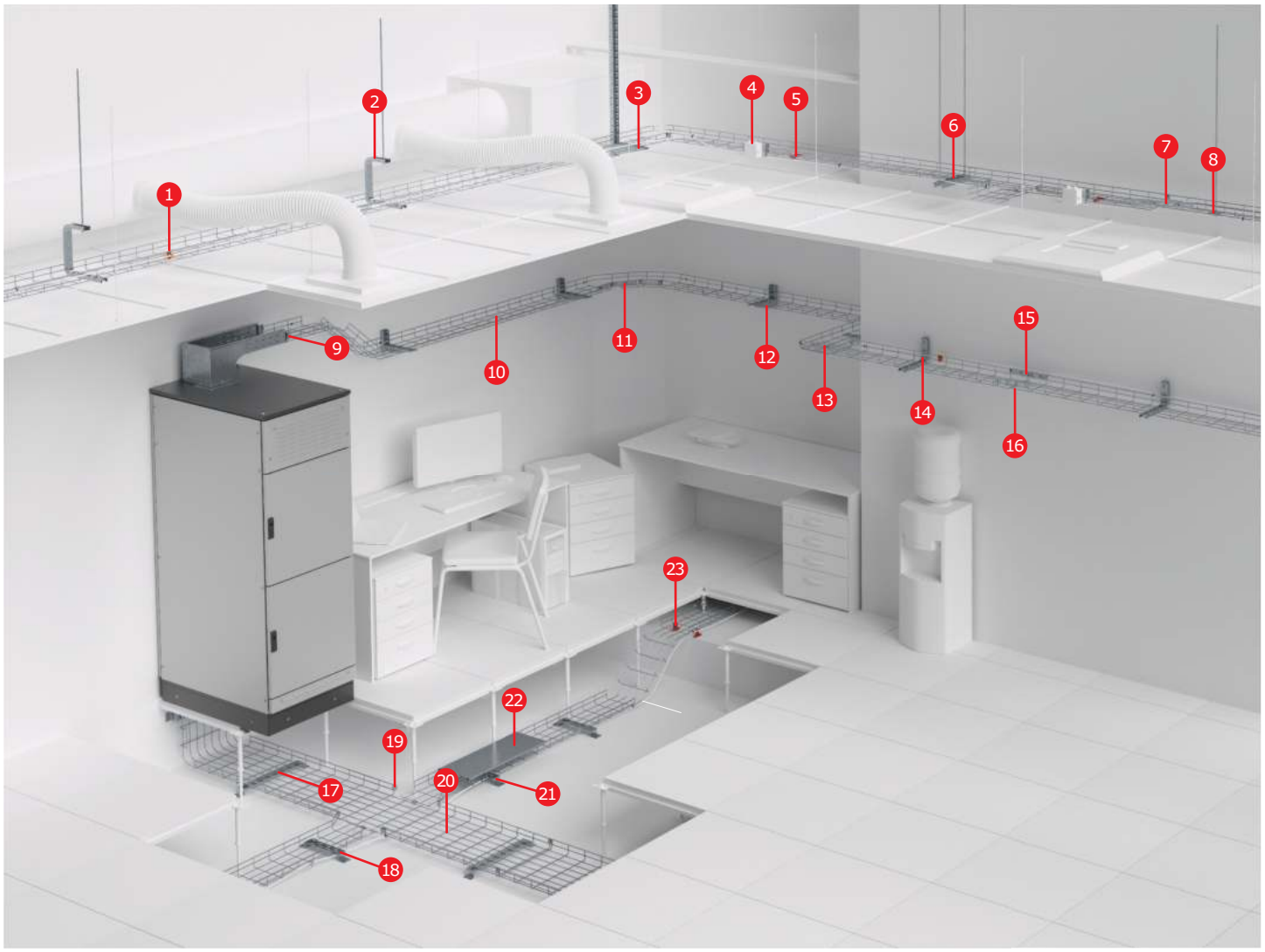
Система металлических проволочных лотков для организации кабельной инфраструктуры преимущественно внутри зданий и сооружений. Большой ассортимент типоразмеров позволяет удовлетворять любые пожелания заказчиков, специальные исполнения расширяют возможности использования системы проволочных лотков в агрессивных средах.
По сравнению с другими типами лотков существенно облегчен процесс монтажа кабельной трассы, особенно при большом количестве поворотов и разветвлений, что делает данный тип лотков предпочтительным при монтаже кабельных трасс сложной геометрии.



Преимущества

Система "F5 Combitech" обладает следующими преимуществами:
• проволочный лоток ДКС производится по уникальной запатентованной технологии. В конструкции используется торцевая сварка верхней продольной проволоки (так называемое Т-образное соединение). Данный тип конструкции безопасен для монтажника и исключает повреждение кабеля об острые края проволоки;
• конструктивная особенность выполнения стенок лотка обеспечивает его высокие прочностные характеристики. Использование для производства лотка проволоки толщиной 4 и 5 мм позволяет добиться высокой нагрузочной способности;
• использование в помещениях проволочного лотка обеспечивает быстрое и удобное разветвление системы, а также подсоединение электроприборов (электроламп и светильников) к кабелю;
• при использовании проволочного лотка "F5 Combitech" обеспечивается естественная вентиляция кабельной трассы, что препятствует ее перегреву. Обеспечивается легкий доступ к кабелям и возможность препятствовать накоплению пыли и грязи;
• система проволочных лотков "F5 Combitech" не требует большого количества аксессуаров. Монтаж системы проводится непосредственно на объекте. Любые разветвления и повороты производятся вручную при помощи лишь двух видов инструментов: кусачек и гаечного ключа. Это позволяет экономить до 60 % времени монтажа и снижает экономические затраты;
• система "F5 Combitech" включает в себя широкий ряд типоразмеров проволочных лотков с высотой стенок 30, 50, 80, 100 мм и шириной основания от 50 до 600 мм;
• компания ДКС поставляет широкий ассортимент универсальных крепежей, позволяющих организовать кабельную систему любой сложности. Возможно формирование многоуровневых систем при сохранении легкой доступности к кабельным трассам;
• сохранены основные принципы кабеленесущей продукции компании ДКС: преемственность и совместимость. Конструктивное исполнение позволяет совместить систему "F5 Combitech" с системами "S5 Combitech" (на базе перфорированных/неперфорированных металлических лотков), "L5 Combitech" (на базе лестничных металлических лотков) или с системами "Octopus" (на основе пластиковых гофрированных труб) и "Express" (на основе жестких гладких пластиковых труб);
• возможно использование крышки от системы листовых лотков (необходимо использовать держатели для крышки);
• возможно использование перегородки от системы листовых лотков. Крепление перегородки к проволочному лотку осуществляется специализированными крепежными комплектами;
• высочайшее качество оцинковки обусловлено четырехступенчатой технологией очистки поверхности: химическое обезжиривание, электрохимическое травление, обезжиривание электрохимическое, травление химическое, а также передовыми конструктивными и технологическими методами обеспечения чистоты электролита;
• в условиях открытого огня (пожара) проволочный лоток, смонтированный согласно техническому регламенту ДКС для монтажа огнестойких кабеленесущих конструкций, сохраняет несущую способность (R) в течение 90 минут, что подтверждается добровольными сертификационными испытаниями.

Состав системы

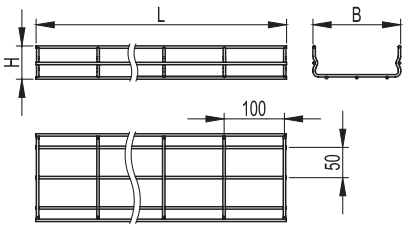


1. Усиленная клемма заземления для проволочного лотка
2. Легкая консоль потолочная для проволочного лотка FBA-30
3. Консоль BM для проволочного лотка
4. Монтажная плата
5. Ограничитель радиуса изгиба кабеля
6. С-образный профиль для проволочного лотка FPL-21
7. Соединительная пластина с отверстием по центру
8. Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке
9. Переходник с проволочного лотка на листовой
10. Проволочный лоток 50x200 L3000
11. Соединитель с семью отверстиями
12. Консоль ML для проволочного лотка
13. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка
14. Легкая консоль для проволочного лотка FBC-30
15. Безвинтовое крепление для проволочного лотка
16. Безвинтовой зажим для проволочного лотка
17. Крепление TM к стене для вертикального монтажа
18. Клемма заземления для проволочного лотка
19. Крепежный комплект №3 для монтажа проволочного лотка
20. Проволочный лоток высотой 50 мм
21. Держатель для крышки
22. Крышка с заземлением на лоток
23. Комплект крепления для напольной установки

Прямые элементы

Проволочный лоток высотой 30 мм

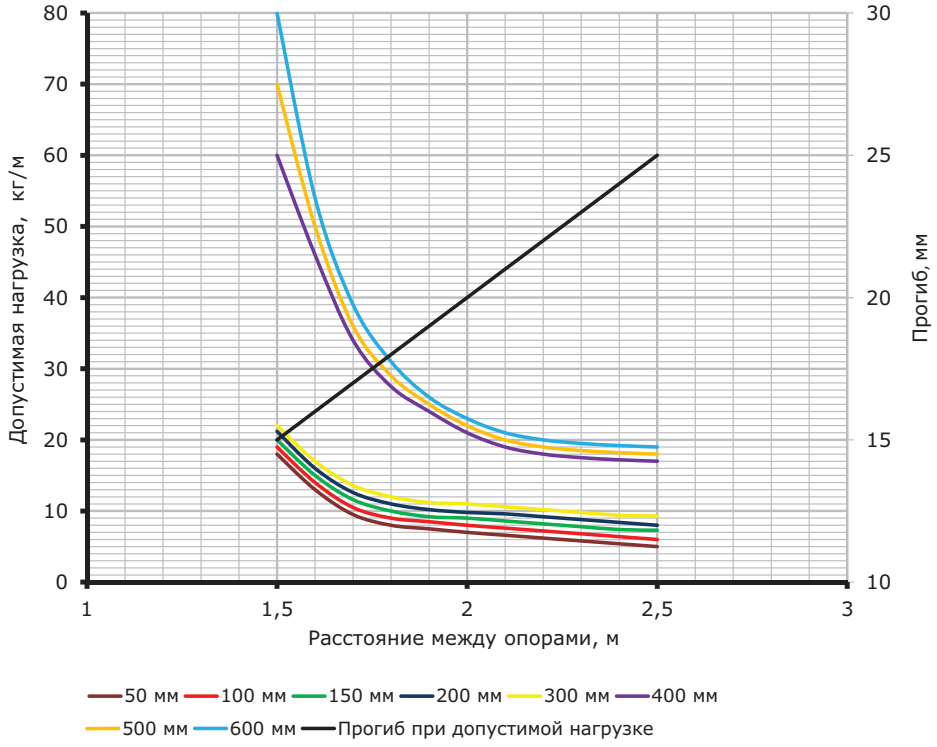




Назначение:
• прокладка прямых участков кабельной трассы; изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа:
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара, для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики:
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150, 200 и 300 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 400, 500 и 600 мм.

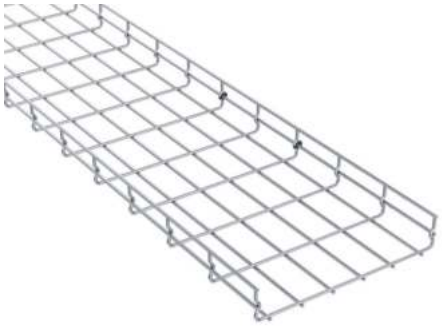
Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес, исполнение 1, кг/м	Диаметр проволоки, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
30	3000	50	0.38	4	FC3005	FC3005HDZ	FC3005INOX
		100	0,53	4	FC3010	FC3010HDZ	FC3010INOX
		150	0,68	4	FC3015	FC3015HDZ	FC3015INOX
		200	0,82	4	FC3020	FC3020HDZ	FC3020INOX
		300	0,92	4	FC3030	FC3030HDZ	FC3030INOX
		400	2,20	5	FC3040	FC3040HDZ	FC3040INOX
		500	2,66	5	FC3050	FC3050HDZ	FC3050INOX
		600	3,12	5	FC3060	FC3060HDZ	FC3060INOX

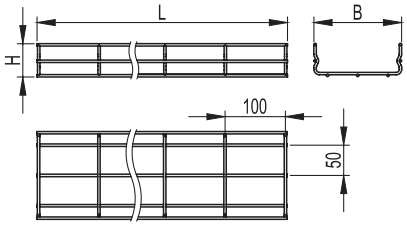
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Проволочный лоток высотой 50 мм

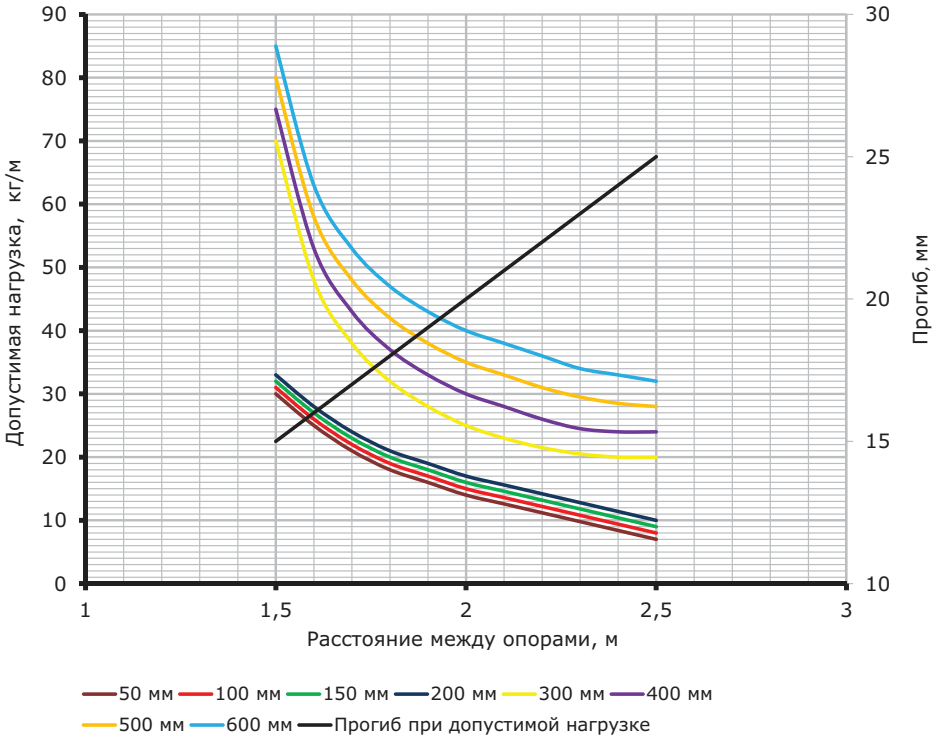




Назначение:
• прокладка прямых участков кабельной трассы; изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа:
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара. Для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики:
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150 и 200 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 300, 400, 500 и 600 мм.

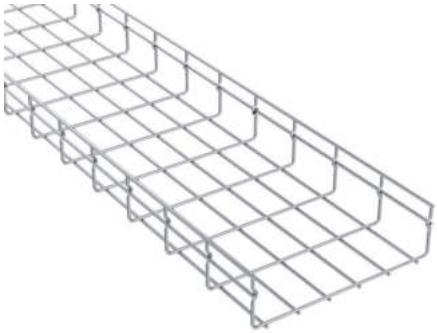
Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес, исполнение 1, кг/м	Диаметр проволоки, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
50	3000	50	0,62	4	FC5005	FC5005HDZ	FC5005INOX
		100	0,77	4	FC5010	FC5010HDZ	FC5010INOX
		150	0,91	4	FC5015	FC5015HDZ	FC5015INOX
		200	1,06	4	FC5020	FC5020HDZ	FC5020INOX
		300	2,11	5	FC5030	FC5030HDZ	FC5030INOX
		400	2,57	5	FC5040	FC5040HDZ	FC5040INOX
		500	3,03	5	FC5050	FC5050HDZ	FC5050INOX
		600	3,49	5	FC5060	FC5060HDZ	FC5060INOX

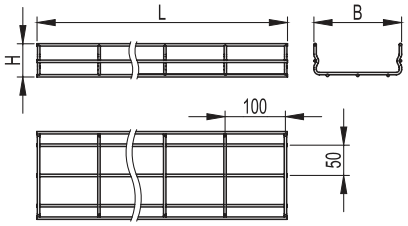
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Проволочный лоток высотой 80 мм

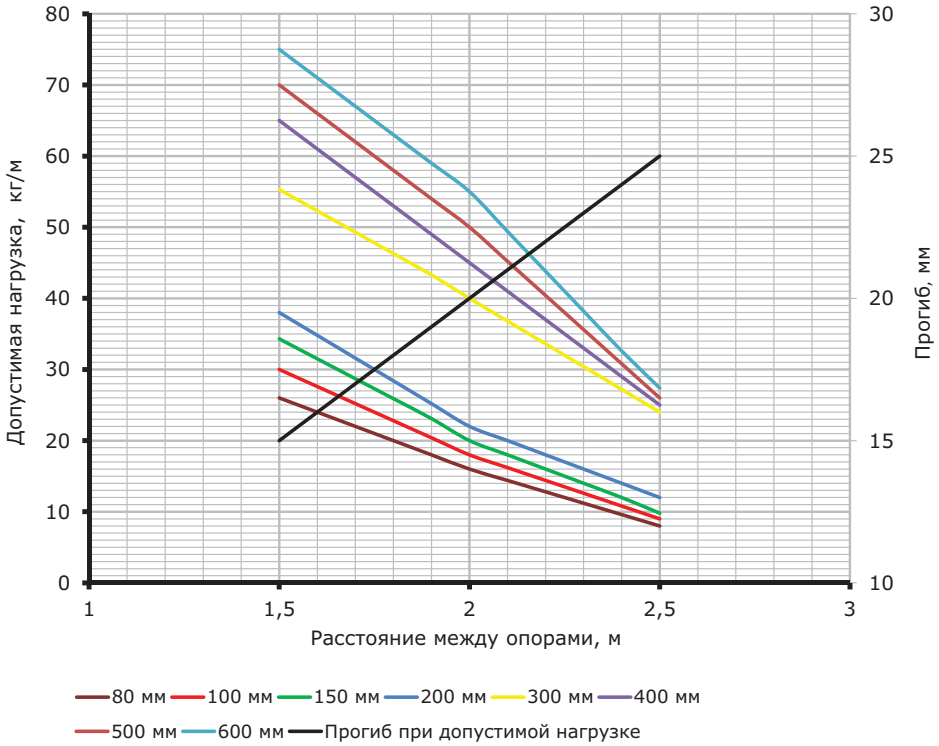




Назначение:
• прокладка прямых участков кабельной трассы; изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа:
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара. Для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики:
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150 и 200 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 300, 400, 500 и 600 мм.

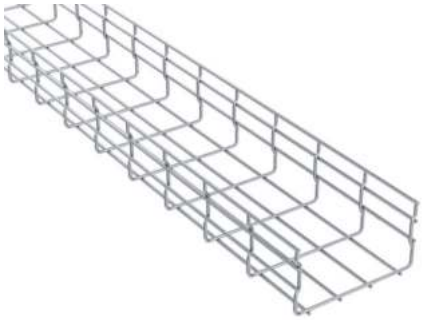
Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес, исполнение 1, кг/м	Диаметр проволоки, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
80	3000	80	0,81	4	FC8008	FC8008HDZ	FC8008INOX
		100	0,83	4	FC8010	FC8010HDZ	FC8010INOX
		150	0,97	4	FC8015	FC8015HDZ	FC8015INOX
		200	1,12	4	FC8020	FC8020HDZ	FC8020INOX
		300	2,20	5	FC8030	FC8030HDZ	FC8030INOX
		400	2,66	5	FC8040	FC8040HDZ	FC8040INOX
		500	3,12	5	FC8050	FC8050HDZ	FC8050INOX
		600	3,58	5	FC8060	FC8060HDZ	FC8060INOX

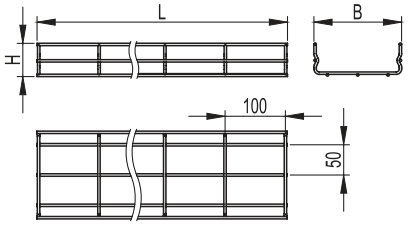
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Проволочный лоток высотой 100 мм

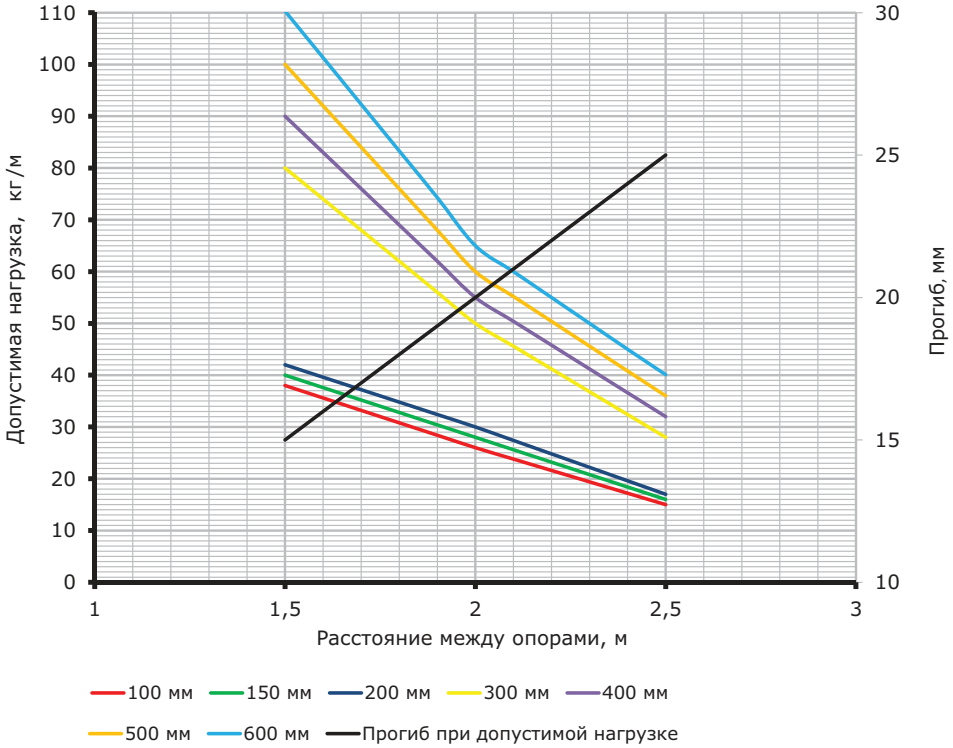




Назначение:
• прокладка прямых участков кабельной трассы; изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа:
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара. Для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики:
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150 и 200 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 300, 400, 500 и 600 мм.

Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес, исполнение 1, кг/м	Диаметр проволоки, мм	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
100	3000	100	1,06	4	FC1010	FC1010HDZ	FC1010INOX
		150	1,21	4	FC1015	FC1015HDZ	FC1015INOX
		200	1,35	4	FC1020	FC1020HDZ	FC1020INOX
		300	2,57	5	FC1030	FC1030HDZ	FC1030INOX
		400	3,03	5	FC1040	FC1040HDZ	FC1040INOX
		500	3,49	5	FC1050	FC1050HDZ	FC1050INOX
		600	3,95	5	FC1060	FC1060HDZ	FC1060INOX

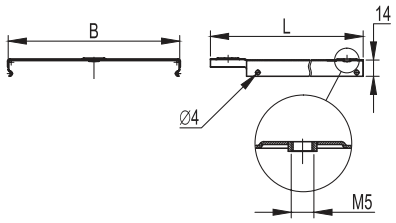
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка лотка





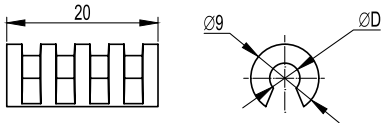
Назначение:
• защита кабелей от внешних воздействий.
Отличительные особенности:
• защелкивается на лоток простым нажатием (С-образный профиль кромки). Крышка лотка имеет специально отштампованные концы для соединения внахлест. Используется винт М5х8 (код СМ030508) для создания контура заземления по крышке. Крышки в горячеоцинкованном исполнении HDZ имеют с двух сторон присоединительные отверстия. Диаметр отверстий – 6,3 мм.
Характеристики:
• исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исполнение 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исполнение 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес, исполнение 1, кг/м	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
3000	50	0,4	35520	35520HDZ	35520INOX
	80	0,54	35521	35521HDZ	35521INOX
	100	0,63	35522	35522HDZ	35522INOX
	150	0,87	35523	35523HDZ	35523INOX
	200	1,11	35524	35524HDZ	35524INOX
	300	1,58	35525	35525HDZ	35525INOX
	400	2,05	35526	35526HDZ	35526INOX
	500	2,52	35527	35527HDZ	35527INOX
	600	2,98	35528	35528HDZ	35528INOX
2000	50	0,4	35510	35510HDZ	35510INOX
	80	0,54	35511	35511HDZ	35511INOX
	100	0,63	35512	35512HDZ	35512INOX
	150	0,87	35513	35513HDZ	35513INOX
	200	1,11	35514	35514HDZ	35514INOX
	300	1,58	35515	35515HDZ	35515INOX
	400	2,05	35516	35516HDZ	35516INOX
	500	2,52	35517	35517HDZ	35517INOX

Монтажные аксессуары

Держатель для крышки



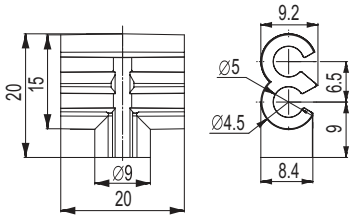


Назначение:
• крепление крышки на проволочный лоток. Необходимо два держателя на погонный метр крышки.
Отличительные особенности:
• два типоразмера в зависимости от диаметра проволоки лотка.
Характеристики:
• материал – полипропилен.

Диаметр проволоки лотка D, мм	Цвет	Вес, кг	Код
4	красный	0,001	FC37004
5	серый	0,001	FC37005

Универсальный держатель для крышки



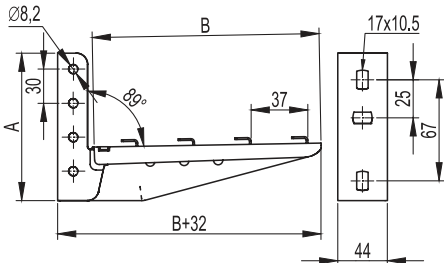


Назначение:
• крепление крышки на проволочный лоток, секции которого соединены безвинтовым креплением FC37304.
Отличительные особенности:
• универсальный держатель может применяться для фиксации крышки на лотках с диаметром проволоки 4 и 5 мм.
Характеристики:
• материал – эластичный полипропилен.

Диаметр проволоки лотка D, мм	Цвет	Вес, кг	Код
4/5	красный	0,001	FC37006

Консоль ML для проволочного лотка



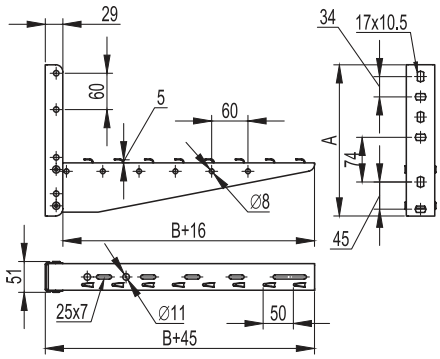


Назначение:
• безвинтовое крепление проволочного лотка.
Отличительные особенности:
• крепится к стене;
• возможен монтаж в профиль PSM, PSL болтами M8x60 и гайками M8.

Толщина, мм	Ширина B, мм	Макс. нагрузка, кг	Высота A, мм	Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
1,5	100	145	125	0,455	FC34105	FC34101INOX
	150	136	130	0,475	FC34106	FC34102INOX
	200	120	130	0,500	FC34107	FC34103INOX
	300	96	140	0,770	FC34108	FC34104INOX
2	100	179	125	0,495	FC34101	-
	150	170	130	0,533	FC34102	-
	200	150	130	0,590	FC34103	-
	300	120	140	0,870	FC34104	-

Консоль ML для проволочного лотка, сборная



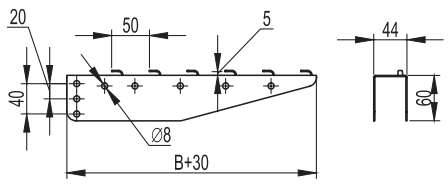


Назначение:
• безвинтовое крепление проволочного лотка.
Отличительные особенности:
• крепится к стене;
• не может устанавливаться в профиль PSM, PSL.
Характеристики:
• сталь толщиной 1,5 мм.

Ширина B, мм	Макс. нагрузка, кг	Высота A, мм	Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1
400	190	250	1,158	FC33833
500	170	250	1,375	FC33834
600	150	250	1,45	FC33835

Консоль BM для проволочного лотка



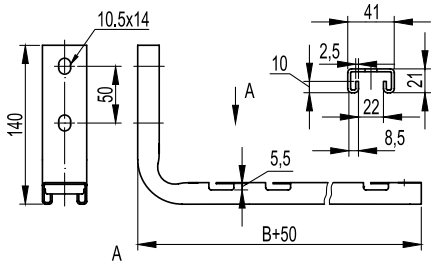


Назначение:
• безвинтовое крепление проволочного лотка.
Отличительные особенности:
• монтируется в профиль PSM, PSL болтами M8x60 и гайками M8.
Характеристики:
• сталь толщиной 1,5 мм.

Ширина B, мм	Макс. нагрузка, кг	Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1
100	300	0,190	FC34179
150	290	0,280	FC34180
200	250	0,300	FC34182
300	190	0,490	FC34183
400	190	0,740	FC34184
500	170	0,950	FC34185
600	150	1,200	FC34186

Легкая консоль для проволочного лотка FBC-30



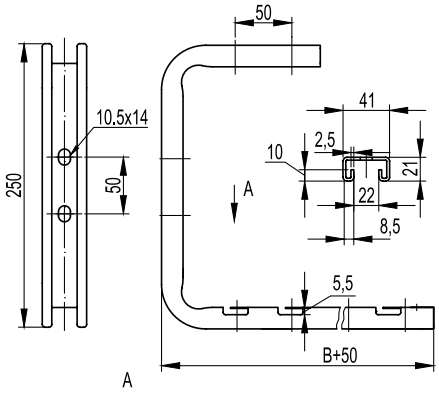


Назначение:
• безвинтовой монтаж трассы на основе проволочного лотка.
Характеристики:
• крепится к стене;
• толщина стали – 2 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Высота, мм	Макс. нагрузка, кг	Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1
100	140	100	0,400	FBC3010
200	140	80	0,670	FBC3020
300	140	70	0,63	FBC3030
400	140	50	0,76	FBC3040

Легкая консоль потолочная для проволочного лотка FBA-30



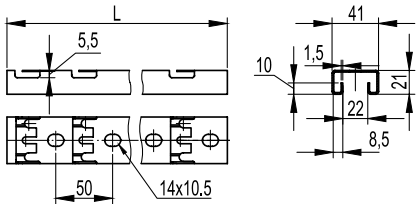


Назначение:
• безвинтовой монтаж трассы на основе проволочного лотка.
Характеристики:
• крепится к стене, потолку;
• толщина стали – 2 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Высота, мм	Макс. нагрузка, кг	Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1
100	250	100	0,800	FBA3010
200	250	80	1,080	FBA3020
300	250	70	0,99	FBA3030
400	250	50	1,1	FBA3040

С-образный профиль для проволочного лотка FPL-21

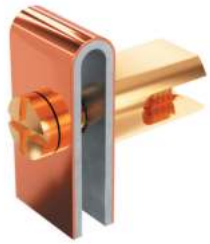


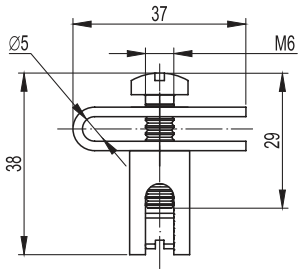


Назначение:
• подвес проволочного лотка на шпильках;
• безвинтовое крепление проволочного лотка.
Характеристики:
• С-образный профиль;
• толщина стали – 1,5 мм.

Макс. ширина лотка, мм	Длина L, мм	Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1
100	180	0,150	FPL2101
200	280	0,200	FPL2102
300	380	0,305	FPL2103
400	480	0,400	FPL2104
500	580	0,495	FPL2105
600	680	0,585	FPL2106
700	780	0,500	FPL2107
800	880	0,600	FPL2108
1000	1080	0,700	FPL2110
1200	1280	0,800	FPL2112
1800	1880	1,000	FPL2118
2000	2080	1,400	FPL2120
3000	3080	2,100	FPL2130

Усиленная клемма заземления для проволочного лотка



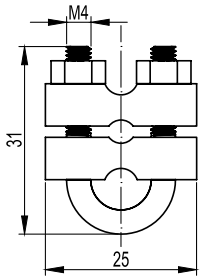


Назначение:
• заземление силовых трасс в лотках с высотой борта 50, 80 и 100 мм.
Отличительные особенности:
• не используется с проволочными лотками высотой борта 30 мм.
Характеристики:
• заземление проволочных лотков производится каждые 20 метров;
• возможная площадь сечения применяемого заземляющего провода от 0,8 мм^2 до 78,5 мм^2 (диаметр провода от 1 до 10 мм).

Вес, кг	Код
0,040	FC37303

Клемма заземления для проволочного лотка



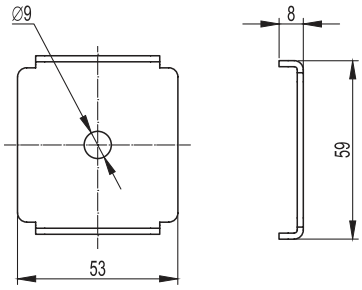


Назначение:
• заземление силовых трасс всех типоразмеров лотков.
Отличительные особенности:
• универсальность.
Характеристики:
• заземление проволочных лотков производится каждые 20 метров;
• возможная площадь сечения применяемого заземляющего провода от 7,0 мм^2 до 78,5 мм^2 (диаметр провода от 3 до 10 мм).

Вес, кг	Код
0,030	FC37302

Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке



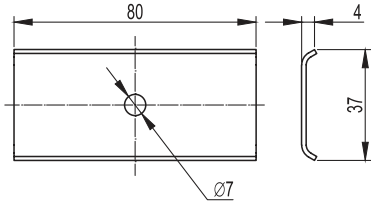


Назначение:
• подвес проволочного лотка к потолку на одной шпильке.
Отличительные особенности:
• для каждой точки подвеса по центру лотка монтируется одна шпилька;
• на один подвес необходимы две пластины и две гайки с насечкой, препятствующей откручиванию.
Характеристики:
• подвес проволочного лотка шириной до 300 мм включительно;
• подвес на шпильке М8;
• при использовании шайб возможен подвес на шпильке М6.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
0,030	FC37311	FC37311INOX

Соединительная пластина с отверстием по центру



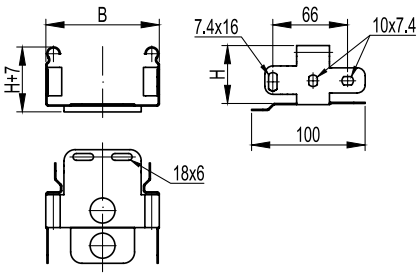


Назначение:
• соединение между собой проволочных лотков с высотой борта 50, 80 или 100 мм.
Отличительные особенности:
• не используется с проволочными лотками высотой борта 30 мм.
Характеристики:
• сталь толщиной – 1,5 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1
0,031	FC37306

Переходник с проволочного лотка на листовой



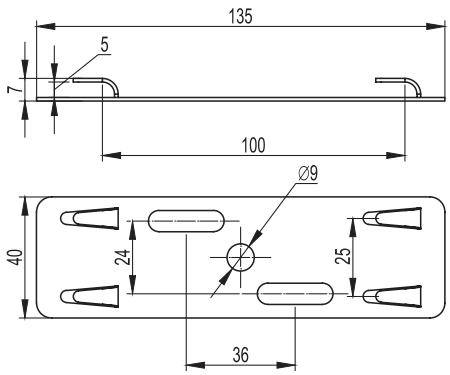


Назначение:
• позволяет осуществить переход с кабельной трассы на основе листовых и лестничных лотков на проволочный лоток.
Характеристики:
• сталь толщиной 1,0 мм.

Высота H, мм	Основание B, мм	Код, исполнение 1
50	50	FC15005
	100	FC15010
	150	FC15015
	200	FC15020
	300	FC15030
	400	FC15040
	500	FC15050
	600	FC15060
80	80	FC18008
	100	FC18010
	150	FC18015
	200	FC18020
	300	FC18030
	400	FC18040
	500	FC18050
	600	FC18060
100	100	FC11010
	150	FC11015
	200	FC11020
	300	FC11030
	400	FC11040
	500	FC11050
	600	FC11060

Держатель для проволочного лотка с основанием 50 мм



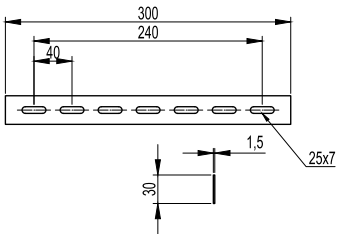


Назначение:
• крепление проволочных лотков FC3005 и FC5005 к консоли или профилю, также применяется в качестве базы для крепления на шпильке;
• безвинтовое крепление проволочного лотка.
Отличительные особенности:
• для каждой точки подвеса по центру лотка монтируется одна шпилька.
Характеристики:
• подвес проволочного лотка шириной до 300 мм включительно;
• максимальная допустимая нагрузка на держатель – 18 кг;
• сталь толщиной 1,0 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
0,060	FC37305	FC37305INOX

Соединитель с семью отверстиями



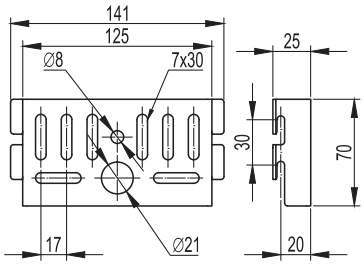


Назначение:
• изготовление ряда системных аксессуаров (поворот с большим радиусом, редукция), также соединение проволочных лотков между собой.
Отличительные особенности:
• возможность использования для соединения проволочных лотков с листовыми лотками.
Характеристики:
• сталь толщиной 1,5 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
0,100	FC34247	FC34247INOX

Монтажная плата



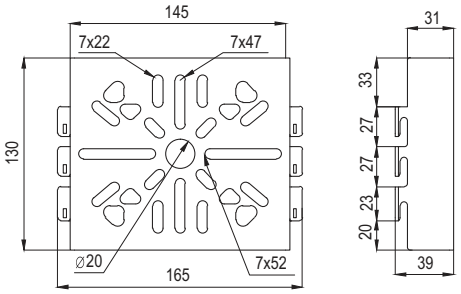


Назначение:
• монтаж ответвительных коробок.
Отличительные особенности:
• может использоваться также для крепления к стене лотков шириной до 150 мм.
Характеристики:
• сталь толщиной 2,0 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
0,150	FC37310	FC37310INOX

Увеличенные монтажные платы 145x130 мм



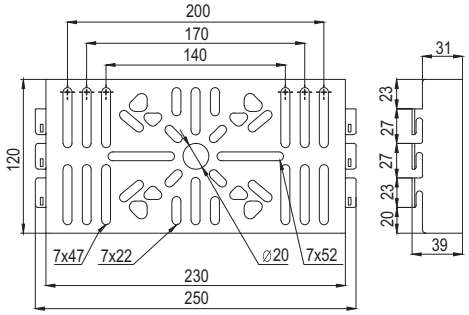


Назначение:
• монтаж ответвительных коробок, промышленных разъемов, систем видеонаблюдения, сигнального и специализированного оборудования.
Отличительные особенности:
• может использоваться для крепления к стене лотков шириной до 300 мм;
• крепление оборудования к перфорированным платам осуществляется метизами "M5 Combitech" (CM100500+CM080520);
• крепление оборудования к неперфорированным платам осуществляется самосверлящими саморезами по металлу.
Характеристики:
• сталь толщиной 2 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Примечание
0,370	FC37312	неперфорированная
0,430	FC37313	перфорированная

Увеличенные монтажные платы 230x120 мм



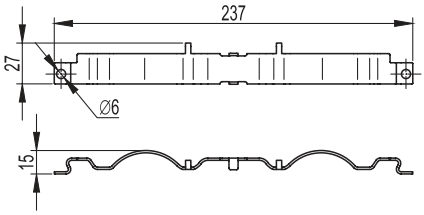


Назначение:
• монтаж ответвительных коробок, промышленных разъемов, систем видеонаблюдения, сигнального и специализированного оборудования.
Отличительные особенности:
• может использоваться для крепления к стене лотков шириной до 300 мм;
• крепление оборудования к перфорированным платам осуществляется метизами M5 (CM100500+CM080520);
• крепление оборудования к неперфорированным платам осуществляется самосверлящими саморезами по металлу.
Характеристики:
• сталь толщиной 2 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Примечание
0,440	FC37314	неперфорированная
0,550	FC37315	перфорированная

Безвинтовое крепление для проволочного лотка



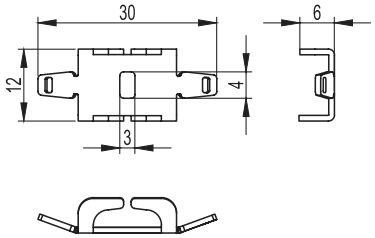


Назначение:
• соединение прямых элементов проволочных лотков.
Отличительные особенности:
• для монтажа не требует никаких дополнительных инструментов.
Характеристики:
• сталь толщиной 1,5 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
0,070	FC37304	FC37304INOX

Безвинтовой зажим для проволочного лотка



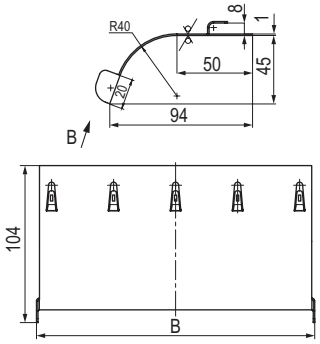


Назначение:
• соединение оснований проволочных лотков.
Отличительные особенности:
• для монтажа требуются плоскогубцы.
Характеристики:
• сталь толщиной 1,5 мм.

Вес, исполнение 1, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
0,007	FC37307	FC37307INOX

Металлические ограничители радиуса изгиба кабеля



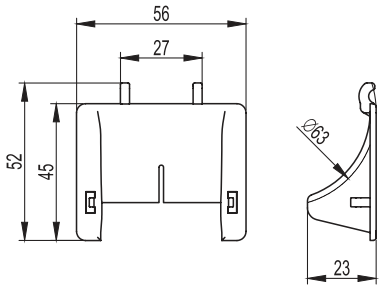


Назначение:
• организация опусков питающих кабелей, как к оборудованию, так и для перехода по высоте больших групп кабеля, объединенных в пучки.
Отличительные особенности:
• радиус R=40 мм позволяет избежать перегибов и повреждений кабеля;
• безвинтовое крепление к основанию лотка за счет применения элементов быстрой фиксации.
Характеристики:
• сталь толщиной 1 мм.

Макс. ширина основания лотка B, мм	Вес, исполнение 1, кг	Код исполнения 1
100	0,060	FC37010
150	0,090	FC37015
200	0,130	FC37020
300	0,200	FC37030
400	0,310	FC37045

Ограничитель радиуса изгиба кабеля



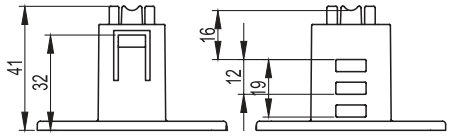


Назначение:
• необходим при использовании критичных к малому радиусу изгиба кабелей.
Отличительные особенности:
• для монтажа не требует никаких дополнительных инструментов.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик.

Вес, кг	Код
0,004	FC37009

Комплект креплений для напольной установки

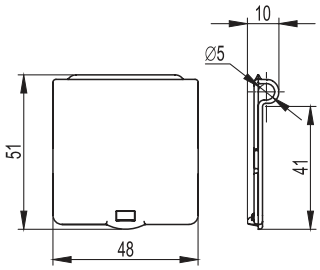




Назначение:
• напольный монтаж проволочного лотка.
Отличительные особенности:
• в комплект входят два элемента: крепление и телескопический удлинитель.
Характеристики:
• возможные варианты высоты: 40, 47, 55 или 63 мм;
• материал – АБС-пластик.

Вес, кг	Код
0,011	FC37230

Маркировочная таблица



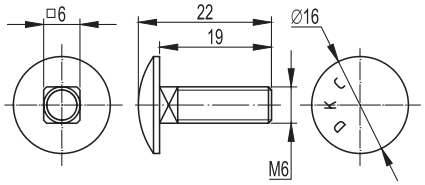
Назначение:
• маркировка кабельных систем на основе проволочных лотков.
Отличительные особенности:
• этикетка с необходимой информацией помещается внутрь таблички.
Характеристики:
• материал – полистирол.

Вес, кг	Код
0,006	FC37008

Крепеж для проволочного лотка

Винт для монтажа проволочного лотка



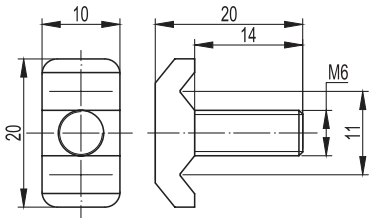


Назначение:
• соединение отрезков проволочного лотка между собой, изготовление системных аксессуаров. Крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Отличительные особенности:
• применяется в составе крепежных комплектов №1 и №4.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
M6x20	50	0,35	CM050620	CM050620HDZ	CM050620INOX

Винт со специальной головкой для проволочного лотка



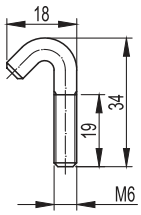


Назначение:
• соединение отрезков проволочного лотка между собой, изготовление системных аксессуаров. Крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Отличительные особенности:
• применяется в составе крепежных комплектов №3 и №5.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1
M6x14	50	0,41	CM060614

Крюк-болт для механического соединения проволочного лотка



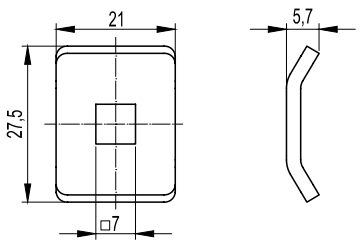


Назначение:
• крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Отличительные особенности:
• применяется в составе крепежного комплекта №2.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1
M6x20	50	0,32	CM070620

Шайба для соединения проволочного лотка



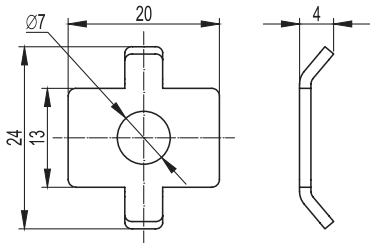


Назначение:
• соединение проволочных лотков между собой, изготовление системных аксессуаров проволочного лотка, крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Отличительные особенности:
• применяется в составе крепежных комплектов №1 и №4.
Характеристики:
• для использования с винтом M6x20.

Размер отверстия, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
7X7	50	0,50	CM170600	CM170600HDZ	CM170600INOX

Шайба четырехлепестковая для соединения проволочного лотка



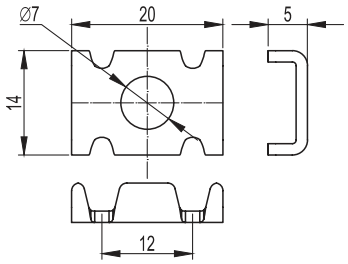


Назначение:
• соединение проволочных лотков между собой, изготовление системных аксессуаров проволочного лотка.
Отличительные особенности:
• применяется в составе крепежного комплекта №1.
Характеристики:
• для использования с винтом М6х20.

Диаметр отверстия, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
7	50	0,30	CM180600	CM180600HDZ	CM180600INOX

Шайба со специальной головкой для соединения проволочного лотка





Назначение:
• соединение проволочных лотков между собой, изготовление системных аксессуаров проволочного лотка, крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Отличительные особенности:
• применяется в составе крепежного комплекта №3.
Характеристики:
• для использования с винтом М6х14.

Диаметр отверстия, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1
7	50	0,10	CM190600

Схемы монтажа

Комплект №1





Назначение:
• применяется для соединения проволочных лотков встык, а также при изготовлении системных аксессуаров (повороты, Т-отводы, редукции и т. д.). Возможна поставка горячеоцинкованного и нержавеющего исполнений.

Наименование	Шт./упак.	Код, исполнение 1		Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
Винт М6х20	50	CM050620	комплект в сборе CM350001	CM050620HDZ	CM050620INOX
Шайба		CM170600		CM170600HDZ	CM170600INOX
Шайба четырехлепестковая		CM180600		CM180600HDZ	CM180600INOX
Гайка М6		CM100600		CM100600HDZ	CM100600INOX

Комплект №2





Назначение:
• применяется для крепления проволочных лотков к монтажным аксессуарам (консолям и профилям). При использовании специализированных монтажных аксессуаров быстрого монтажа с системой безвинтового крепления проволочных лотков, применение данного комплекта не требуется.

Наименование	Код, исполнение 1
Крюк М6х20	CM070620
Гайка М6	CM100600
Шайба четырехлепестковая	CM180600

Комплект №3

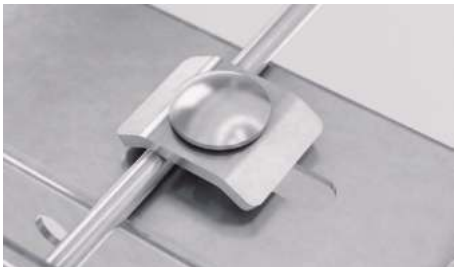




Назначение:
• применяется для соединения проволочных лотков встык, а также при изготовлении системных аксессуаров (повороты, Т-отводы, редукции и так далее).

Наименование	Шт./упак.	Код, исполнение 1	
Винт М6х14	50	СМ060614	комплект в сборе СМ350003
Шайба со специальной головкой		СМ190600	
Гайка М6		СМ100600	

Комплект №4

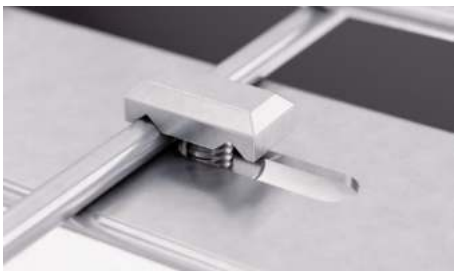




Назначение:
• применяется для соединения проволочных лотков и изготовления системных аксессуаров с помощью соединительной пластины FC3730 или соединителя FC3424. Возможно применение для крепления проволочных лотков к монтажным аксессуарам (консолям и профилю). Возможна поставка горячеоцинкованного и нержавеющего исполнений.

Наименование	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
Винт М6х20	СМ050620	СМ050620HDZ	СМ050620INOX
Шайба	СМ170600	СМ170600HDZ	СМ170600INOX
Гайка М6	СМ100600	СМ100600HDZ	СМ100600INOX

Комплект №5





Назначение:
• применяется для соединения проволочных лотков и изготовления системных аксессуаров с помощью соединительной пластины FC37306 или соединителя FC34247. Возможно применение для крепления проволочных лотков к монтажным аксессуарам (консолям и профилю).

Наименование	Код, исполнение 1
Винт М6х14	СМ060614
Гайка М6	СМ100600

Инструмент

Кусачки для проволочных лотков

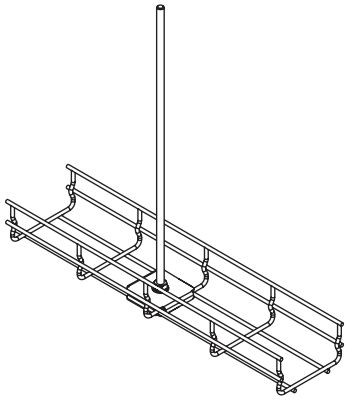


Назначение:
• изготовление системных аксессуаров (поворотов, ответвителей и так далее) при монтаже кабельной линии на основе проволочных лотков.
Отличительные особенности:
• индивидуальная упаковка.
Характеристики:
• для проволоки до 6 мм включительно.

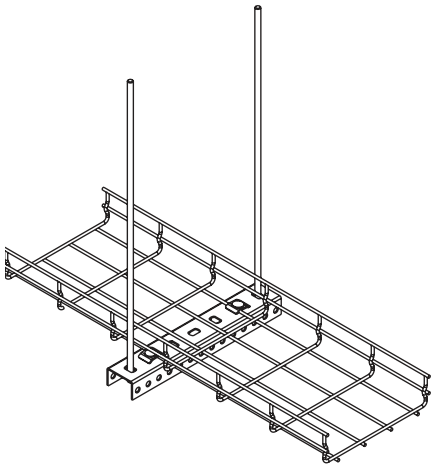
Вес упаковки, кг	Код
1,5	FC37040

Примеры монтажа

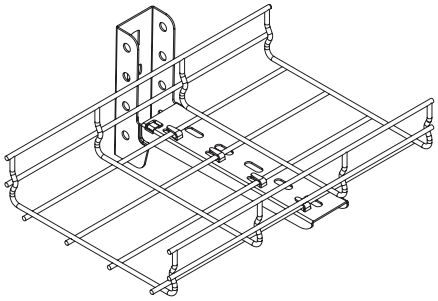
Крепление проволочных лотков к стене и потолку



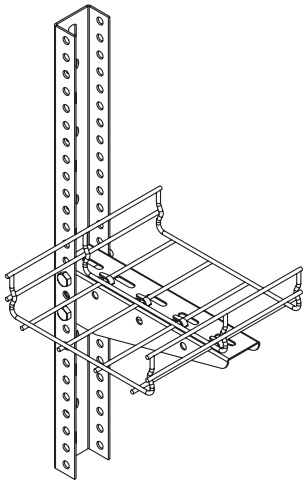
Монтаж лотка при помощи пластины для подвеса проволочного лотка на одной шпильке



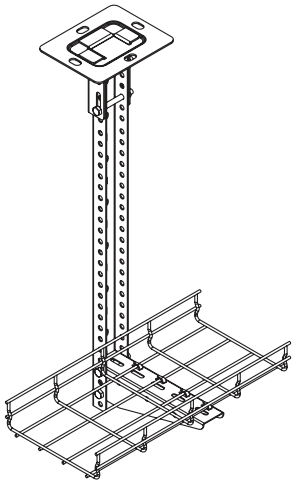
Подвес проволочного лотка на двух шпильках и профиле PSM/PSL



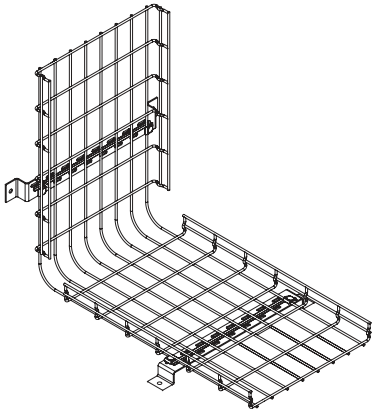
Крепление к стене при помощи консоли ML



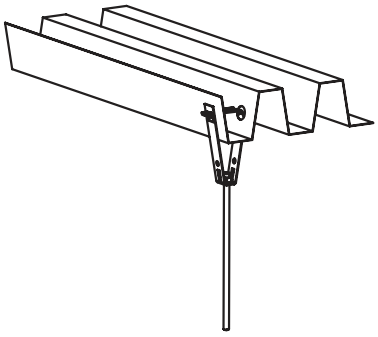
Крепление к стене при помощи консоли BM и профиля PSM/PSL



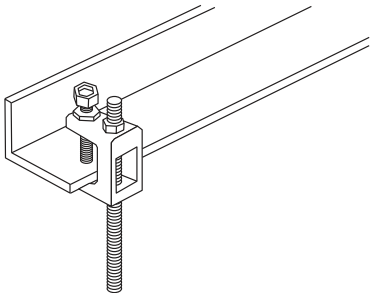
Подвес проволочного лотка к потолку при помощи потолочного крепления SSM, консоли BM и профиля PSM/PSL



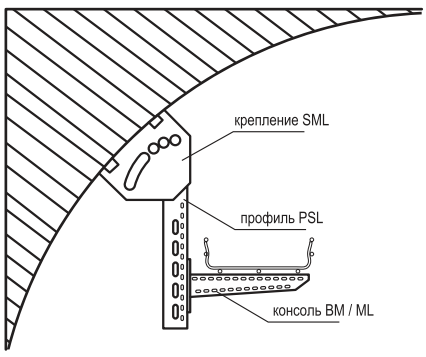
Монтаж лотка при помощи крепления TM к стене или полу



Подвес на шпильке к потолку из профнастила при помощи специализированного крепления



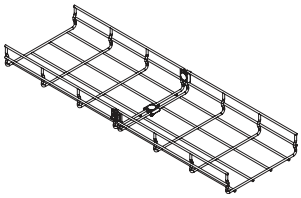
Крепление шпильки при помощи струбцины к швеллеру или балке



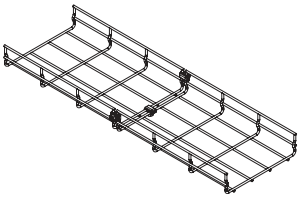
Универсальный способ крепления к потолкам нестандартного профиля

Виды соединения лотков

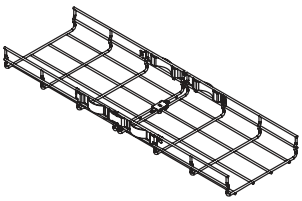
Винтовые и безвинтовые



Соединение лотков при помощи крепежного комплекта №1

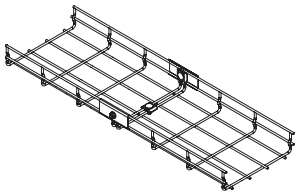


Соединение лотков при помощи крепежного комплекта №3

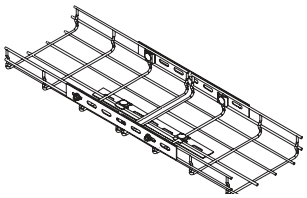


Безвинтовое соединение проволочных лотков

Соединительные пластины



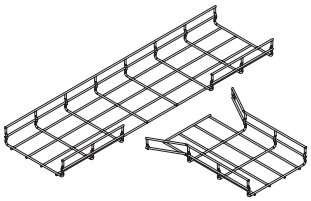
Соединение лотков с помощью пластин с отверстием

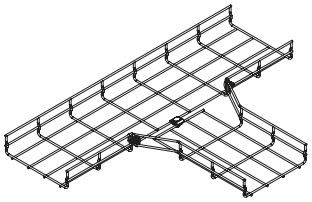


Соединение лотков при помощи соединителя с 7 отверстиями

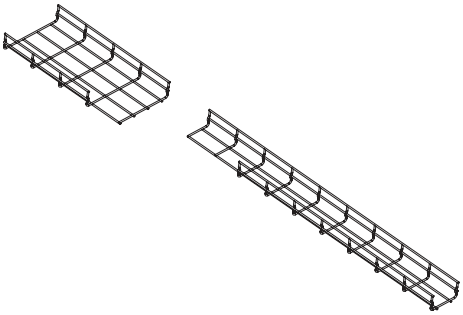
Примеры изготовления системных аксессуаров

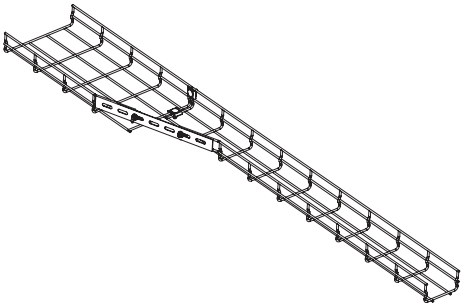
Т-образный отвод



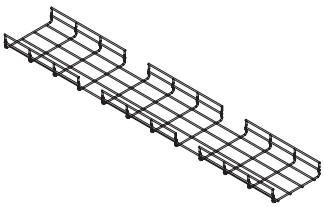


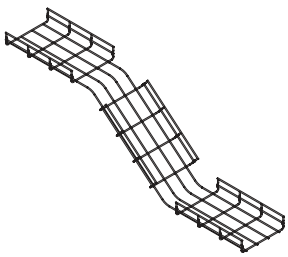
Редукция



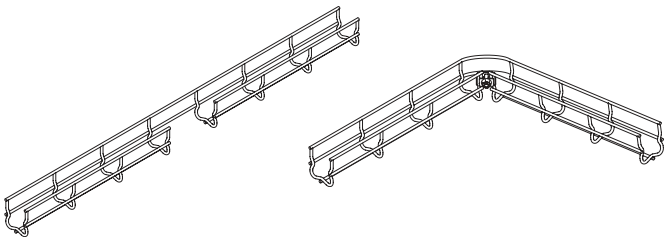


Изменение уровня

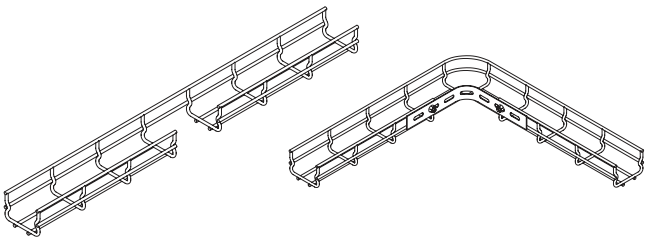




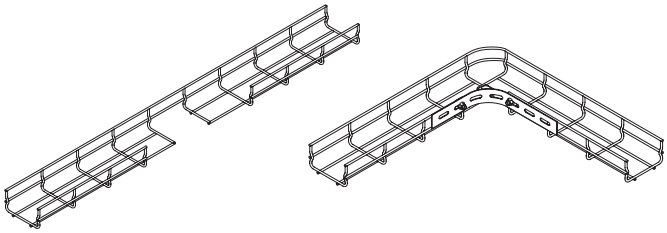
Поворот с малым радиусом изгиба



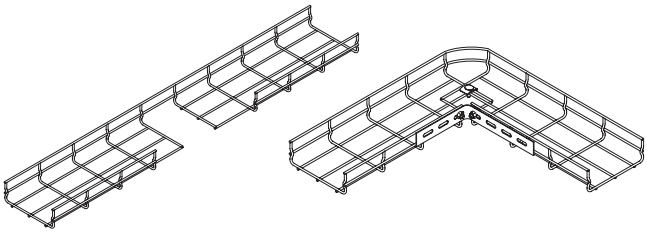
Основание 50 мм



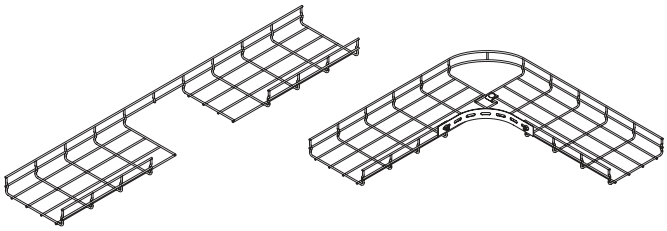
Основание 80 мм



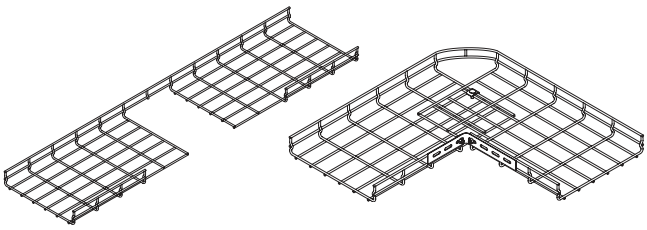
Основание 100 мм



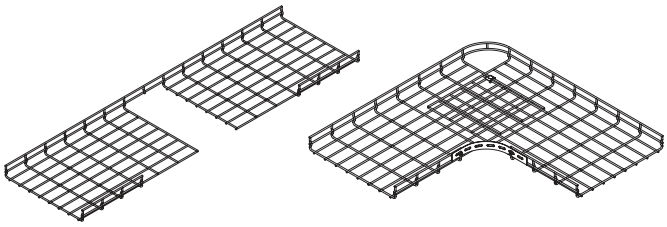
Основание 150 мм



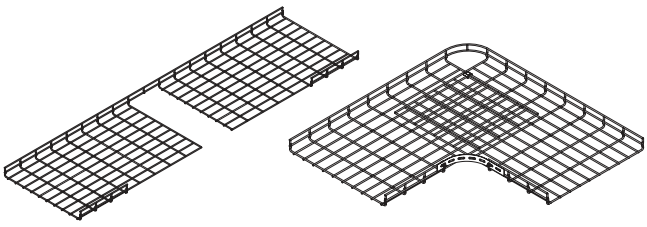
Основание 200 мм



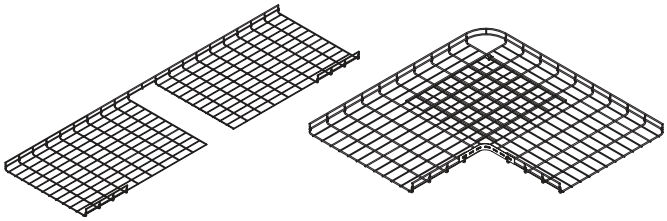
Основание 300 мм



Основание 400 мм

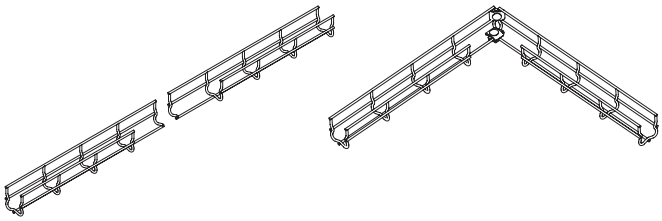


Основание 500 мм

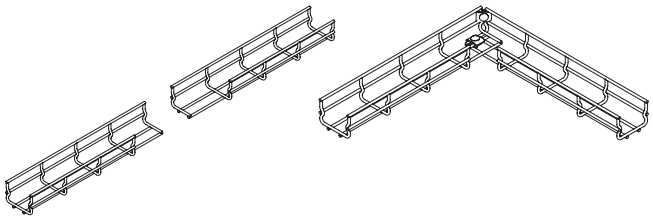


Основание 600 мм

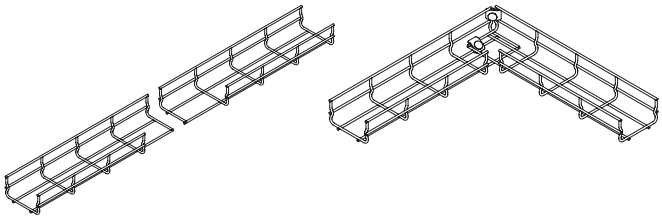
Изгиб под прямым углом



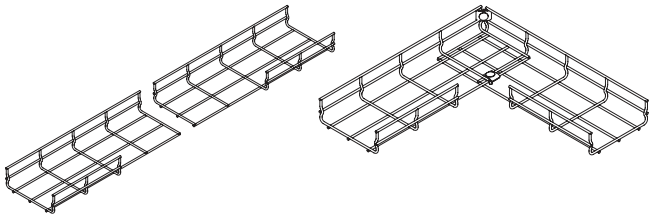
Основание 50 мм



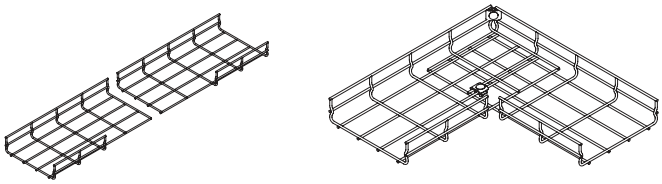
Основание 80 мм



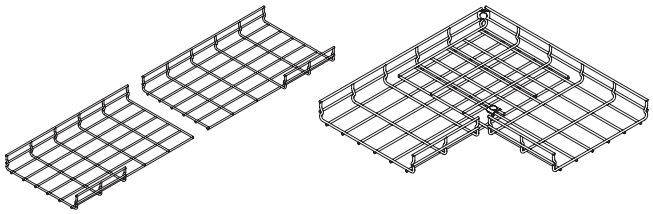
Основание 100 мм



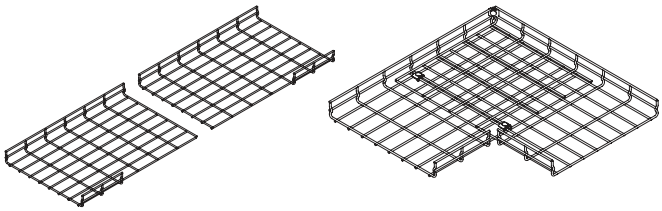
Основание 150 мм



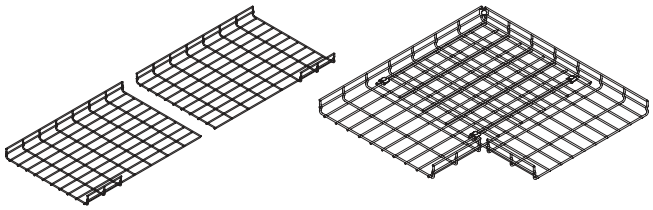
Основание 200 мм



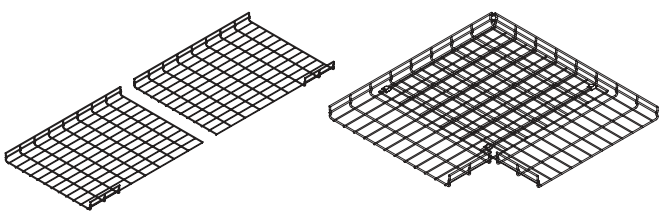
Основание 300 мм



Основание 400 мм

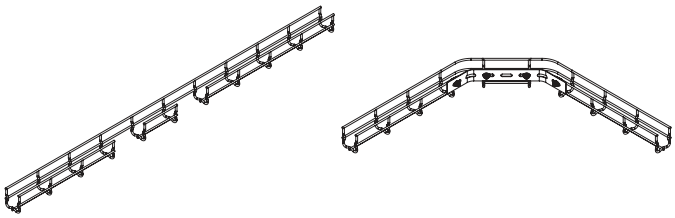


Основание 500 мм

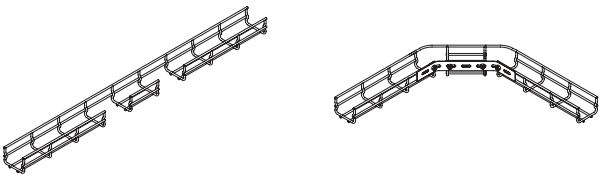


Основание 600 мм

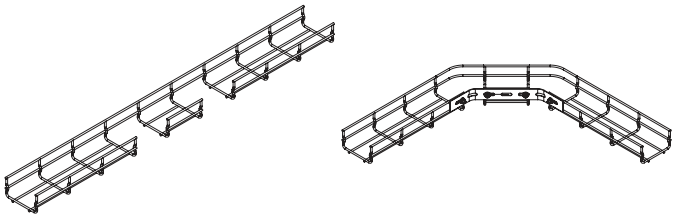
Поворот с большим радиусом изгиба



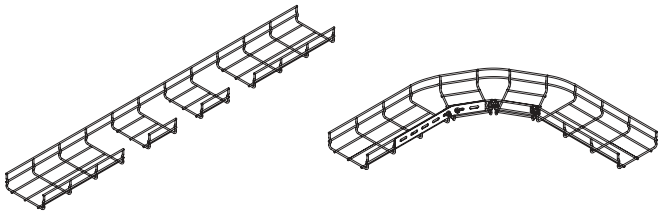
Основание 50 мм



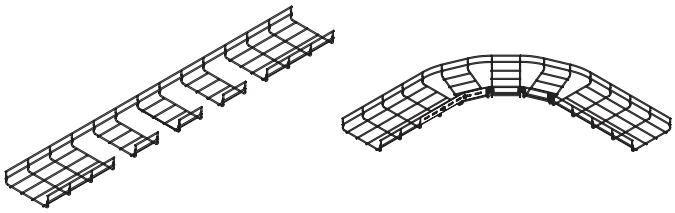
Основание 80 мм



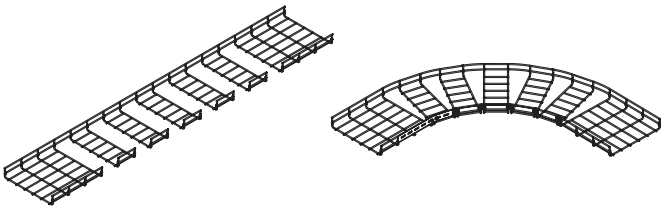
Основание 100 мм



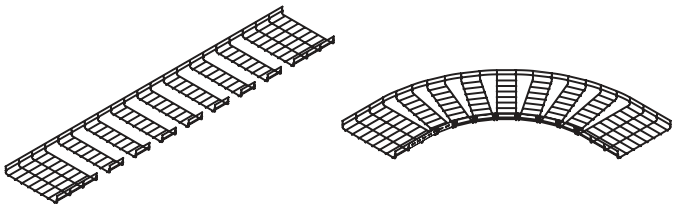
Основание 150 мм



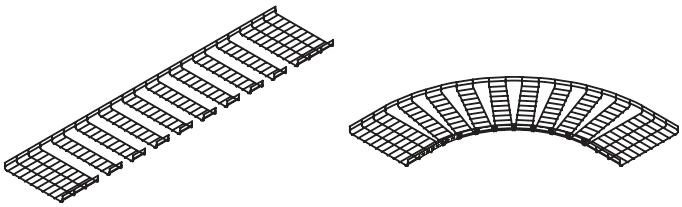
Основание 200 мм



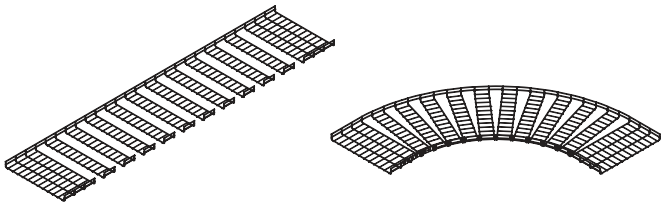
Основание 300 мм



Основание 400 мм



Основание 500 мм



Основание 600 мм

Таблица комплектации

Для соединения проволочных лотков

Типоразмер проволочного лотка, мм	Винтовое соединение лотков	Безвинтовое крепление		Соединительная пластина с отверстием по центру			Соединитель с 7 отверстиями	
	Комплект №1 или №3	FC37304	FC37307	FC37306	Комплект №4 или №5	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №4 или №5
100x100	3	2	1	2	2	1	3	6
100x150	3	2	1	2	2	1	3	6
100x200	3	2	1	2	2	1	3	6
100x300	4	2	2	2	2	2	3	6
100x400	5	2	2	2	2	3	4	8
100x500	5	2	2	2	2	3	4	8
100x600	5	2	2	2	2	3	4	8
30x50	2	2	0	–	–	–	2	4
30x100	3	2	0	–	–	–	2	4
30x150	3	2	1	–	–	–	3	6
30x200	3	2	1	–	–	–	3	6
30x300	4	2	1	–	–	–	3	6
30x400	4	2	2	–	–	–	3	6
30x500	4	2	2	–	–	–	3	6
30x600	5	2	2	–	–	–	3	6
50x50	2	2	0	2	2	0	2	4
50x100	3	2	0	2	2	0	2	4
50x150	3	2	1	2	2	1	3	6
50x200	3	2	1	2	2	1	3	6
50x300	4	2	1	2	2	1	3	6
50x400	4	2	2	2	2	2	3	6
50x500	4	2	2	2	2	2	4	8
50x600	5	2	2	2	2	3	4	8
80x80	3	2	0	2	2	0	3	6
80x100	3	2	1	2	2	1	3	6
80x150	3	2	1	2	2	1	3	6
80x200	3	2	1	2	2	1	3	6
80x300	4	2	2	2	2	2	3	6
80x400	4	2	2	2	2	2	3	6
80x500	5	2	2	2	2	3	4	8
80x600	5	2	2	2	2	3	4	8

Для аксессуаров проволочных лотков

Типоразмер проволочного лотка, мм	Т-образный отвод*	Редукция **			Малый радиус изгиба		Изгиб под прямым углом	Большой радиус изгиба	
	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №4 или №5	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №1 или №3	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №1 или №3
100x100	3	1	2	2	1	3	2	1	3
100x150	3	1	2	2	1	3	2	1	4
100x200	3	1	2	2	1	3	2	1	5
100x300	4	1	2	3	1	3	2	1	7
100x400	4	1	2	4	1	3	2	1	9
100x500	4	1	2	4	1	3	2	1	11
100x600	4	1	2	4	1	3	2	1	13
30x50	3	1	2	1	0	1	2	1	2
30x100	3	1	2	2	1	3	2	1	3
30x150	3	1	2	2	1	3	2	1	4
30x200	3	1	2	2	1	3	2	1	5
30x300	4	1	2	3	1	3	2	1	7
30x400	4	1	2	3	1	3	2	1	9
30x500	4	1	2	3	1	3	2	1	11
30x600	4	1	2	4	1	3	2	1	13
50x50	3	1	2	1	0	1	2	1	2
50x100	3	1	2	2	1	3	2	1	3
50x150	3	1	2	2	1	3	2	1	4
50x200	3	1	2	2	1	3	2	1	5
50x300	4	1	2	3	1	3	2	1	7
50x400	4	1	2	3	1	3	2	1	9
50x500	4	1	2	3	1	3	2	1	11
50x600	4	1	2	4	1	3	2	1	13
80x80	3	1	2	2	1	2	2	1	3
80x100	3	1	2	2	1	3	2	1	3
80x150	3	1	2	2	1	3	2	1	4
80x200	3	1	2	2	1	3	2	1	5
80x300	4	1	2	3	1	3	2	1	7
80x400	4	1	2	3	1	3	2	1	9
80x500	4	1	2	4	1	3	2	1	11
80x600	4	1	2	4	1	3	2	1	13

* Для Т-отвода необходимо выбрать в таблице примыкающий лоток
** Для редукции необходимо выбрать в таблице лоток меньшего размера



B5 COMBITECH

Система монтажных элементов "B5 Combitech"

Описание системы 642
Профили 644
Соединительные элементы 657
Консоли 662
Подвесы и траверсы 673
Скобы 682
Держатели 684
Универсальные опорные конструкции 690

Системы монтажных элементов "B5 Combitech"

Описание системы

Система монтажных элементов "B5 Combitech" применяется совместно со всеми системами металлических лотков ДКС, а также с осветительным и магистральным шинопроводом "Hercules". Тем не менее, возможно применение системы "B5 Combitech" для прокладки кабельных трасс и систем инженерных коммуникаций без использования систем металлических лотков. Элементы системы полностью совместимы между собой, что позволяет создавать конструкции любого масштаба и любой сложности. Все основные элементы системы "B5 Combitech" совмещаются с помощью болтовых соединений, что существенно упрощает и ускоряет монтаж.

Сфера применения

Система "B5 Combitech" – универсальная система монтажных элементов и опорных конструкций для применения в различных областях:
в кабеленесущих системах, системах телекоммуникации и связи, в системах инженерных коммуникаций (воздуховоды, трубопроводы и т.д.)



Кабеленесущие системы



Системы телекоммуникации и связи



Системы инженерных коммуникаций

Система кодировки

Для более удобного использования нами был разработан метод кодировки системы "B5 Combitech". Кодировка состоит из основных индексов характеристик продукта, с помощью которых можно легко определить принадлежность кода к соответствующей группе,
и определить основные типоразмеры продукта.

BXX XX XX X

Индекс исполнения:
Стандартное исполнение – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира (масса цинкового покрытия 180–200 г/м^2), или сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического оцинкования;
HDZ – горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000–1200 г/м^2);
INOX – нержавеющая сталь (AISI 304);
ZL – цинк-ламельное покрытие (электропроводное покрытие с содержанием цинка и алюминия);
RAL – окраска оцинкованного элемента полимерно-порошковой краской.

Индекс типоразмеров продукта в серии

Индекс технических характеристик продукта

Индекс конструктивного исполнения продукта

Индекс группы продукции:
P – профили;
B – консоли;
S – подвесы и траверсы;
M – монтажные аксессуары;
H – хомуты, держатели и др.

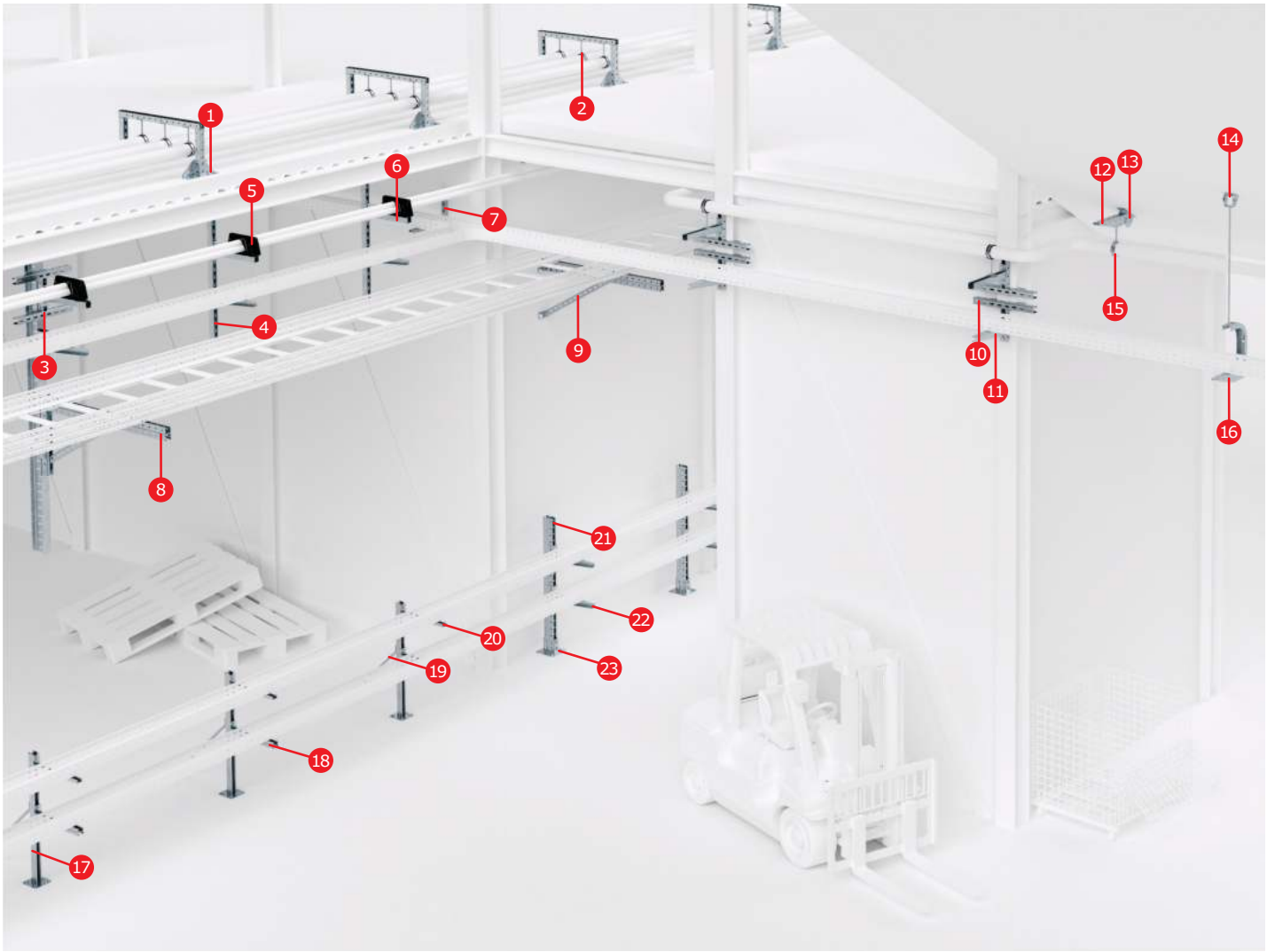
B – Индекс "B5 Combitech"

Примеры использования

BPL2920HDZ

HDZ – горячее цинкование;
20 – длина профиля (2000 мм);
29 – высота профиля (29 мм);
L – индекс конструктивного исполнения;
P – профиль;
B – "B5 Combitech".

Состав системы

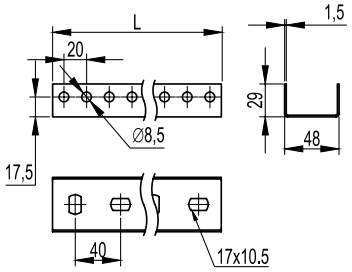


1. Крепление с площадкой для профиля BPM-41
2. Хомут для средних нагрузок с изоляцией BHT-20
3. H-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH-40
4. C-образный профиль BPM-41
5. Кабельный держатель для крепления в треугольник BHR-35
6. Кронштейн одиночный BBP-41
7. Легкая консоль BBC-30
8. Консоль для тяжелых нагрузок BBS-41 сборная
9. Консоль для тяжелых нагрузок BBS-41 с укосиной
10. T-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH-30
11. Усиленная консоль BBH-60
12. Консоль BBM-50
13. Крепление к потолку BSV-29
14. Универсальный шарнир BSV-10
15. Хомут для тяжелых нагрузок без изоляции BHT-30
16. Консоль потолочная BBA-20
17. Вертикальный подвес двойной BSD-21
18. Кронштейн двойной BBD-21
19. Укосина для консолей и подвесов BMU-60
20. Кронштейн одиночный BBP-21
21. Двойной C-образный профиль BPD-41
22. Консоль быстрой фиксации для тяжелых нагрузок BBF-60
23. Крепление к потолку BSF-82

Профили

Профиль BPL-29 (PSL)





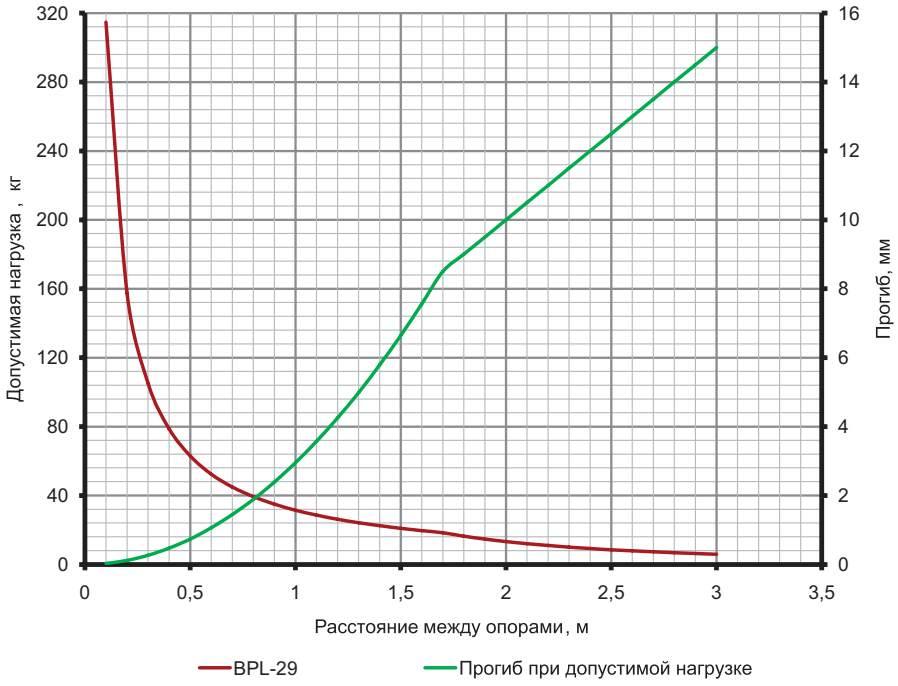
Применение:
- монтаж консолей BBL-40, BBL-50 и BBM-50;
- крепление к стене;
- подвес на шпильках;
- монтаж в крепления BSV-29/BSF-29.

Характеристики:
- П-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм.

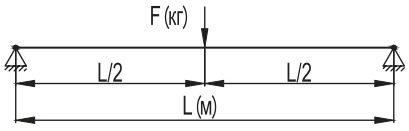
Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,31	–	BPL2903	BPL2903HDZ	BPL2903INOX	BPL2903ZL
400	0,42	–	BPL2904	BPL2904HDZ	BPL2904INOX	BPL2904ZL
500	0,52	–	BPL2905	BPL2905HDZ	BPL2905INOX	BPL2905ZL
600	0,63	–	BPL2906	BPL2906HDZ	BPL2906INOX	BPL2906ZL
700	0,73	–	BPL2907	BPL2907HDZ	BPL2907INOX	BPL2907ZL
800	0,82	–	BPL2908	BPL2908HDZ	BPL2908INOX	BPL2908ZL
1000	1,02	–	BPL2910	BPL2910HDZ	BPL2910INOX	BPL2910ZL
1200	1,26	–	BPL2912	BPL2912HDZ	BPL2912INOX	BPL2912ZL
1800	1,87	–	BPL2918	BPL2918HDZ	BPL2918INOX	BPL2918ZL
2000	2,33	34120	BPL2920	BPL2920HDZ	BPL2920INOX	BPL2920ZL
3000	3,50	34128	BPL2930	BPL2930HDZ	BPL2930INOX	BPL2930ZL
6000	7,00	–	BPL2960	BPL2960HDZ	–	BPL2960ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

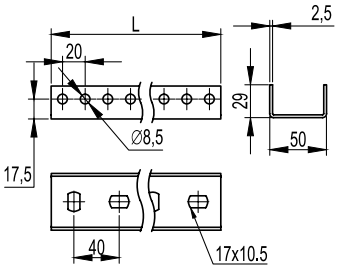


Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль BPM-29 (PSM)





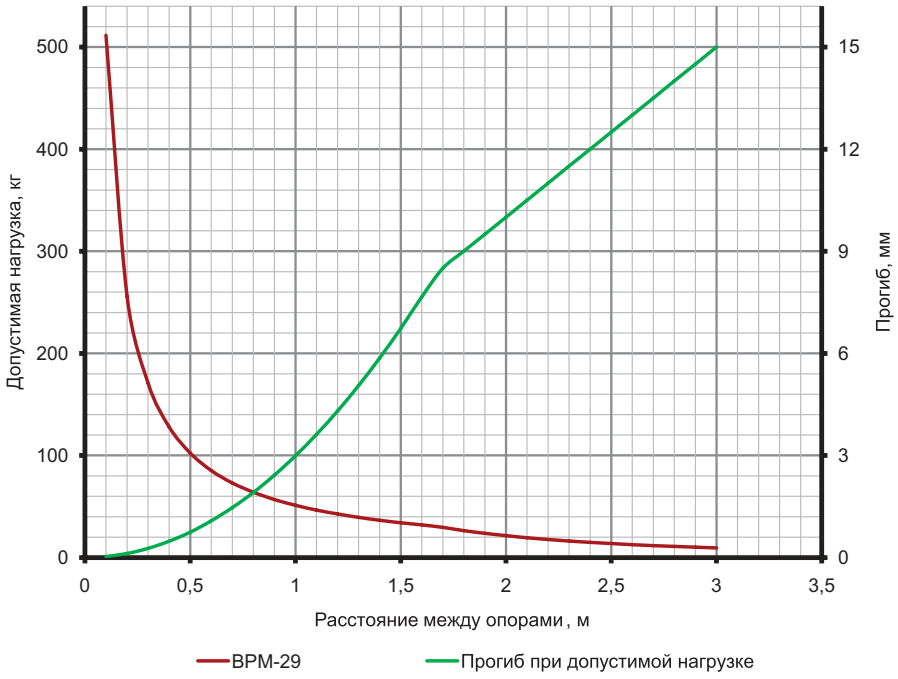
Применение:
- монтаж консолей BBL-40, BBL-50 и BBM-50;
- крепление к стене;
- подвес на шпильках;
- монтаж в крепления BSV-29/BSF-29.

Характеристики:
- П-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

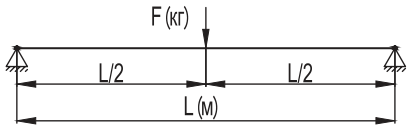
Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,50	–	BPM2903	BPM2903HDZ	BPM2903INOX	BPM2903ZL
400	0,67	–	BPM2904	BPM2904HDZ	BPM2904INOX	BPM2904ZL
500	0,84	–	BPM2905	BPM2905HDZ	BPM2905INOX	BPM2905ZL
600	1,00	–	BPM2906	BPM2906HDZ	BPM2906INOX	BPM2906ZL
700	1,17	–	BPM2907	BPM2907HDZ	BPM2907INOX	BPM2907ZL
800	1,34	–	BPM2908	BPM2908HDZ	BPM2908INOX	BPM2908ZL
1000	1,68	–	BPM2910	BPM2910HDZ	BPM2910INOX	BPM2910ZL
1200	2,00	–	BPM2912	BPM2912HDZ	BPM2912INOX	BPM2912ZL
1800	3,01	–	BPM2918	BPM2918HDZ	BPM2918INOX	BPM2918ZL
2000	3,34	34130	BPM2920	BPM2920HDZ	BPM2920INOX	BPM2920ZL
3000	5,01	34181	BPM2930	BPM2930HDZ	BPM2930INOX	BPM2930ZL
6000	9,64	–	BPM2960	BPM2960HDZ	–	BPM2960ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

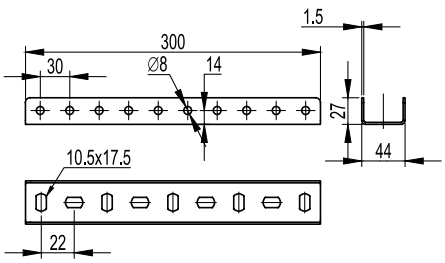


Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Соединитель BPN-29 (для профилей BPL-29/BPM-29/BPF)





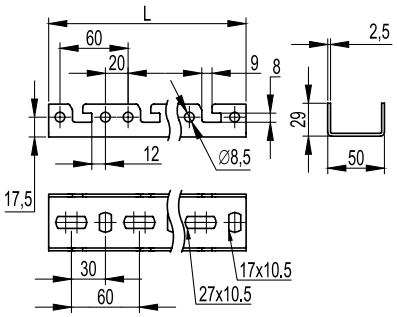
Применение:
- соединение профилей BPL-29/BPM-29/BPF.

Характеристики:
- П-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- в качестве метизов применяется болт M8x60 и гайка M8 с насечкой в количестве 8 шт. на соединение.

Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,47	34122	BPN2903	BPN2903HDZ	BPN2903INOX	BPN2903ZL

Профиль быстрой фиксации BPF



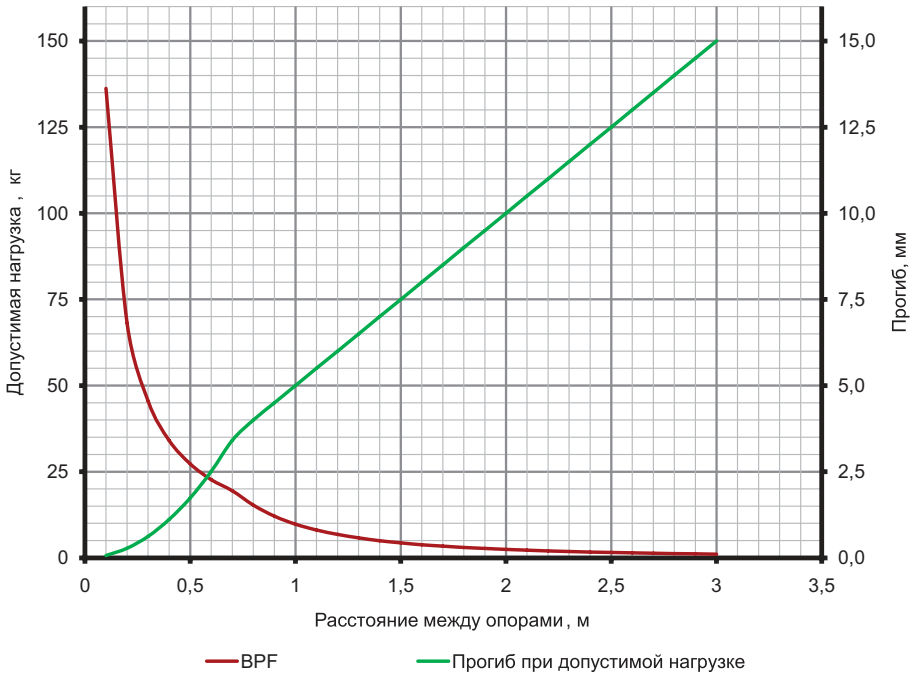


Применение:
- монтаж консолей быстрой фиксации BBF;
- крепление к стене;
- монтаж в крепления BSV-29/BSF-29.

Характеристики:
- П-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

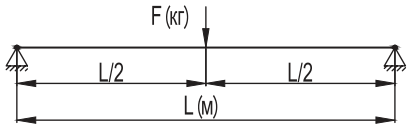
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 4
400	0,65	BPF2904	BPF2904HDZ	BPF2904INOX	BPF2904ZL
600	0,92	BPF2906	BPF2906HDZ	BPF2906INOX	BPF2906ZL
800	1,30	BPF2908	BPF2908HDZ	BPF2908INOX	BPF2908ZL
1000	1,62	BPF2910	BPF2910HDZ	BPF2910INOX	BPF2910ZL
1200	1,84	BPF2912	BPF2912HDZ	BPF2912INOX	BPF2912ZL
1800	2,92	BPF2918	BPF2918HDZ	BPF2918INOX	BPF2918ZL
2000	3,24	BPF2920	BPF2920HDZ	BPF2920INOX	BPF2920ZL
3000	4,86	BPF2930	BPF2930HDZ	BPF2930INOX	BPF2930ZL

Графики нагрузки



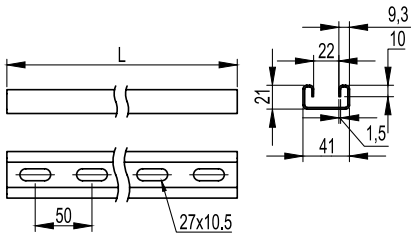
Условия расчета профиля

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль BPL-21





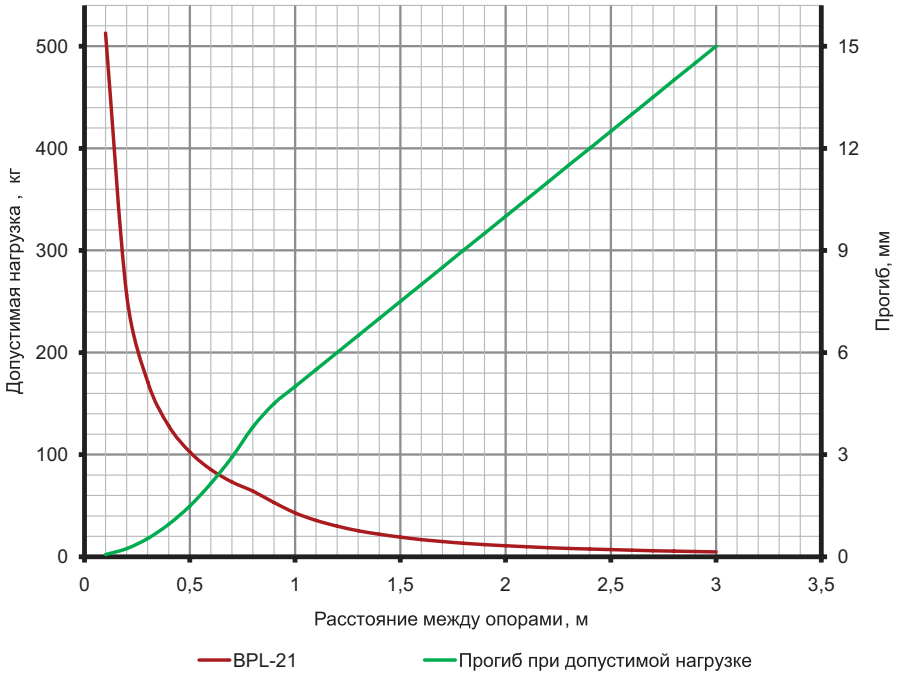
Применение:
• монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
• крепление к стене;
• крепление в подвес;
• подвес лотков и световых приборов на шпильках;
• в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики:
• С-образный профиль;
• толщина стали – 1,5 мм.

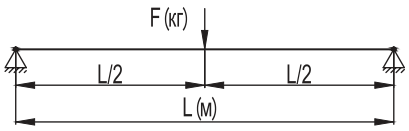
Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,33	–	BPL2103	BPL2103HDZ	BPL2103INOX	BPL2103ZL
400	0,44	–	BPL2104	BPL2104HDZ	BPL2104INOX	BPL2104ZL
500	0,55	–	BPL2105	BPL2105HDZ	BPL2105INOX	BPL2105ZL
600	0,66	–	BPL2106	BPL2106HDZ	BPL2106INOX	BPL2106ZL
700	0,77	–	BPL2107	BPL2107HDZ	BPL2107INOX	BPL2107ZL
800	0,88	–	BPL2108	BPL2108HDZ	BPL2108INOX	BPL2108ZL
1000	1,10	–	BPL2110	BPL2110HDZ	BPL2110INOX	BPL2110ZL
1200	1,32	–	BPL2112	BPL2112HDZ	BPL2112INOX	BPL2112ZL
1800	1,98	–	BPL2118	BPL2118HDZ	BPL2118INOX	BPL2118ZL
2000	2,20	–	BPL2120	BPL2120HDZ	BPL2120INOX	BPL2120ZL
3000	3,30	34022	BPL2130	BPL2130HDZ	BPL2130INOX	BPL2130ZL
6000	6,6	–	BPL2160	BPL2160HDZ	–	BPL2160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

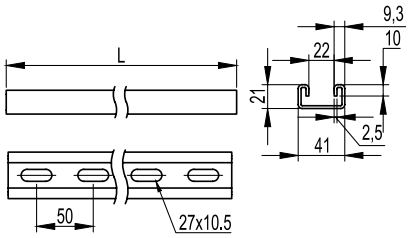


Условия расчета профиля
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868;
• схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
• [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
• нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль BPM-21





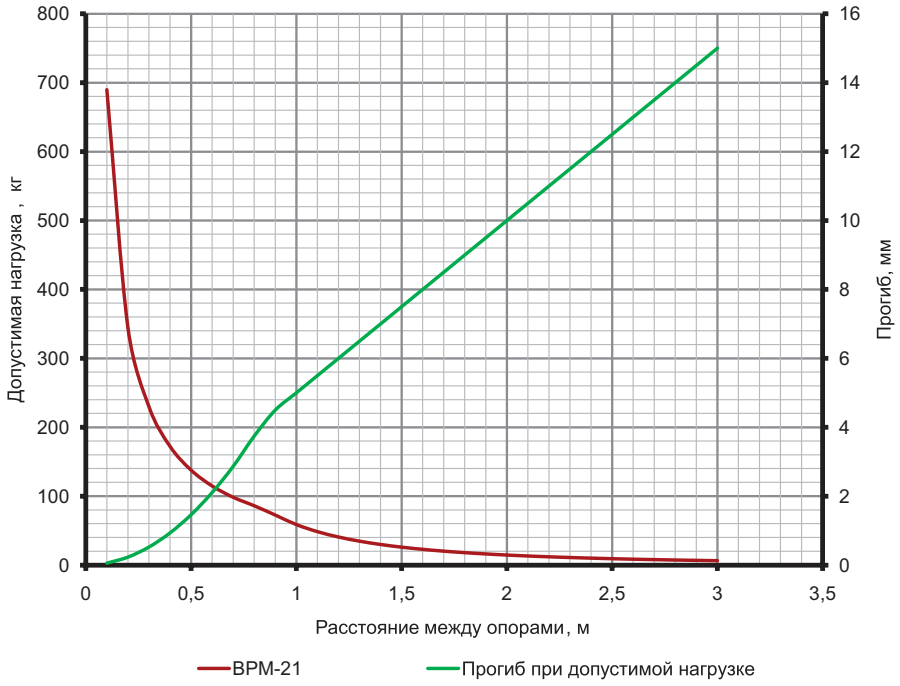
Применение:
- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики:
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

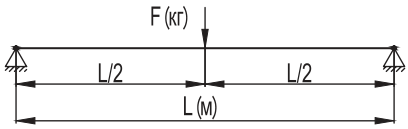
Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,52	–	BPM2103	BPM2103HDZ	BPM2103INOX	BPM2103ZL
400	0,70	–	BPM2104	BPM2104HDZ	BPM2104INOX	BPM2104ZL
500	0,87	–	BPM2105	BPM2105HDZ	BPM2105INOX	BPM2105ZL
600	1,04	–	BPM2106	BPM2106HDZ	BPM2106INOX	BPM2106ZL
700	1,22	–	BPM2107	BPM2107HDZ	BPM2107INOX	BPM2107ZL
800	1,39	–	BPM2108	BPM2108HDZ	BPM2108INOX	BPM2108ZL
1000	1,74	–	BPM2110	BPM2110HDZ	BPM2110INOX	BPM2110ZL
1200	2,09	–	BPM2112	BPM2112HDZ	BPM2112INOX	BPM2112ZL
1800	3,13	–	BPM2118	BPM2118HDZ	BPM2118INOX	BPM2118ZL
2000	3,48	–	BPM2120	BPM2120HDZ	BPM2120INOX	BPM2120ZL
3000	5,22	34023	BPM2130	BPM2130HDZ	BPM2130INOX	BPM2130ZL
6000	10,44	–	BPM2160	BPM2160HDZ	–	BPM2160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



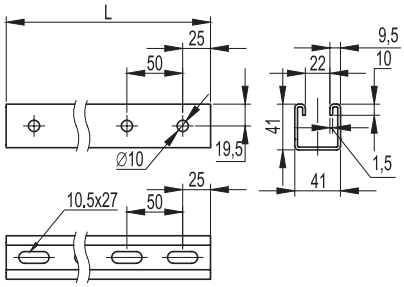
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю BPL-21 и BPM-21		
Код	**Описание**	**Количество, шт.**
CM041030	винт для крепления к профилю M10x30	2
CM101000	гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, M10	2

Профиль BPL-41





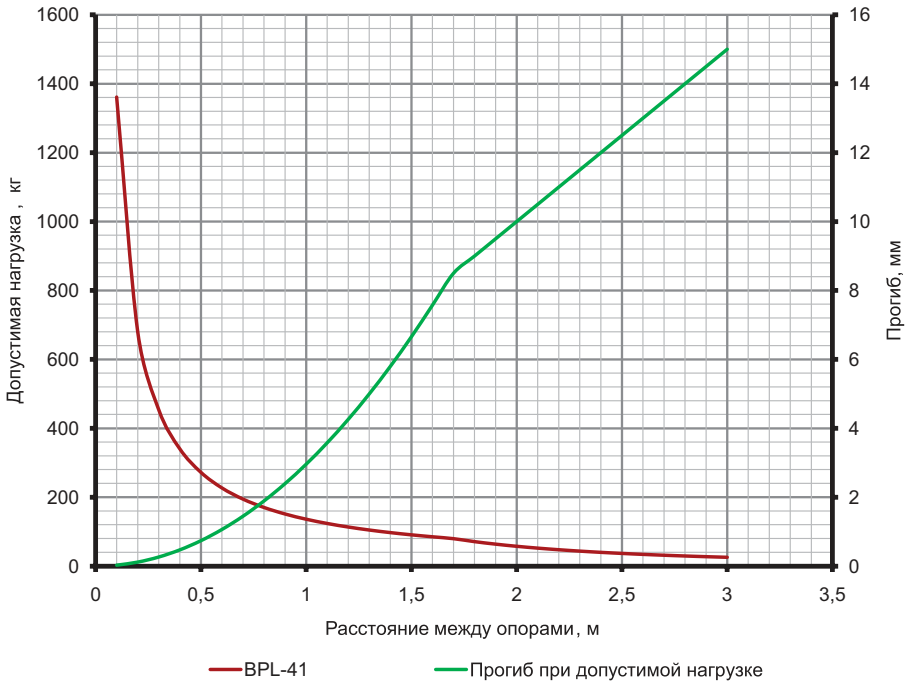
Применение:
- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики:
- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм.

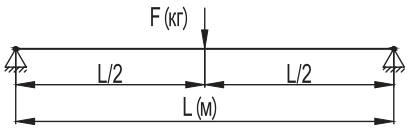
Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,45	–	BPL4103	BPL4103HDZ	BPL4103INOX	BPL4103ZL
400	0,60	–	BPL4104	BPL4104HDZ	BPL4104INOX	BPL4104ZL
500	0,75	–	BPL4105	BPL4105HDZ	BPL4105INOX	BPL4105ZL
600	0,90	–	BPL4106	BPL4106HDZ	BPL4106INOX	BPL4106ZL
700	1,05	–	BPL4107	BPL4107HDZ	BPL4107INOX	BPL4107ZL
800	1,20	–	BPL4108	BPL4108HDZ	BPL4108INOX	BPL4108ZL
1000	1,50	–	BPL4110	BPL4110HDZ	BPL4110INOX	BPL4110ZL
1200	1,80	–	BPL4112	BPL4112HDZ	BPL4112INOX	BPL4112ZL
1800	2,70	–	BPL4118	BPL4118HDZ	BPL4118INOX	BPL4118ZL
2000	3,00	–	BPL4120	BPL4120HDZ	BPL4120INOX	BPL4120ZL
3000	4,50	34021	BPL4130	BPL4130HDZ	BPL4130INOX	BPL4130ZL
6000	12,00	–	BPL4160	BPL4160HDZ	–	BPL4160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

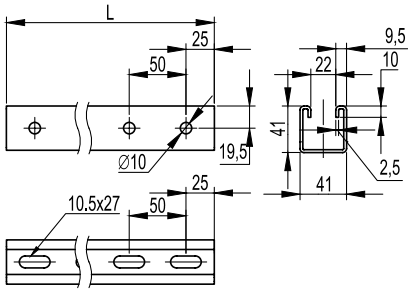


Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль BPM-41





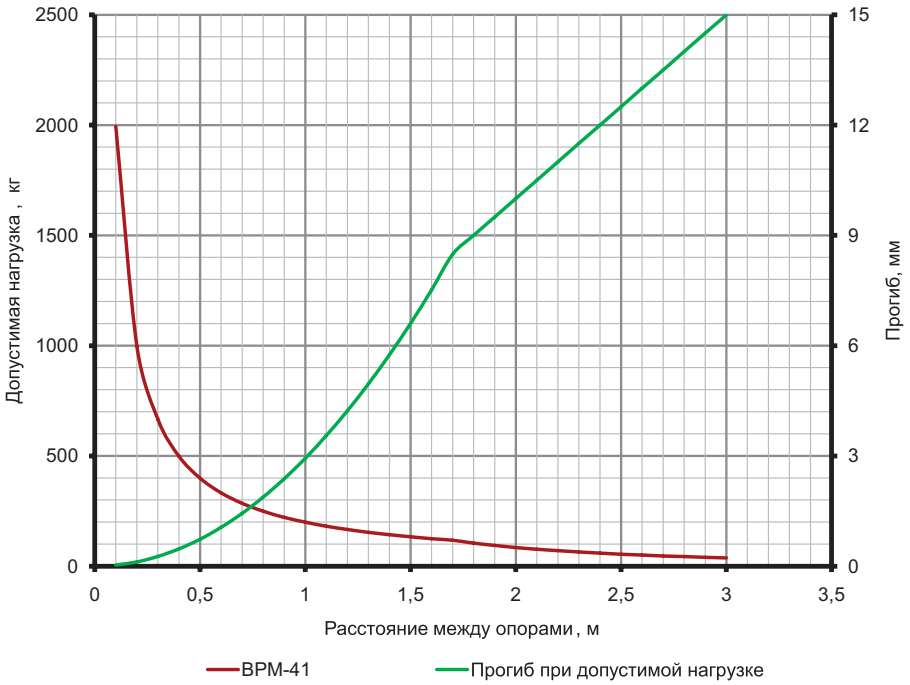
Применение:
- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики:
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

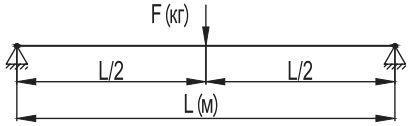
Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,76	–	BPM4103	BPM4103HDZ	BPM4103INOX	BPM4103ZL
400	1,01	–	BPM4104	BPM4104HDZ	BPM4104INOX	BPM4104ZL
500	1,26	–	BPM4105	BPM4105HDZ	BPM4105INOX	BPM4105ZL
600	1,51	–	BPM4106	BPM4106HDZ	BPM4106INOX	BPM4106ZL
700	1,76	–	BPM4107	BPM4107HDZ	BPM4107INOX	BPM4107ZL
800	2,02	–	BPM4108	BPM4108HDZ	BPM4108INOX	BPM4108ZL
1000	2,52	–	BPM4110	BPM4110HDZ	BPM4110INOX	BPM4110ZL
1200	3,02	–	BPM4112	BPM4112HDZ	BPM4112INOX	BPM4112ZL
1800	4,54	–	BPM4118	BPM4118HDZ	BPM4118INOX	BPM4118ZL
2000	5,04	–	BPM4120	BPM4120HDZ	BPM4120INOX	BPM4120ZL
3000	7,56	34024	BPM4130	BPM4130HDZ	BPM4130INOX	BPM4130ZL
6000	15,12	–	BPM4160	BPM4160HDZ	–	BPM4160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



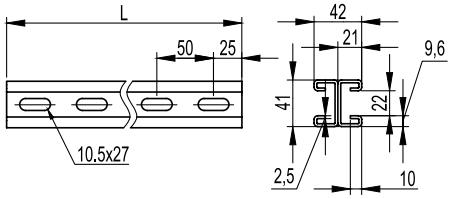
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю BPL-41 и BPM-41		
Код	**Описание**	**Количество, шт.**
CM0401030	винт для крепления к профилю M10x30	2
CM101000	гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, M10	2

Профиль двойной BPD-21





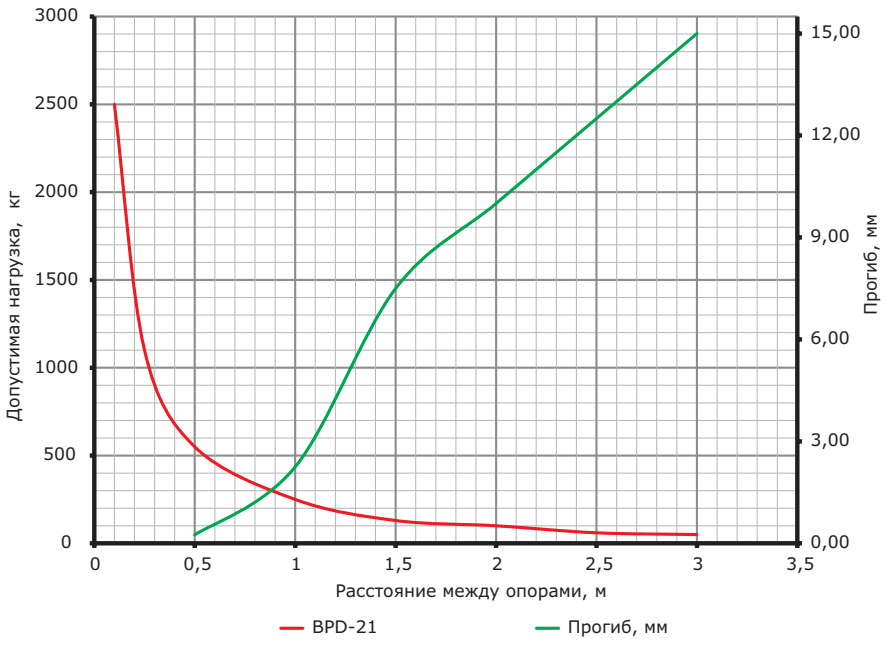
Применение:
• монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
• крепление в подвес;
• подвес лотков и световых приборов на шпильках;
• в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики:
• С-образный профиль;
• толщина стали – 2,5 мм.

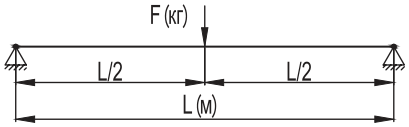
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2	Код, исп. 3
300	1,10	BPD2103HDZ	–
400	1,46	BPD2104HDZ	–
500	1,83	BPD2105HDZ	–
600	2,20	BPD2106HDZ	–
700	2,56	BPD2107HDZ	–
800	2,93	BPD2108HDZ	–
1000	3,66	BPD2110HDZ	–
1200	4,39	BPD2112HDZ	–
1800	6,59	BPD2118HDZ	–
2000	7,32	BPD2120HDZ	BPD2120INOX
3000	10,98	BPD2130HDZ	BPD2130INOX
6000	21,96	BPD2160HDZ	–

Помимо стандартных длин в исполнении 2 возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

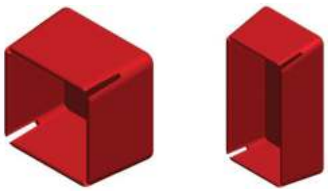
Графики нагрузки

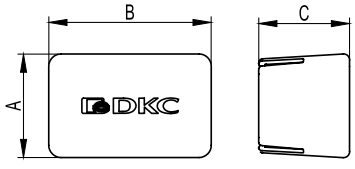


Условия расчета профиля
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868;
• схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
• [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
• нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Заглушки торцевые для профилей





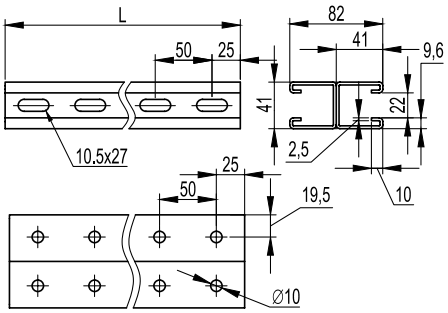
Применение:
• для предотвращения повреждений об острые края профилей, консолей и подвесов в процессе монтажа трасс, а также в эстетических целях.

Характеристики:
• материал изготовления: полиэтилен;
• цвет: красный RAL 3020.

Описание	A	B	C	Вес, кг	Старый код	Новый код
Для профилей BPL-21 и BPM-21	25	44	60	0,01	LS0021	BPO4121
Для профилей BPL-29, BPM-29 и BPF-29	34	54	60	0,01	LS0030	BPO5029
Для профилей BPL-41, BPM-41 и BPD-21	44	44	60	0,01	LS0041	BPO4141
Для профиля BPD-41	44	87	60	0,01	LS0082	BPO4182

Профиль BPD-41





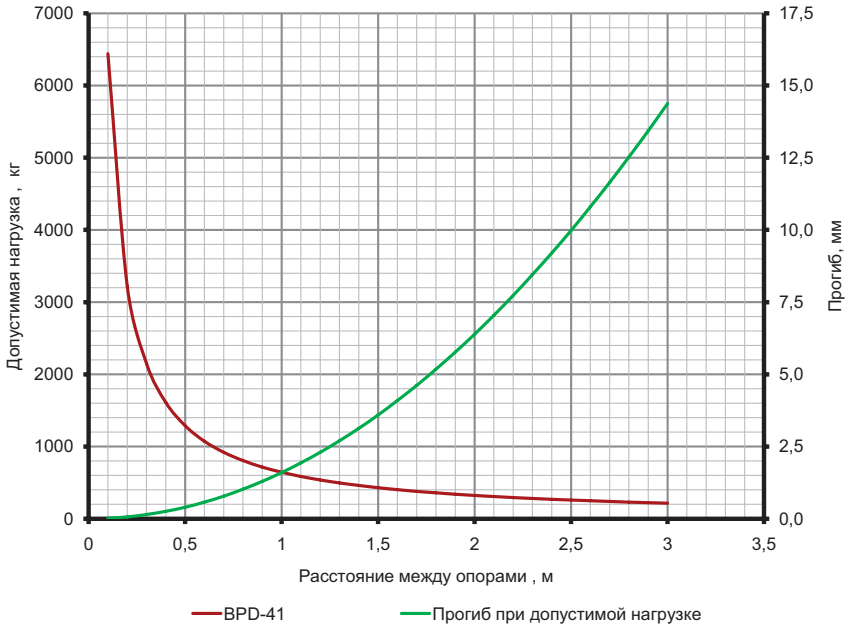
Применение:
- монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВD-21, ВВР-21/41;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики:
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2	Код, исп. 3
300	1,51	BPD4103HDZ	–
400	2,02	BPD4104HDZ	–
500	2,52	BPD4105HDZ	–
600	3,02	BPD4106HDZ	–
700	3,53	BPD4107HDZ	–
800	4,03	BPD4108HDZ	–
1000	5,04	BPD4110HDZ	–
1200	6,05	BPD4112HDZ	–
1800	9,07	BPD4118HDZ	–
2000	10,08	BPD4120HDZ	BPD4120INOX
3000	15,12	BPD4130HDZ	BPD4130INOX
6000	31,8	BPD4160HDZ	–

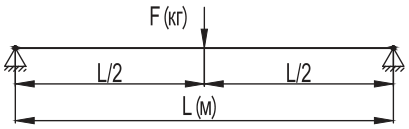
Помимо стандартных длин в исполнении 2 возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



Условия расчета профиля

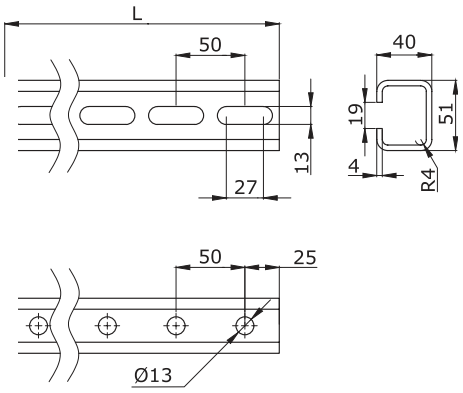
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю BPD-21 и BPD-41		
Код	**Описание**	**Количество, шт.**
CM041030	винт для крепления к профилю M10x30	2
CM101000	гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, M10	2

Профиль BPM-51



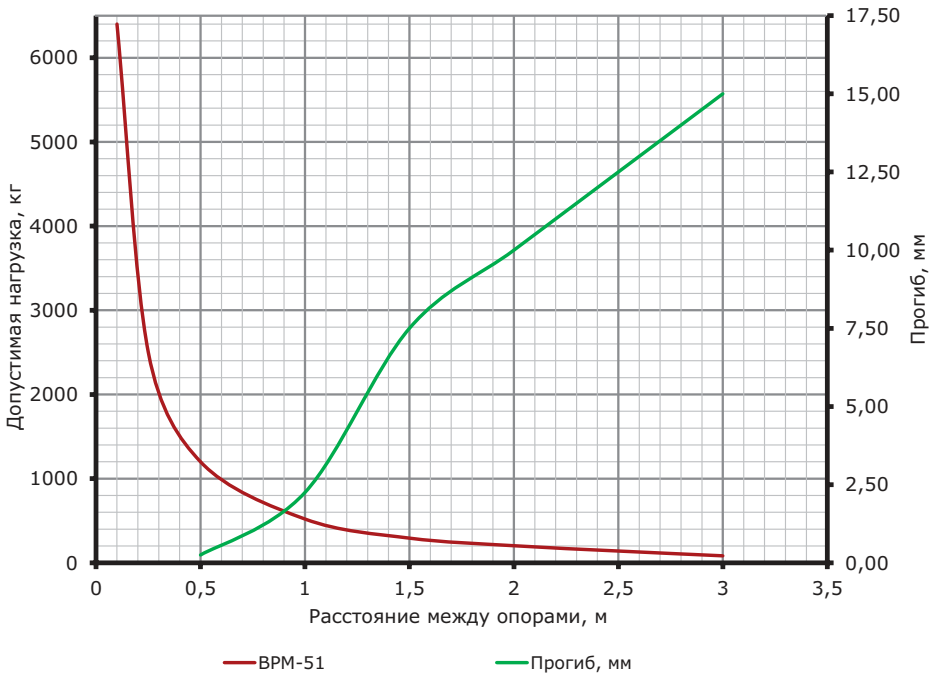


Применение:
• монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
• приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям.

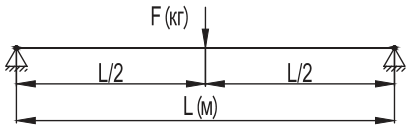
Характеристики:
• С-образный профиль;
• толщина – 4 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
800	3,52	BPM5108HDZ
1000	4,40	BPM5110HDZ
1200	5,28	BPM5112HDZ
1800	7,92	BPM5118HDZ
2000	8,80	BPM5120HDZ
3000	13,20	BPM5130HDZ

Графики нагрузки

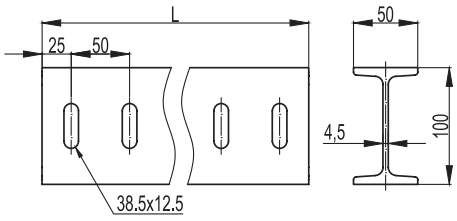


Условия расчета профиля
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868;
• схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
• [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
• нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



I-образный профиль BPM-50





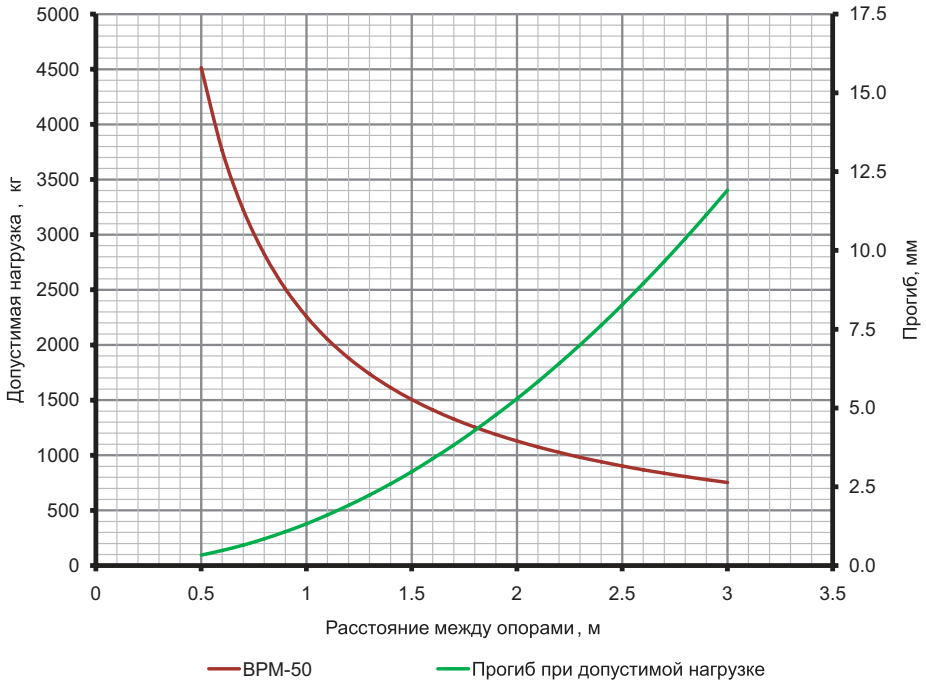
Применение:
- монтаж консолей BBD-41, BBF60;
- крепление в основание BSF5001HDZ и BSF5002HDZ;
- монтаж к потолку и полу;
- подвес лотков.

Характеристики:
- I-образный профиль.

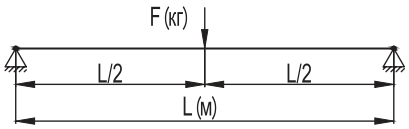
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
300	2,83	BPM5003HDZ
400	3,77	BPM5004HDZ
500	4,71	BPM5005HDZ
600	5,66	BPM5006HDZ
700	6,60	BPM5007HDZ
800	7,54	BPM5008HDZ
1000	9,43	BPM5010HDZ
1200	11,31	BPM5012HDZ
1800	16,97	BPM5018HDZ
2000	18,86	BPM5020HDZ
3000	28,29	BPM5030HDZ
6000	56,57	BPM5060HDZ

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

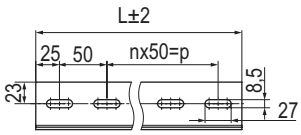


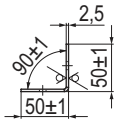
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



L-образный профиль BPM-25





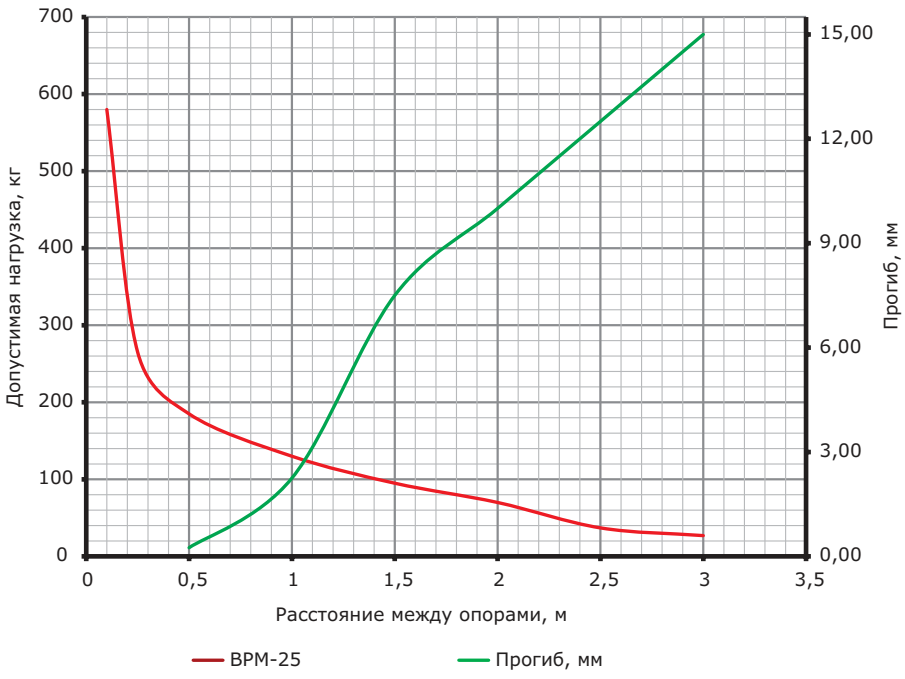


Применение:
- монтаж вертикальных кабельных трасс;
- подвес оборудования к стенам/потолку.

Характеристики:
- L-образный профиль;
- толщина – 2,5 мм.

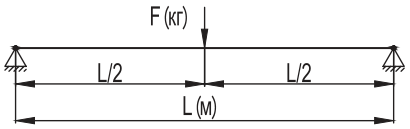
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 4
1000	1,72	BPM2510	BPM2510HDZ	BPM2510INOX	BPM2510ZL
2000	3,44	BPM2520	BPM2520HDZ	BPM2520INOX	BPM2520ZL
3000	5,16	BPM2530	BPM2530HDZ	BPM2530INOX	BPM2530ZL

Графики нагрузки



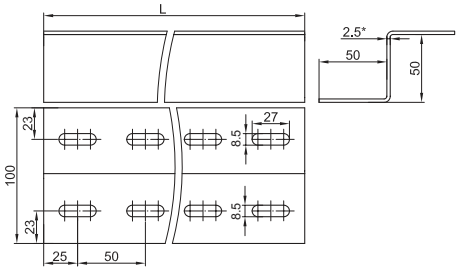
Условия расчета профиля

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Z-образный профиль BPM-35



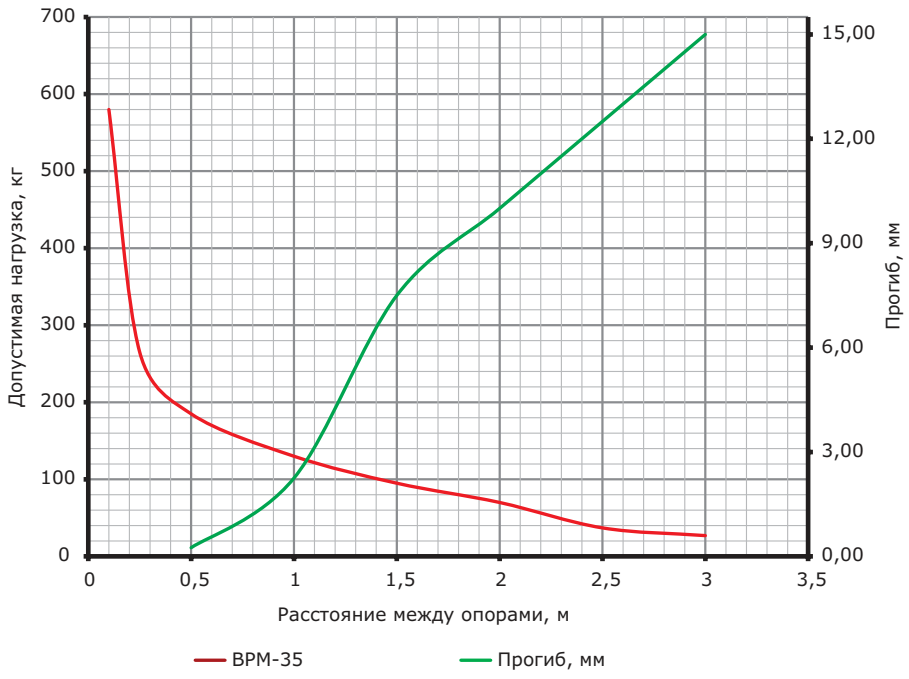


Применение:
- монтаж вертикальных кабельных трасс;
- подвес оборудования к стенам/потолку.

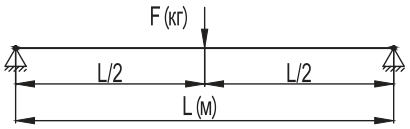
Характеристики:
- Z-образный профиль;
- толщина – 2,5 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 4
1000	2,65	BPM3510	BPM3510HDZ	BPM3510INOX	BPM3510ZL
2000	5,3	BPM3520	BPM3520HDZ	BPM3520INOX	BPM3520ZL
3000	7,95	BPM3530	BPM3530HDZ	BPM3530INOX	BPM3530ZL

Графики нагрузки

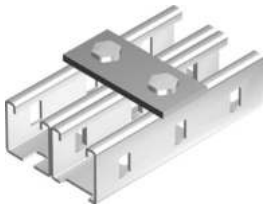


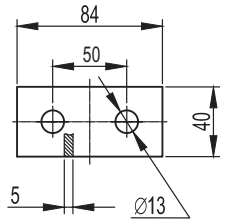
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Соединительные элементы

Пластина соединительная BMD-10 с 2 отверстиями, длина 90 мм



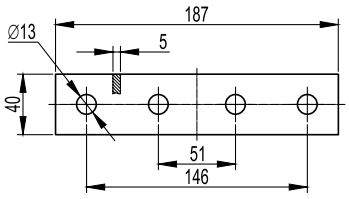


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 5 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,17	34002HDZ	BMD1011HDZ

Пластина соединительная BMD-10 с 4 отверстиями, длина 190 мм



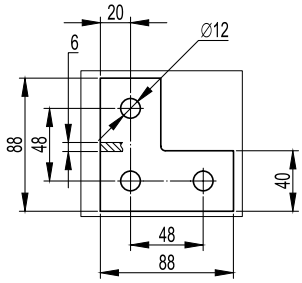


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 5 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,35	34004HDZ	BMD1012HDZ

Пластина соединительная BMD-10, L-образная



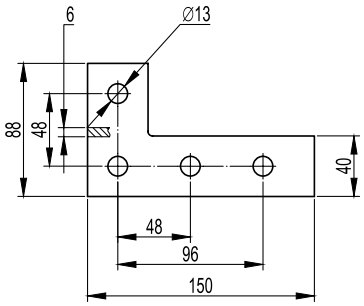


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,25	34007HDZ	BMD1021HDZ

Пластина соединительная удлиненная BMD-10, L-образная

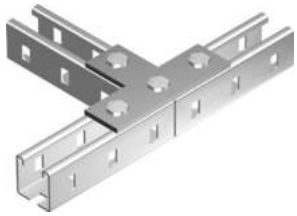


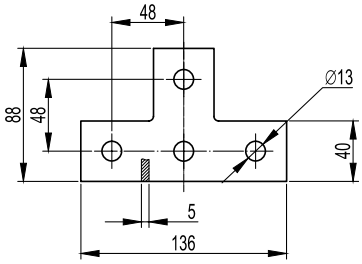


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,33	34008HDZ	BMD1022HDZ

Пластина соединительная BMD-10, Т-образная



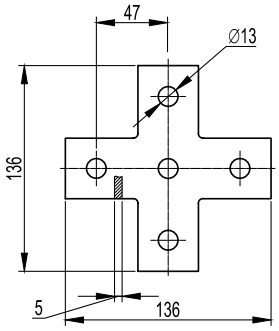


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 5 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,33	34009HDZ	BMD1031HDZ

Пластина соединительная BMD-10, Х-образная



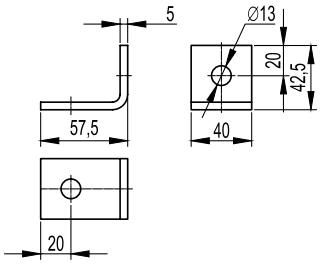


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 5 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,41	34010HDZ	BMD1041HDZ

Уголок крепежный одиночный BMC-10



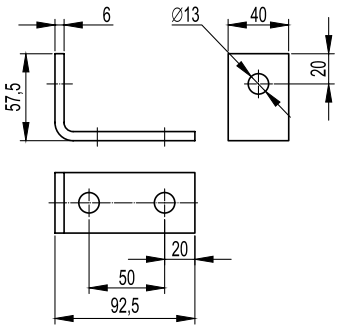


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 5 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,16	34011HDZ	BMC1011HDZ

Уголок одиночный BMC-10 удлиненный, 92 мм



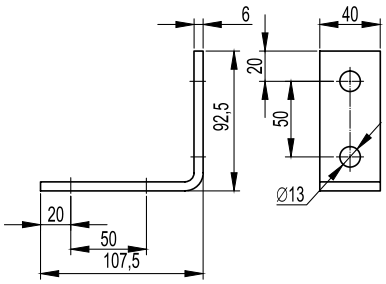


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,25	34013HDZ	BMC1012HDZ

Уголок крепежный BMC-10, двойной

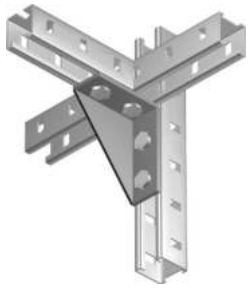


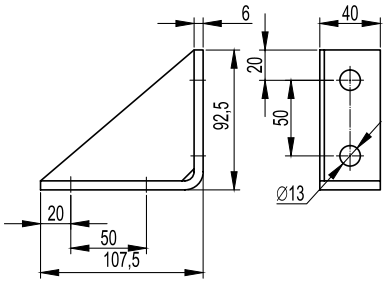


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,33	34014HDZ	BMC1021HDZ

Уголок двойной усиленный BMC-10, левый



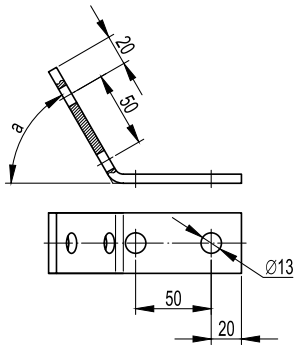


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Старый код	Код, исп. 2
0,42	34015HDZ	BMC1022HDZ

Уголок крепежный BMC-10, двойной



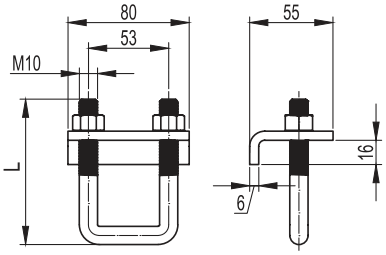


Применение:
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики:
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• применяется с профилями: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Угол a, °	Код, исп. 2
0,33	30	BMC1023HDZ
0,33	45	BMC1024HDZ
0,33	60	BMC1026HDZ

Крепеж к металлическим балкам BMH-10





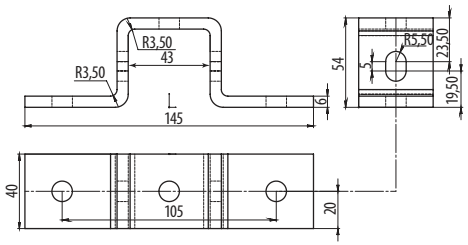
Применение:
• фиксация профиля к двутавровой балке без сверлений и сварочных работ.
Примечание:
• применяется с С-образными профилями: BPL-41, BPM-41, BPD-21 и BPD-41.

Нагрузка, кг	Высота L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
750*	96	0,6	BMH1010HDZ
600*	120	0,8	BMH2010HDZ

* Указана максимальная нагрузка на два крепления

Крепление стеновое для С-образного профиля BMD-10



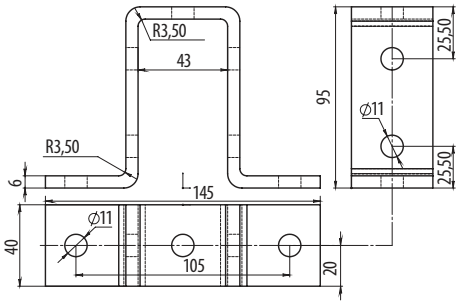


Применение:
• крепление профиля BPL-41, BPM-41, BPD-21 к несущим конструкциям при помощи сварки.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,37	BMD1051HDZ

Крепление стеновое для двойного С-образного профиля BMD-10



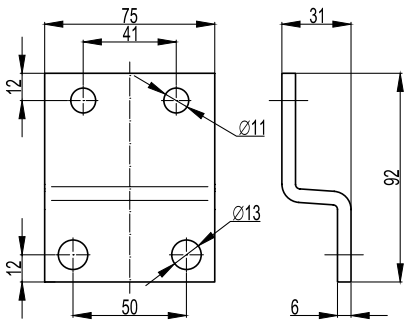


Применение:
• крепление профиля BPD-41 к несущим конструкциям при помощи сварки.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,49	BMD1052HDZ

Пластина для крепления консолей BBD41 к I-образному профилю



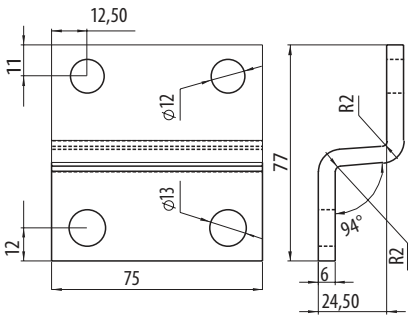


Применение:
• установка консолей BBD-41 типоразмеров 700–1000 мм в профиль BPM-50.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,60	BMD2001HDZ

Пластина для крепления консолей BBF60 к I-образному профилю



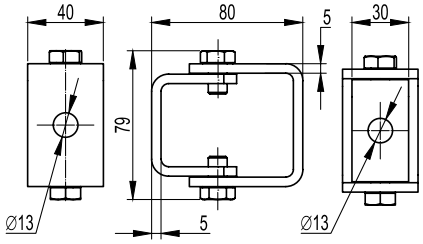


Применение:
• установка консоли BBF-60 в профиль BPM-50.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,32	BMD2002HDZ

Универсальный шарнир BSV-10



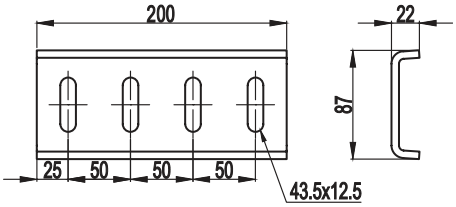


Применение:
• установка полиамидных держателей BHR на консоли под произвольным углом, а также может быть использован для организации распорки при помощи шпильки.
Примечание:
• два отверстия под метизы M12.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,20	BSV1012

Пластина для соединения I-образных профилей BPM-50 встык



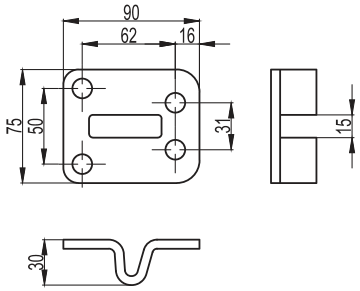


Применение:
• соединение I-образных профилей BPM-50 встык.
Характеристики:
• толщина – 6 мм.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,95	BMD2011HDZ

Пластина для Т-образного соединения I-образных профилей BPM-50



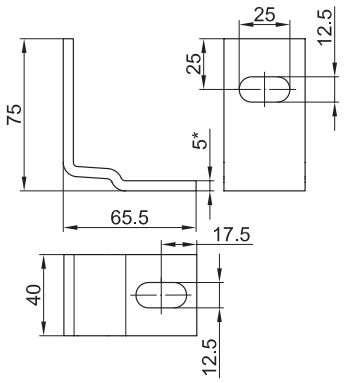


Применение:
• соединение I-образных профилей BPM-50 под углом в 90°.
Характеристики:
• толщина – 6 мм.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,34	BMD2031HDZ

Пластина для крепления I-образного профиля BPM-50 к стене





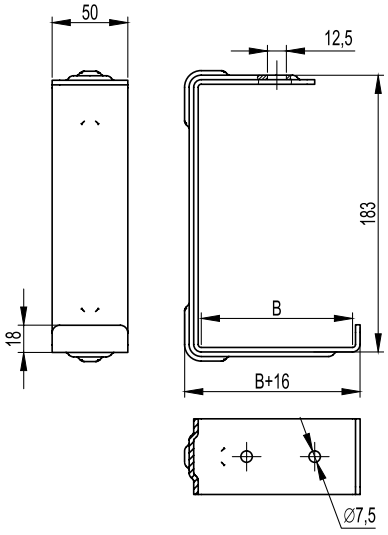
Применение:
• крепление I-образного профиля BPM-50 к стене.
Характеристики:
• толщина – 5 мм.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
820*	0,2	BMD2032HDZ

* Указана максимальная нагрузка на два крепления

Консоль потолочная BBA-10





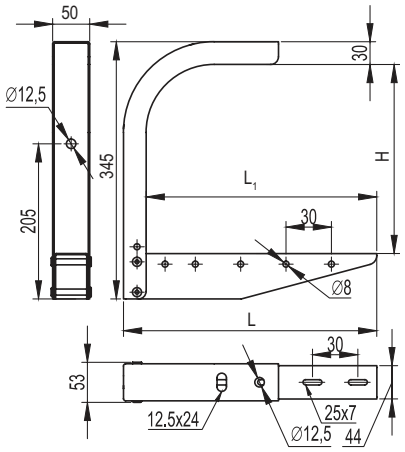
Применение:
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- подвес на шпильке;
- крепление к потолку;
- крепление к стене.

Характеристики:
- толщина стали – 3 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
50	68	66	0,35	34109	BBA1005	BBA1005HDZ	BBA1005INOX	BBA1005ZL
100	63	116	0,44	34110	BBA1010	BBA1010HDZ	BBA1010INOX	BBA1010ZL
150	55	166	0,54	34111	BBA1015	BBA1015HDZ	BBA1015INOX	BBA1015ZL

Консоль потолочная BBA-20





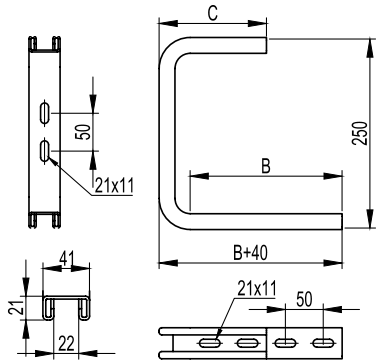
Применение:
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- подвес на шпильке;
- крепление к потолку;
- крепление к стене.

Характеристики:
- толщина стали – 1,5 мм.

Макс. ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Длина L_1, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 4
200	120	234	205	255	1,05	34112	BBA2020	BBA2020HDZ	BBA2020ZL
300	105	334	305	255	1,31	34113	BBA2030	BBA2030HDZ	BBA2030ZL
400	80	444	415	225	1,65	34114	BBA2040	BBA2040HDZ	BBA2040ZL
500	65	544	515	225	1,95	34115	BBA2050	BBA2050HDZ	BBA2050ZL
600	55	644	615	225	2,26	34116	BBA2060	BBA2060HDZ	BBA2060ZL

Консоль потолочная BBA-30 (DS)





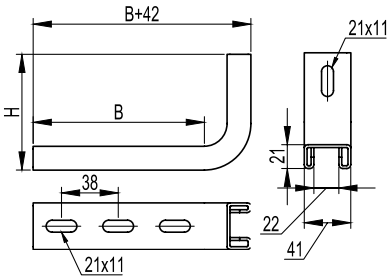
Применение:
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- крепление к потолку;
- крепление к стене.

Характеристики:
- толщина стали – 2,5 мм;
- BBA3010, BBA3015 – 3 отверстия в основании;
- BBA3020, BBC3030, BBC3040 – 2 отверстия в основании.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	C	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
100	285	140	95	0,80	34160	BBA3010	BBA3010HDZ	BBA3010INOX	BBA3010ZL
150	260	190	95	0,90	34161	BBA3015	BBA3015HDZ	BBA3015INOX	BBA3015ZL
200	190	240	142	1,08	34162	BBA3020	BBA3020HDZ	BBA3020INOX	BBA3020ZL
300	130	340	142	1,27	34163	BBA3030	BBA3030HDZ	BBA3030INOX	BBA3030ZL
400	105	440	142	1,46	34164	BBA3040	BBA3040HDZ	BBA3040INOX	BBA3040ZL

Консоль BBC-30 (DW)





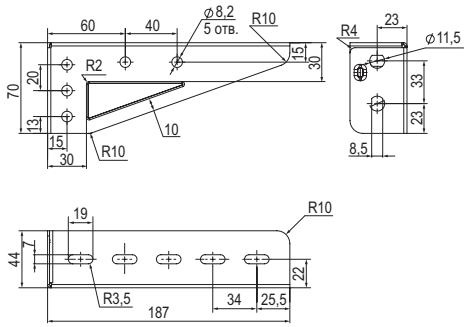
Применение:
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- крепление к стене.

Характеристики:
- толщина стали – 2,5 мм
- BBC3010, BBC3015 – 1 отверстие в основании;
- BBC3020, 3030, 3040 – 2 отверстия в основании.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
100	280	142	100	0,4	34150	BBC3010	BBC3010HDZ	BBC3010INOX	BBC3010ZL
150	170	192	100	0,5	34151	BBC3015	BBC3015HDZ	BBC3015INOX	BBC3015ZL
200	130	242	140	0,67	34152	BBC3020	BBC3020HDZ	BBC3020INOX	BBC3020ZL
300	115	342	140	0,86	34153	BBC3030	BBC3030HDZ	BBC3030INOX	BBC3030ZL
400	95	442	140	1,05	34154	BBC3040	BBC3040HDZ	BBC3040INOX	BBC3040ZL

Консоль легкая BBL-30



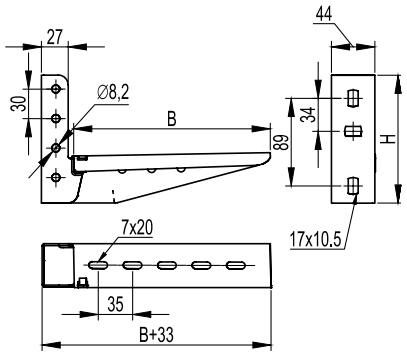


Применение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL-29 и BPM-29.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Толщина стали, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 1
100	90	137	1,2	65	0,14	BBL3010
150	75	187	1,2	70	0,18	BBL3015
200	70	237	1,5	85	0,31	BBL3020
300	70	337	1,5	95	0,44	BBL3030

Консоль BBL-40 (облегченная, ML)





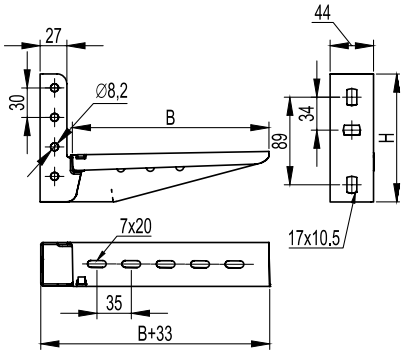
Применение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL-29 и BPM-29;
- крепление в наклонные подвесы BSV-29.

Характеристики:
- толщина стали – 1,5 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 4
100	200	133	125	0,21	34105	BBL4010	BBL4010HDZ	BBL4010ZL
150	160	183	130	0,28	34106	BBL4015	BBL4015HDZ	BBL4015ZL
200	125	233	130	0,34	34107	BBL4020	BBL4020HDZ	BBL4020ZL
300	95	333	140	0,45	34108	BBL4030	BBL4030HDZ	BBL4030ZL

Консоль BBL-50 (монолитная, ML)





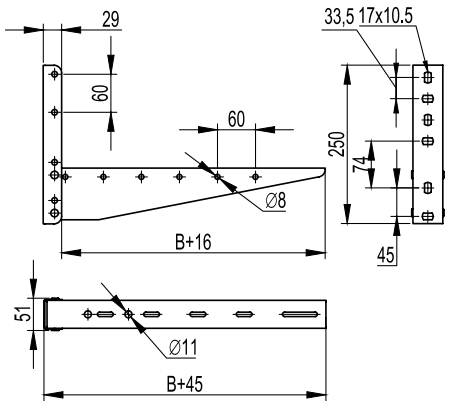
Применение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL-29 и BPM-29;
- крепление в наклонные подвесы BSV-29.

Характеристики:
- толщина стали для исполнений 1, 2 и 4 – 2 мм;
- толщина стали для исполнения 3 – 1,5 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
100	350	133	125	0,29	34101	BBL5010	BBL5010HDZ	BBL5010INOX	BBL5010ZL
150	245	183	130	0,38	34102	BBL5015	BBL5015HDZ	BBL5015INOX	BBL5015ZL
200	200	233	130	0,45	34103	BBL5020	BBL5020HDZ	BBL5020INOX	BBL5020ZL
300	175	333	140	0,61	34104	BBL5030	BBL5030HDZ	BBL5030INOX	BBL5030ZL

Консоль BBL-55 (усиленная, ML)





Применение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

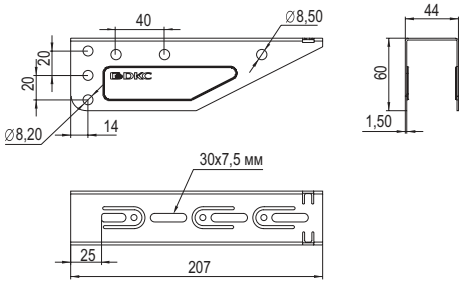
Характеристики:
- толщина стали – 1,5 мм.

Примечание:
- возможна установка в профиль BPL-29 и BPM-29 только с открытой стороны профиля.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
400	280	445	1,04	33833	BBL5540	BBL5540HDZ	BBL5540INOX	BBL5540ZL
500	240	545	1,28	33834	BBL5550	BBL5550HDZ	BBL5550INOX	BBL5550ZL
600	160	645	1,52	33835	BBL5560	BBL5560HDZ	BBL5560INOX	BBL5560ZL

Консоль BBM-50 (BM 100-150)





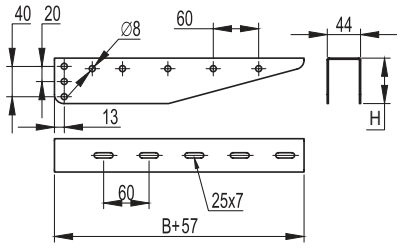
Применение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление в профиль BPL-29 и BPM-29;
- крепление в наклонные подвесы BSV-29.

Характеристики:
- толщина стали – 1,5 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
100	300	157	0,21	34179	BBM5010	BBM5010HDZ	BBM5010INOX	BBM5010ZL
150	260	207	0,30	34180	BBM5015	BBM5015HDZ	BBM5015INOX	BBM5015ZL

Консоль BBM-50 (BM 200-600)





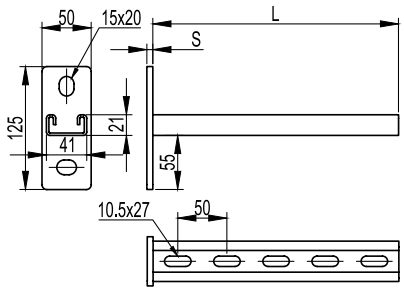
Применение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление в профиль BPL-29 и BPM-29;
- крепление в наклонные подвесы BSV-29.

Характеристики:
- толщина стали – 1,5 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	250	230	60	0,31	34182	BBM5020	BBM5020HDZ	BBM5020INOX	BBM5020ZL
300	190	330	60	0,50	34183	BBM5030	BBM5030HDZ	BBM5030INOX	BBM5030ZL
400	190	430	80	0,73	34184	BBM5040	BBM5040HDZ	BBM5040INOX	BBM5040ZL
500	170	530	80	0,97	34185	BBM5050	BBM5050HDZ	BBM5050INOX	BBM5050ZL
600	150	630	80	1,20	34186	BBM5060	BBM5060HDZ	BBM5060INOX	BBM5060ZL

Консоль BBP-21 (одиночная, 41x21)





Применение:
- монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
- крепление к стене/потолку;
- крепление в профили: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- крепление в одиночный и двойной подвес.

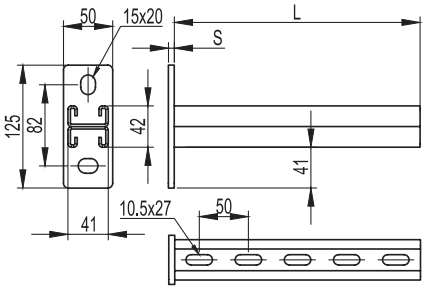
Характеристики:
- С-образный профиль консоли 41x21;
- толщина профиля консоли – 2,5 мм;
- межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм.

Примечание:
- в основании 2 отверстия под метизы M10.

Макс. ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг (с BMU6020)	Нагрузка, кг (с BMU6030)	Длина L, мм	Толщина пластины S, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	330	–	–	250	6	0,72	34032	BBP2120	BBP2120HDZ	BBP2120INOX	BBP2120ZL
300	270	–	–	350	6	0,90	34033	BBP2130	BBP2130HDZ	BBP2130INOX	BBP2130ZL
400	200	330	–	450	8	1,18	34034	BBP2140	BBP2140HDZ	BBP2140INOX	BBP2140ZL
500	130	270	330	550	8	1,34	34035	BBP2150	BBP2150HDZ	BBP2150INOX	BBP2150ZL
600	65	200	270	650	8	1,52	34036	BBP2160	BBP2160HDZ	BBP2160INOX	BBP2160ZL

Консоль BBD-21 (двойная, 41x21)



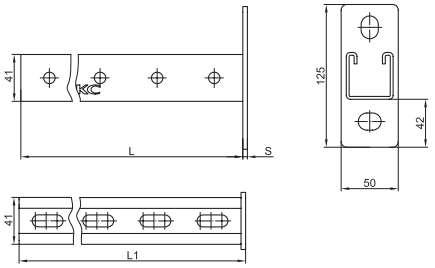


Применение:
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики:
• возможность двухстороннего монтажа;
• С-образный двойной профиль консоли 41x21;
• толщина профиля консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм.
Примечание:
• в основании 2 отверстия под метизы M10.

Макс. ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг (с BMU6020)	Нагрузка, кг (с BMU6030)	Длина L, мм	Толщина пластины S, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	530	–	–	250	6	1,16	34052	BBD2120	BBD2120HDZ	BBD2120INOX	BBD2120ZL
300	440	–	–	350	6	1,46	34053	BBD2130	BBD2130HDZ	BBD2130INOX	BBD2130ZL
400	350	530	–	450	8	1,98	34054	BBD2140	BBD2140HDZ	BBD2140INOX	BBD2140ZL
500	260	440	530	550	8	2,34	34055	BBD2150	BBD2150HDZ	BBD2150INOX	BBD2150ZL
600	170	350	440	650	8	2,66	34056	BBD2160	BBD2160HDZ	BBD2160INOX	BBD2160ZL

Консоль BBP-41 (одиночная, 41x41)



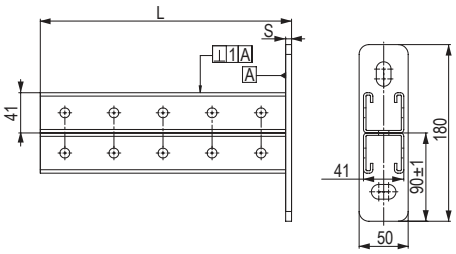


Применение:
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики:
• С-образный профиль консоли 41x41;
• толщина профиля консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм.
Примечание:
• в основании 2 отверстия под метизы M10.

Макс. ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг (с BMU6020)	Нагрузка, кг (с BMU6030)	Длина L, мм	Толщина пластины S, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп.4
200	400	–	–	250	6	1,07	34042	BBP4120	BBP4120HDZ	BBP4120INOX	BBP4120ZL
300	350	–	–	350	6	1,33	34043	BBP4130	BBP4130HDZ	BBP4130INOX	BBP4130ZL
400	300	400	–	450	8	1,60	34044	BBP4140	BBP4140HDZ	BBP4140INOX	BBP4140ZL
500	250	350	400	550	8	1,86	34045	BBP4150	BBP4150HDZ	BBP4150INOX	BBP4150ZL
600	200	300	350	650	8	2,13	34046	BBP4160	BBP4160HDZ	BBP4160INOX	BBP4160ZL

Консоль BBD-41 (двойная, 41x41)



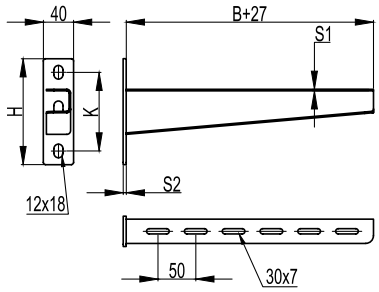


Применение:
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики:
• возможность двухстороннего монтажа;
• С-образный двойной профиль консоли 41x41;
• толщина профили консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 120 мм.
Примечание:
• в основании 2 отверстия под метизы M10.

Макс. ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Толщина пластины S, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
200	630	250	6	1,88	BBD4120HDZ
300	490	350	6	2,46	BBD4130HDZ
400	420	450	8	3,19	BBD4140HDZ
500	320	550	8	3,77	BBD4150HDZ
600	300	650	8	4,34	BBD4160HDZ

Консоль BBH-60, усиленная



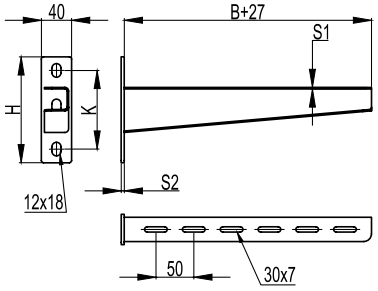


Применение:
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление в одиночный и двойной подвес;
• крепление в профили: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
• крепление на стену.
Характеристики:
• ширина полки консоли – 32 мм.
Примечание:
• в основании 2 отверстия под метизы M10;
• S1 – толщина полки консоли;
• S2 – толщина стеновой пластины.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Толщина полки конс. S1, мм	Толщина пластины S2, мм	Высота H, мм	Высота K, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	370	231	2	4	132	96	0,48	LP6002	BBH6020	BBH6020HDZ	BBH6020INOX	BBH6020ZL
300	360	331	2	4	140	104	0,67	LP6003	BBH6030	BBH6030HDZ	BBH6030INOX	BBH6030ZL
400	350	433	2,5	6	156	114	1,08	LP6004	BBH6040	BBH6040HDZ	BBH6040INOX	BBH6040ZL
500	330	533	2,5	6	158	122	1,27	LP6005	BBH6050	BBH6050HDZ	BBH6050INOX	BBH6050ZL
600	320	633	2,5	6	167	131	1,88	LP6006	BBH6060	BBH6060HDZ	BBH6060INOX	BBH6060ZL

Консоль BBH-70, усиленная, тяжелая



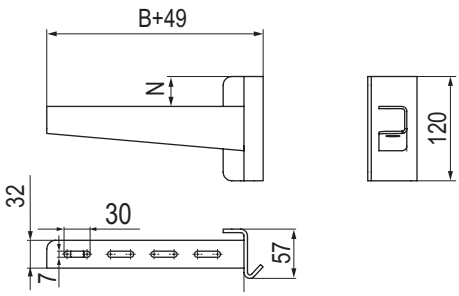


Применение:
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление в одиночный и двойной подвес;
• крепление в профили: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
• крепление на стену.
Характеристики:
• ширина полки консоли – 32 мм.
Примечание:
• в основании 2 отверстия под метизы M10;
• S1 – толщина полки консоли;
• S2 – толщина стеновой пластины.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Толщина полки конс. S1, мм	Толщина пластины S2, мм	Высота H, мм	Высота K, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	450	233	2,5	6	132	96	0,61	LH6002	BBH7020	BBH7020HDZ	BBH7020INOX	BBH7020ZL
300	420	333	2,5	6	140	104	0,88	LH6003	BBH7030	BBH7030HDZ	BBH7030INOX	BBH7030ZL
400	400	435	3	8	156	114	1,32	LH6004	BBH7040	BBH7040HDZ	BBH7040INOX	BBH7040ZL
500	390	535	3	8	158	122	1,62	LH6005	BBH7050	BBH7050HDZ	BBH7050INOX	BBH7050ZL
600	380	635	3	8	167	131	1,97	LH6006	BBH7060	BBH7060HDZ	BBH7060INOX	BBH7060ZL

Консоль BBH-75 для I-образного профиля BPM-50



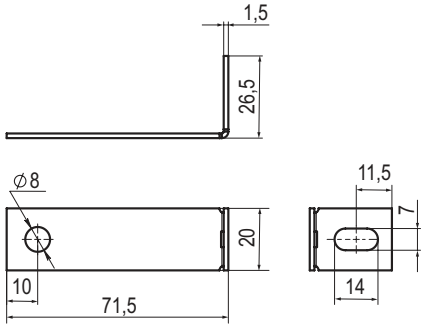


Применение:
• крепление к I-образному профилю BPM-50.
Характеристики:
• толщины пластины основания консоли и соединительной пластины – 4 мм.
Примечание:
• в комплект поставки входит консоль, соединительная пластина, 3 болта M10×35, 3 гайки M10 и 3 шайбы M10.

Макс. ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Толщина пластины S, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
200	375	249	2,5	120	1,03	BBH7520HDZ
300	320	349	2,5	120	1,24	BBH7530HDZ
400	315	449	3	120	1,62	BBH7540HDZ
500	270	549	3	120	1,91	BBH7550HDZ
600	260	649	3	120	2,22	BBH7560HDZ

Держатель огнестойкой перегородки BMZ-15 для консолей BBL/BBM



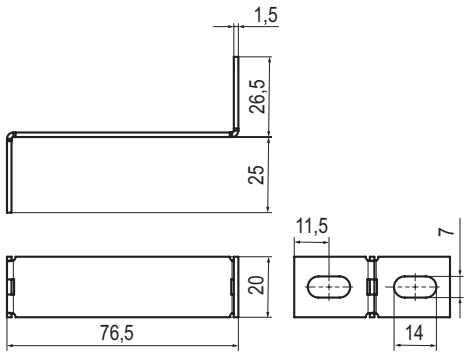


Применение:
• установка нагревостойких и онестойких перегородок между горизонстальными рядами кабелей.
Характеристики:
• толщина стали – 1,5 мм.
Примечание:
• применяется с консолями BBL-40/50 и BBM-50, для закрепления перегородки на консоли необходимо два держателя BMZ1501.

Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
20	0,020	BMZ1501	BMZ1501ZL

Держатель огнестойкой перегородки для консолей BBH-60/70, BBH-75, BBF-60

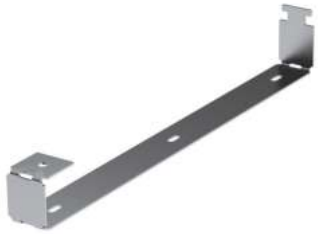


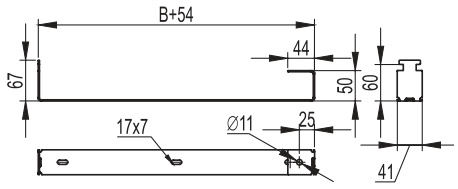


Применение:
• установка нагревостойких и онестойких перегородок между горизонстальными рядами кабелей.
Характеристики:
• толщина стали – 1,5 мм.
Примечание:
• применяется с консолями BBH-60/70, BBF-60, BBH-75, для закрепления перегородки на консоли необходимо два держателя BMZ1502.

Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
20	0,029	BMZ1502	BMZ1502ZL

Держатель огнезащитной перегородки BMZ-15



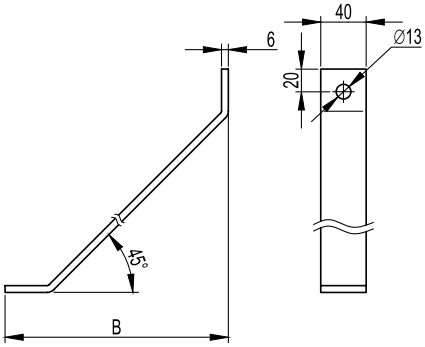


Применение:
• установка нагревостойких и огнестойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей.
Характеристики:
• ширина перегородки – от 200 до 600 мм;
• толщина стали – 1,5 мм.
Примечание:
• применяется со всеми типами консолей из С-образных профилей (BBP-21, BBP-41, BBP-41, BBD-21, BBD-41 типоразмеров 200–600 мм).

Макс. ширина перегородки B, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
200	254	0,12	BMZ1520	BMZ1520ZL
300	354	0,17	BMZ1530	BMZ1530ZL
400	454	0,23	BMZ1540	BMZ1540ZL
500	554	0,29	BMZ1550	BMZ1550ZL
600	654	0,35	BMZ1560	BMZ1560ZL

Укосина для консолей и подвесов BMU-60



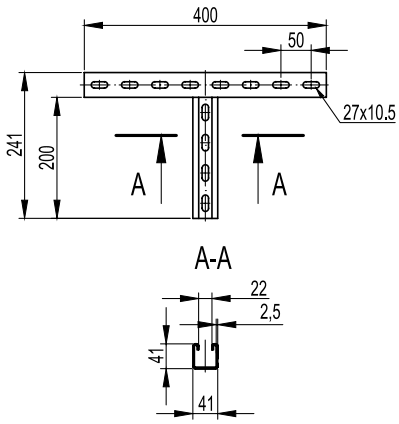


Применение:
• увеличение несущей способности консолей и подвесов из С-образного профиля.
Характеристики:
• в основании 1 отверстие под метизы М12.
Примечание:
• применяется со всеми типами консолей из С-образных профилей (BBP-21, BBP-41, BBD-21) и подвесами (BSP-21, BSD-21, BSD-41).

Длина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
200	0,60	BMU6020HDZ
300	0,87	BMU6030HDZ
500	1,42	BMU6050HDZ

T-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH-30





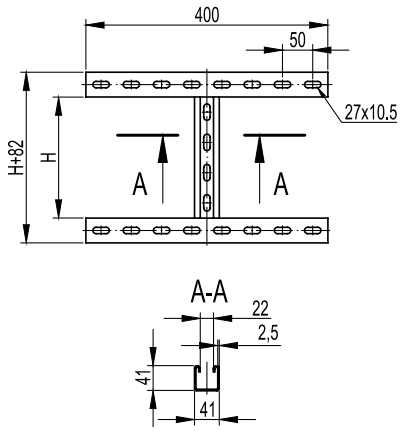
Применение:
• крепление консолей к вертикальным двутавровым балкам.
Характеристики:
• С-образный профиль;
• Т-образная форма крепления.
Примечание:
• применяется с консолями: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41.

Макс. ширина балки, мм	Нагрузка, кг*	Вес, кг	Код, исп. 2
300	250	1,01	BMH3020HDZ

* При условии использования крепления совместно с 2-мя закрывающими струбцинами (CM301001). Момент затяжки болтов, поддерживающих струбцины, 40,2 Нм

H-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH-40





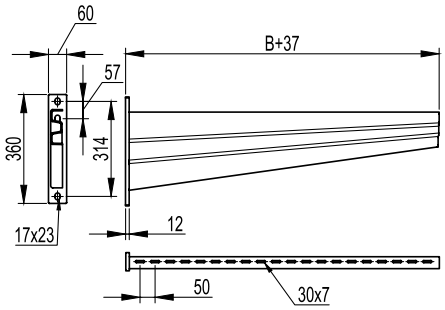
Применение:
• крепление консолей к вертикальным двутавровым балкам.
Характеристики:
• С-образный профиль;
• Н-образная форма крепления.
Примечание:
• применяется с консолями: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41.

Макс. ширина балки, мм	Нагрузка, кг*	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
300	350	200	1,52	BMH4020HDZ
300	350	400	2,02	BMH4040HDZ

* При условии использования крепления совместно с 4-мя закрывающими струбцинами (CM301001). Момент затяжки болтов, поддерживающих струбцины, 40,2 Нм

Консоль для тяжелых нагрузок BBH-80





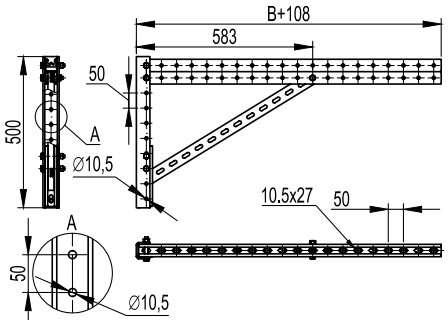
Применение:
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление в одиночный и двойной подвес;
• крепление в профили: BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
• крепление на стену.

Характеристики:
• толщина полки консоли – 4 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
700	1140	8,04	BBH8070HDZ
800	980	9,18	BBH8080HDZ
900	680	10,33	BBH8090HDZ
1000	620	11,48	BBH8000HDZ

Консоль для тяжелых нагрузок BBD-41



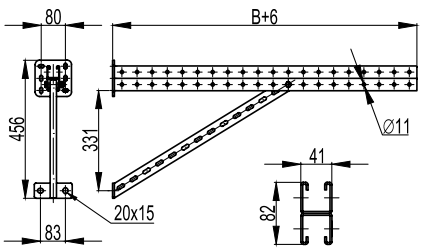


Применение:
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление к I-образному профилю BPM-50.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
700	1100	9,16	BBD4170HDZ
800	900	9,53	BBD4180HDZ
900	770	9,89	BBD4190HDZ
1000	630	10,26	BBD4100HDZ

Консоль для тяжелых нагрузок BBS-41



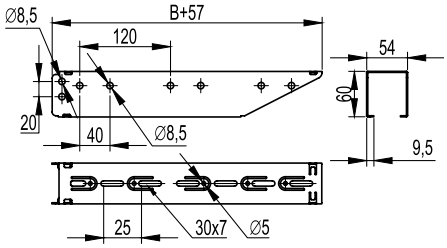


Применение:
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление на стену.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
700	1100	6,0	BBS4170HDZ
800	900	6,4	BBS4180HDZ
900	770	6,8	BBS4190HDZ
1000	630	7,2	BBS4100HDZ

Консоль быстрой фиксации BBF-50





Применение:
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление в профиль серии BPF.

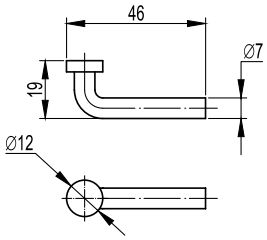
Характеристики:
- конструкция быстрой фиксации;
- П-образный профиль консоли;
- толщина стали – 1,5 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг*	Длина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 4
100	280	157	0,23	BBF5010	BBF5010HDZ	BBF5010INOX	BBF5010ZL
150	270	207	0,33	BBF5015	BBF5015HDZ	BBF5015INOX	BBF5015ZL
200	240	257	0,44	BBF5020	BBF5020HDZ	BBF5020INOX	BBF5020ZL
300	200	357	0,65	BBF5030	BBF5030HDZ	BBF5030INOX	BBF5030ZL
400	160	457	0,86	BBF5040	BBF5040HDZ	BBF5040INOX	BBF5040ZL
500	120	557	1,08	BBF5050	BBF5050HDZ	BBF5050INOX	BBF5050ZL
600	80	657	1,29	BBF5060	BBF5060HDZ	BBF5060INOX	BBF5060ZL

* При условии использования консолей вместе с двумя фиксаторами BBF5001HDZ

Фиксатор консоли BBF





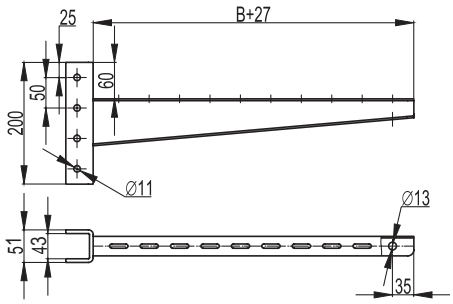
Применение:
- штифт для фиксации консоли BBF-50 к профилю BPF;
- исключает возможность демонтажа консоли BBF с профиля BPF без предварительного демонтажа фиксатора;
- обязателен для установки в местах, где есть вероятность механических воздействий на смонтированные консоли.

Характеристики:
- диаметр – 7 мм.

Описание	Вес, кг	Код, исп. 2
Фиксатор консоли BBF-50	0,01	BBF5001HDZ

Консоль быстрой фиксации BBF-60



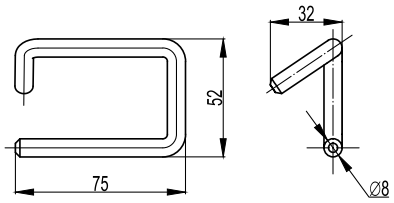


Применение:
• монтаж трассы кабельных лотков;
• крепление в профиль серии BPM-41 и BPD-41 совместно со штифтом BBF5002HDZ;
• крепление к I-образному профилю BPM-50 с помощью пластин BMD2002HDZ.
Характеристики:
• конструкция быстрой фиксации;
• толщина полки консоли – 2,5 мм для типоразмеров 200 и 300 мм; 3 мм для типоразмеров 400, 500, 600 мм;
• толщина основания консоли – 4 мм.

Макс. ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
200	450	271	1,55	BBF6020	BBF6020HDZ
300	420	371	1,75	BBF6030	BBF6030HDZ
400	400	471	2,21	BBF6040	BBF6040HDZ
500	390	571	2,49	BBF6050	BBF6050HDZ
600	380	671	2,77	BBF6060	BBF6060HDZ

Фиксатор консоли BBF





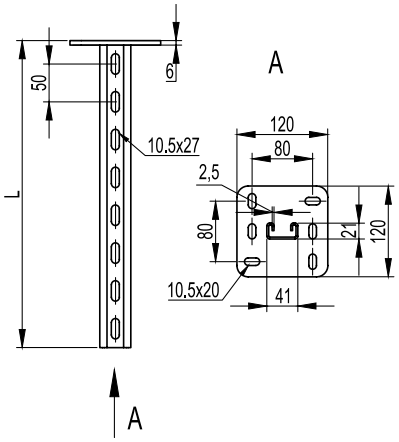
Применение:
• штифт для фиксации консоли BBF-60 к профилю;
• обязателен для установки вместе с консолью BBF-60.
Характеристики:
• диаметр – 8 мм.

Описание	Вес, кг	Код, исп. 2
Фиксатор консоли BBF-60	0,01	BBF5002HDZ

Рекомендованный комплект для крепления консоли BBF-60 к I-образному профилю BPM-50		
Код	**Описание**	**Кол-во, шт.**
BMD2002HDZ	пластина для крепления консолей BBF60 к тяжелому подвесу/профилю, горячеоцинкованная	2
CM081090HDZ	болт с шестигранной головкой M10x90, горячеоцинкованный	2
CM241000HDZ	шайба с узкими полями M10, горячеоцинкованная	2
CM131000HDZ	шайба гровер M10, горячеоцинкованная	2
CM111000HDZ	гайка шестигранная M10, горячеоцинкованная	2
CM081240HDZ	болт с шестигранной головкой M12x40, горячеоцинкованный	2
CM131200HDZ	шайба гровер M12, горячеоцинкованная	2
CM111200HDZ	гайка шестигранная M12, горячеоцинкованная	2
CM241200HDZ	шайба с узкими полями M12, горячеоцинкованная	2

Подвес BSP-21 (одиночный, 41x21)





Применение:
- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- односторонний монтаж кабельных трасс;
- потолочное или напольное крепление.

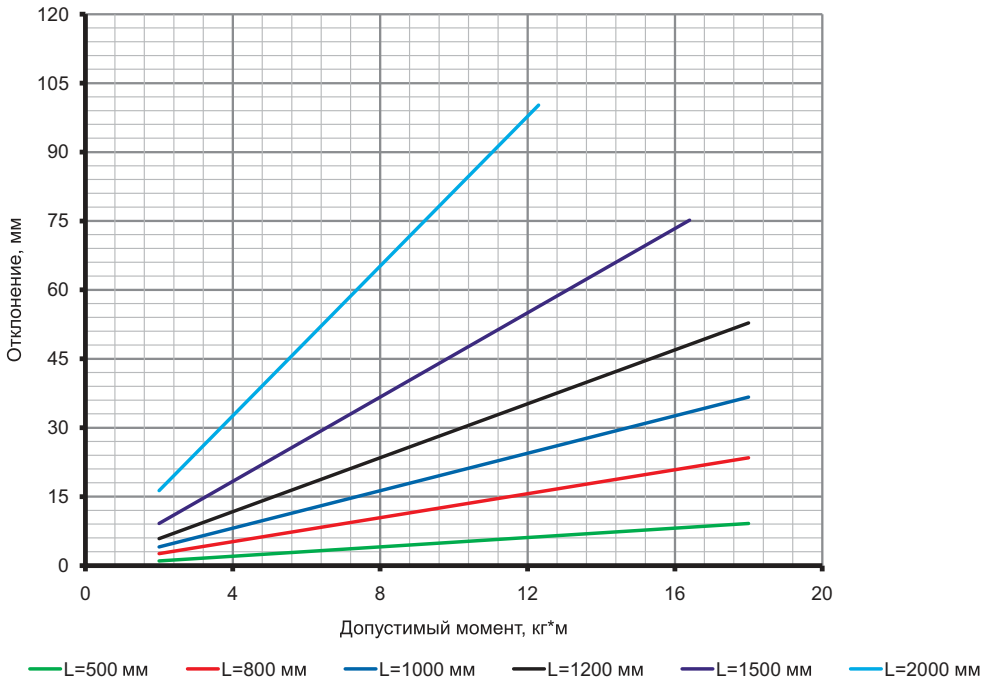
Характеристики:
- С-образный профиль подвеса 41x21;
- толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
- толщина пластины – 6 мм.

Примечание:
- в основании 6 отверстий под метизы M10.

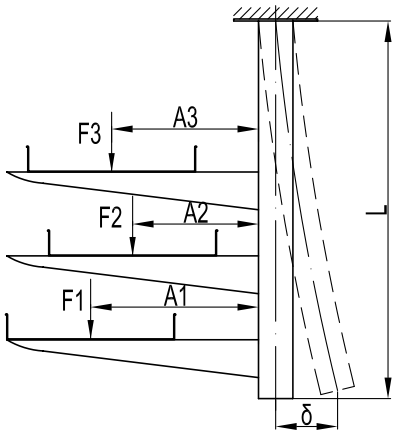
Длина L, мм	Вес, кг	M пред, кг*м	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	0,78	18	LP7002	BSP2102	BSP2102HDZ	BSP2102INOX	BSP2102ZL
300	1,17	18	LP7003	BSP2103	BSP2103HDZ	BSP2103INOX	BSP2103ZL
400	1,36	18	LP7004	BSP2104	BSP2104HDZ	BSP2104INOX	BSP2104ZL
500	1,55	18	LP7005	BSP2105	BSP2105HDZ	BSP2105INOX	BSP2105ZL
600	1,74	18	LP7006	BSP2106	BSP2106HDZ	BSP2106INOX	BSP2106ZL
800	2,12	18	LP7008	BSP2108	BSP2108HDZ	BSP2108INOX	BSP2108ZL
1000	2,50	18	LP7010	BSP2110	BSP2110HDZ	BSP2110INOX	BSP2110ZL
1200	2,88	18	LP7012	BSP2112	BSP2112HDZ	BSP2112INOX	BSP2112ZL
1500	3,45	16,4	LP7015	BSP2115	BSP2115HDZ	BSP2115INOX	BSP2115ZL
2000	4,40	12,3	LP7020	BSP2120	BSP2120HDZ	BSP2120INOX	BSP2120ZL

Помимо стандартных длин в исполнениях 2 и 3 возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 2000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

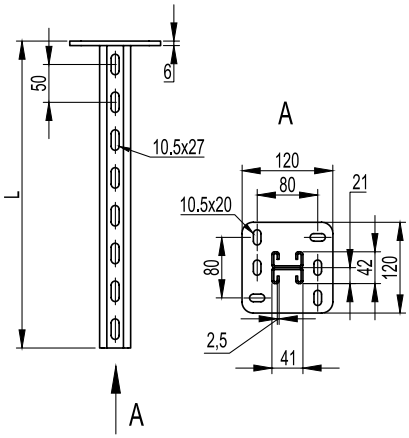


Определение максимального прогиба:
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- вычисляется суммарный момент ΣM:
ΣM=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Подвес BSD-21 (двойной, 41x21)



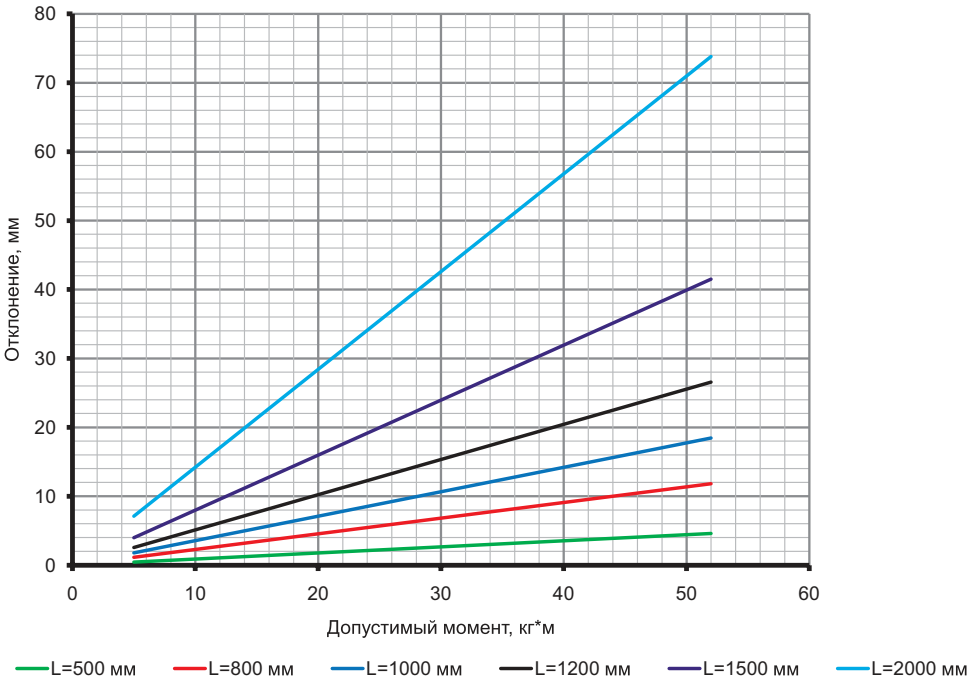


Применение:
• монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВD-21, ВВР-21/41;
• одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс;
• потолочное или напольное крепление.
Характеристики:
• С-образный двойной профиль подвеса 41x21;
• толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• в основании 6 отверстий под метизы М10.

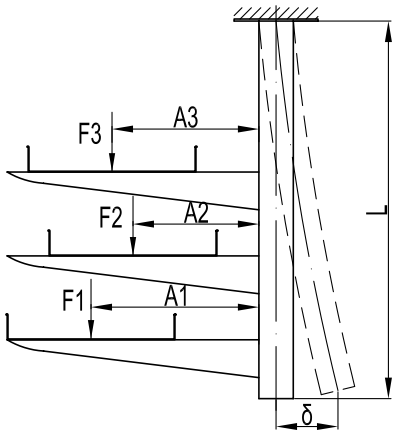
Длина L, мм	Вес, кг	М пред, кг*м	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	1,36	52	LP8102	BSD2102	BSD2102HDZ	BSD2102INOX	BSD2102ZL
300	1,68	52	LP8103	BSD2103	BSD2103HDZ	BSD2103INOX	BSD2103ZL
400	2,12	52	LP8104	BSD2104	BSD2104HDZ	BSD2104INOX	BSD2104ZL
500	2,50	52	LP8105	BSD2105	BSD2105HDZ	BSD2105INOX	BSD2105ZL
600	2,88	52	LP8106	BSD2106	BSD2106HDZ	BSD2106INOX	BSD2106ZL
800	3,64	52	LP8108	BSD2108	BSD2108HDZ	BSD2108INOX	BSD2108ZL
1000	5,16	52	LP8110	BSD2110	BSD2110HDZ	BSD2110INOX	BSD2110ZL
1200	6,30	52	LP8112	BSD2112	BSD2112HDZ	BSD2112INOX	BSD2112ZL
1500	7,00	52	LP8115	BSD2115	BSD2115HDZ	BSD2115INOX	BSD2115ZL
2000	8,20	52	LP8120	BSD2120	BSD2120HDZ	BSD2120INOX	BSD2120ZL

Помимо стандартных длин в исполнениях 2 и 3 возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

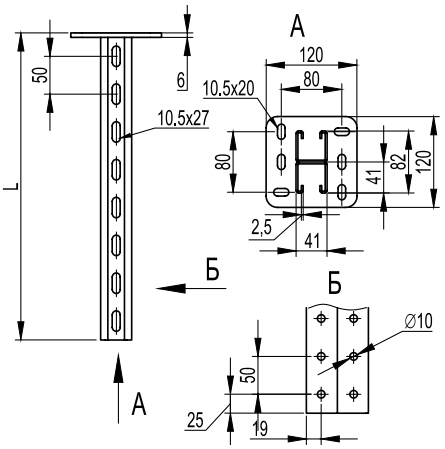


Определение максимального прогиба:
• для исполнений 1 и 2;
• испытания по ГОСТ Р 52868;
• вычисляется суммарный момент ΣМ:
ΣМ=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
• определяется отклонение по графику.



Подвес BSD-41 (двойной, 41x41)



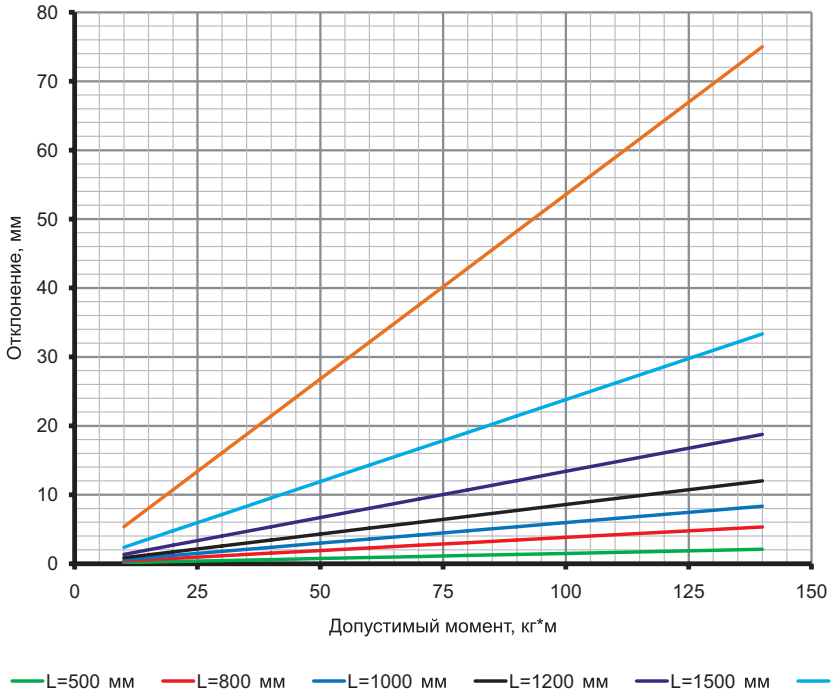


Применение:
• монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВD-21, ВВР-21/41;
• одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс;
• монтаж подвесных конструкций;
• потолочное или напольное крепление.
Характеристики:
• С-образный двойной профиль подвеса 41x41;
• толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
• толщина пластины – 6 мм.
Примечание:
• в основании 6 отверстий под метизы М10.

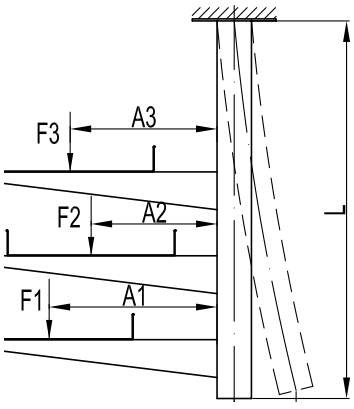
Длина L, мм	Вес, кг	М пред, кг*м	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
200	1,67	140	LP8002	BSD4102	BSD4102HDZ	BSD4102INOX	BSD4102ZL
300	2,21	140	LP8003	BSD4103	BSD4103HDZ	BSD4103INOX	BSD4103ZL
400	2,74	140	LP8004	BSD4104	BSD4104HDZ	BSD4104INOX	BSD4104ZL
500	3,27	140	LP8005	BSD4105	BSD4105HDZ	BSD4105INOX	BSD4105ZL
600	3,80	140	LP8006	BSD4106	BSD4106HDZ	BSD4106INOX	BSD4106ZL
800	4,87	140	LP8008	BSD4108	BSD4108HDZ	BSD4108INOX	BSD4108ZL
1000	5,70	140	LP8010	BSD4110	BSD4110HDZ	BSD4110INOX	BSD4110ZL
1200	6,72	140	LP8012	BSD4112	BSD4112HDZ	BSD4112INOX	BSD4112ZL
1500	8,59	140	LP8015	BSD4115	BSD4115HDZ	BSD4115INOX	BSD4115ZL
2000	11,2	140	LP8020	BSD4120	BSD4120HDZ	BSD4120INOX	BSD4120ZL

Помимо стандартных длин в исполнениях 2 и 3 возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

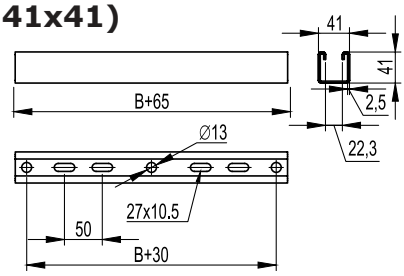


Определение максимального прогиба:
• для исполнений 1 и 2;
• испытания по ГОСТ Р 52868;
• вычисляется суммарный момент ΣМ:
ΣМ=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
• определяется отклонение по графику.



Траверса BST-41 (одиночная, 41x41)



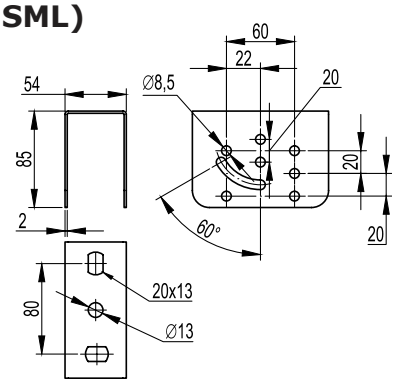


Применение:
• монтаж трассы кабельных лотков с креплением к потолку при помощи шпилек;
• монтаж подвесных конструкций.
Характеристики:
• С-образный профиль траверсы 41x41;
• толщина профиля траверсы – 2,5 мм.
Примечание:
• монтаж возможен как на одну (центральный подвес), так и на две шпильки.

Макс. ширина лотка, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	365	0,91	LP2003	BST4130	BST4130HDZ	BST4130INOX	BST4130ZL
400	465	1,16	LP2004	BST4140	BST4140HDZ	BST4140INOX	BST4140ZL
500	565	1,41	LP2005	BST4150	BST4150HDZ	BST4150INOX	BST4150ZL
600	665	1,62	LP2006	BST4160	BST4160HDZ	BST4160INOX	BST4160ZL

Крепление к потолку BSV-29 (SML)



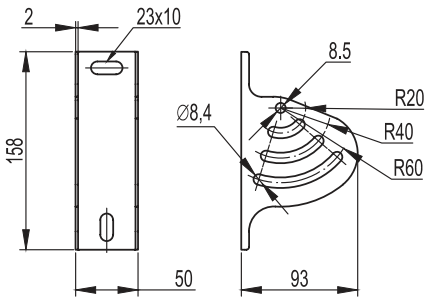


Применение:
• организация подвеса кабельной трассы;
• монтаж профилей BPL-29 и BPM-29;
• монтаж консолей серии BBL-40, BBL-50 и BBM-50;
• крепление к наклонной и прямой поверхности.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
250	0,40	34141	BSV2901	BSV2901HDZ	BSV2901INOX	BSV2901ZL

Крепление к потолку BSV-29 (SSC)



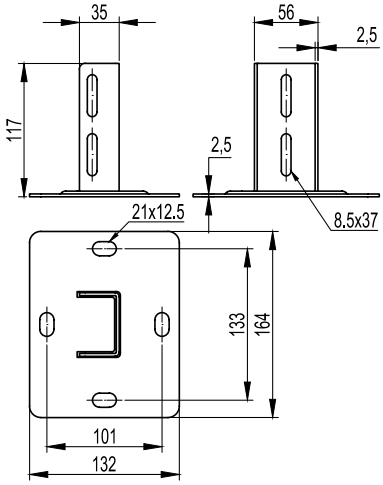


Применение:
• организация подвеса кабельной трассы;
• монтаж консолей серии BBL-40, BBL-50 и BBM-50;
• крепление к наклонной и прямой поверхности.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
250	0,30	34145	BSV2902	BSV2902HDZ	BSV2902INOX	BSV2902ZL

Крепление к потолку BSF-29 (SSM)





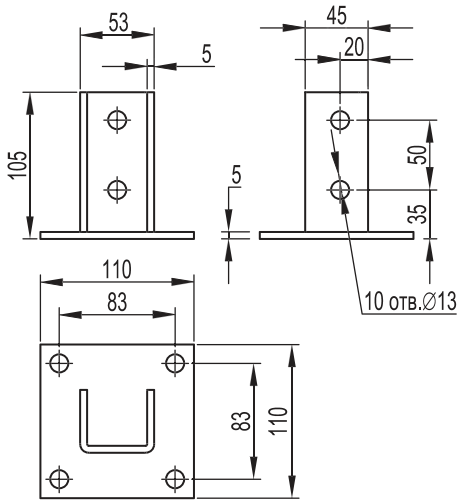
Применение:
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPL-29 и BPM-29;
- монтаж консолей серии BBL-40, BBL-50;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Примечание:
- в основании 4 отверстия под метизы M8.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
800	0,68	34143	BSF2901	BSF2901HDZ	BSF2901INOX	BSF2901ZL

Крепление к потолку BSF-41 (SSH)





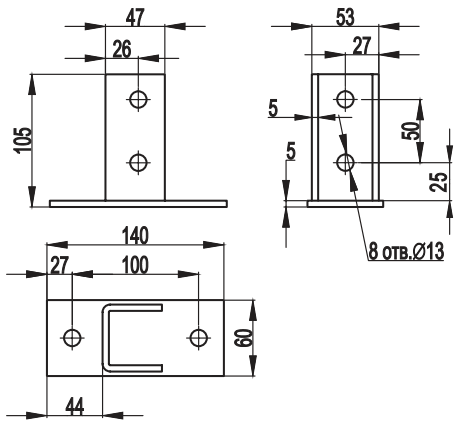
Применение:
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41; BPL-41, BPD-21;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Примечание:
- в основании 4 отверстия под метизы M12.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 2
800	0,99	34020HDZ	BSF4101HDZ

Крепление к потолку BSF-41 с узкой площадкой



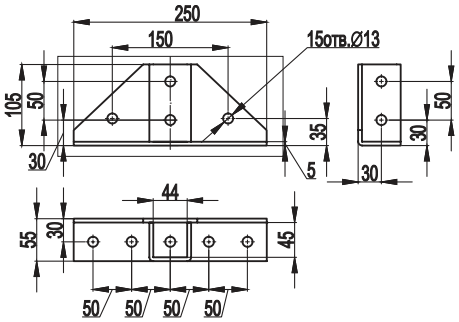


Применение:
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: BPL-41, BPM-41;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
500	0,84	BSF4102HDZ

Крепление к потолку BSF-41 с узкой площадкой, усиленное



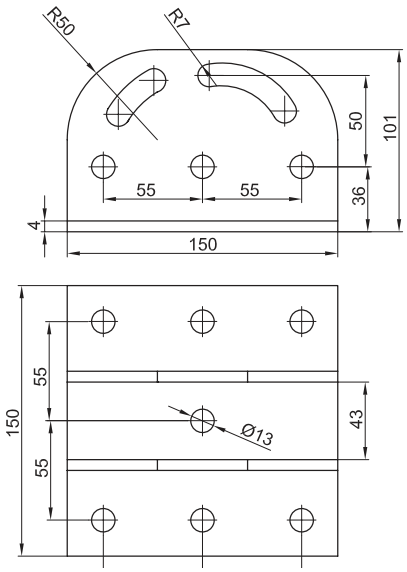


Применение:
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: BPL-41, BPM-41;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
800	1,72	BSF4103HDZ

Крепление к потолку BSF-41 с площадкой, шарнирное





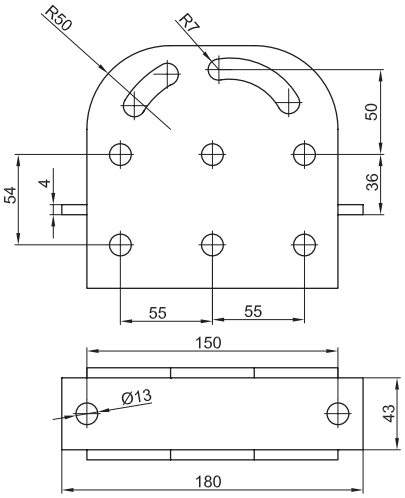
Применение:
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPL-41, BPM-41 под углом;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Примечание:
- в основании 4 отверстия под метизы M12.

Вес, кг	Код, исп. 2
2,07	BSF4104HDZ

Крепление к профилю BSF-41, шарнирное



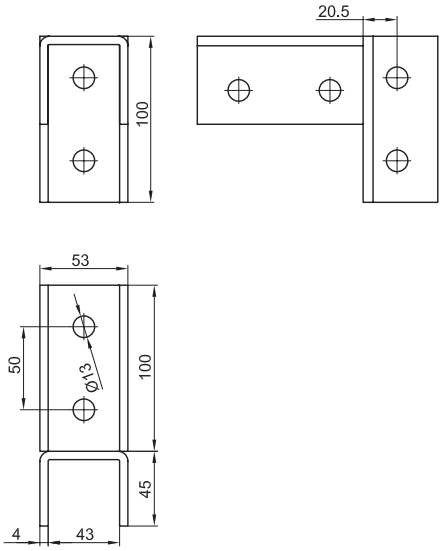


Применение:
- соединение профилей BPL-41, BPM-41 под углом.

Вес, кг	Код, исп. 2
1,72	BSF4105HDZ

Соединитель профилей BSF-41



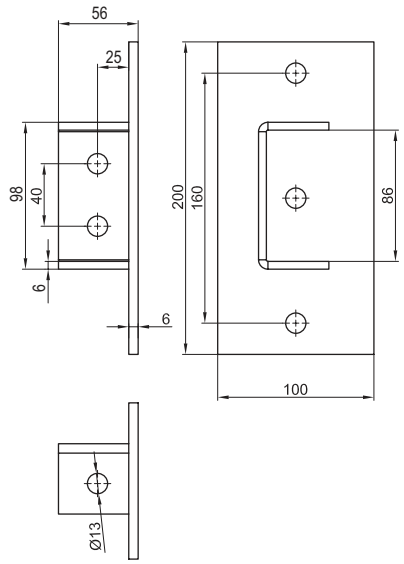


Применение:
• Т-образное соединение профилей BPL-41, BPM-41.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,93	BSF4106HDZ

Крепление к потолку BSF-82



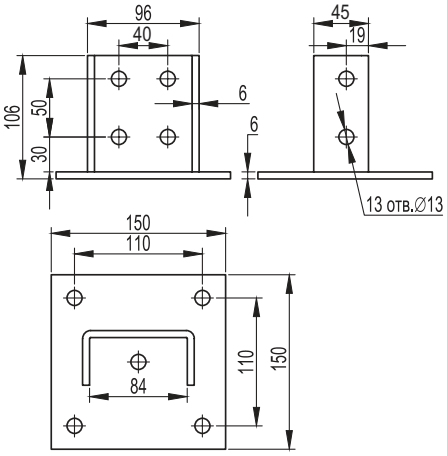


Применение:
• организация подвеса кабельной трассы;
• монтаж профилей BPD-41;
• в качестве напольной опоры;
• крепление к прямой поверхности.
Примечание:
• в основании 4 отверстия под метизы M12.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
800	1,30	BSF8202HDZ

Крепление к потолку BSF-82, усиленное





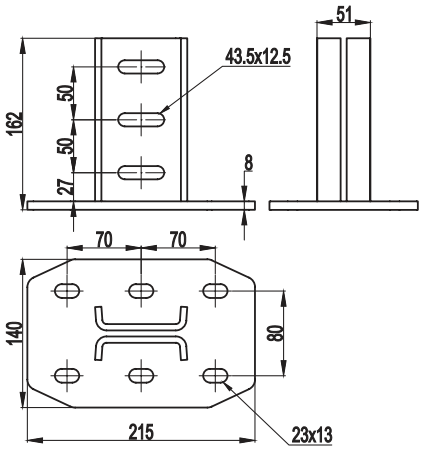
Применение:
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPD-41;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Примечание:
- в основании 4 отверстия под метизы M12.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
1000	1,75	BSF8201HDZ

Крепление к потолку BSF-50



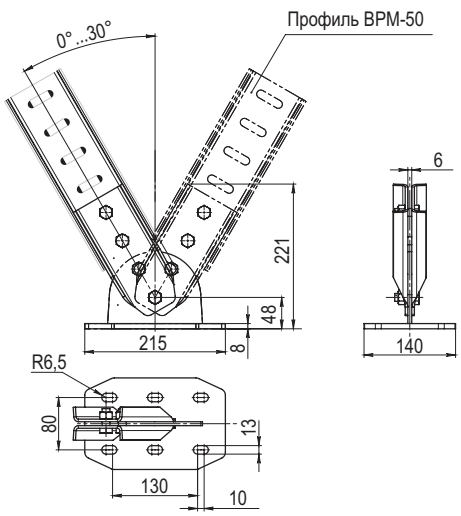


Применение:
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPM-50;
- в качестве напольной опоры.

Вес, кг	Код, исп. 2
3,26	BSF5001HDZ

Крепление к потолку BSF-50, шарнирное





Применение:
- организация подвеса кабельной трассы под углом;

монтаж профилей BPM-50.

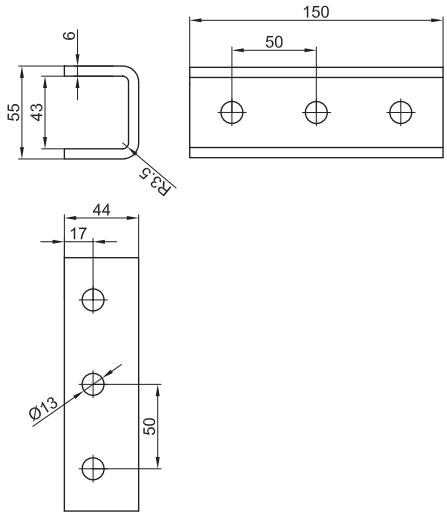
Характеристики:
- толщина соединительной пластины – 4 мм.

Примечание:
- в комплект поставки входит основание, две соединительные пластины, 4 болта M12×30 классом прочности 8.8, 4 гайки M12 классом прочности 8 и 4 шайбы 12.

Вес, кг	Код, исп. 2
3,71	BSF5002HDZ

Крепление приварное BSW-41



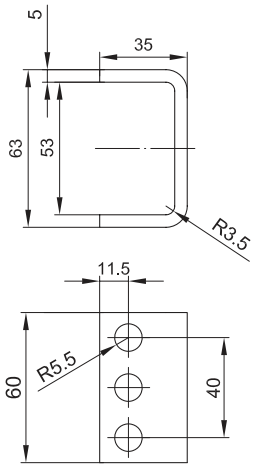


Применение:
• приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям для последующего крепления профилей BPD-41/BPM-41/BPL-41.

Вес, кг	Код
1,45	BSW4101

Крепление приварное BSW-29



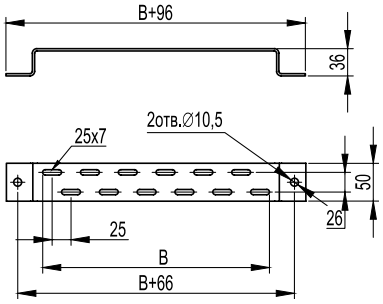


Применение:
• приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям для последующего крепления профилей BPL-29/BPM-29.

Вес, кг	Код
0,4	BSW2901

Скоба BMM-10 (TM)



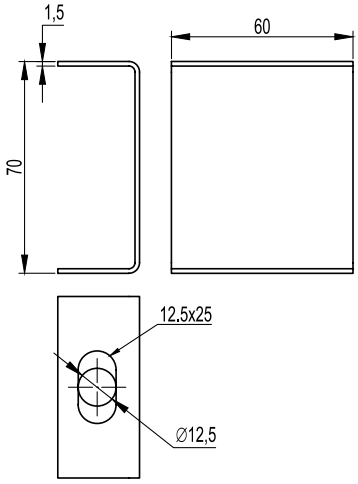


Применение:
- вертикальный, напольный монтаж лотков;
- организация подвеса на шпильках.

Макс. ширина лотка B, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
100	196	2	0,31	30690	BMM1010	BMM1010HDZ	BMM1010INOX	BMM1010ZL
150	246	2	0,37	30691	BMM1015	BMM1015HDZ	BMM1015INOX	BMM1015ZL
200	296	2	0,43	30692	BMM1020	BMM1020HDZ	BMM1020INOX	BMM1020ZL
300	396	2	0,55	30693	BMM1030	BMM1030HDZ	BMM1030INOX	BMM1030ZL
400	496	3	0,68	30694	BMM1040	BMM1040HDZ	BMM1040INOX	BMM1040ZL
500	596	3	0,78	30695	BMM1050	BMM1050HDZ	BMM1050INOX	BMM1050ZL

Скоба BML-10 (PL, облегченная)





Применение:
- организация подвеса кабельной трассы на шпильках к потолку.

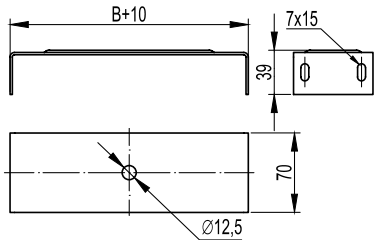
Характеристики:
- толщина стали – 1,5 мм.

Примечание:
- препятствует излому шпильки в случае раскачивания трассы при прокладке дополнительных кабелей;
- для увеличения жесткости рекомендуется использовать две скобы, соединенных вместе зеркально, продевая сквозь них шпильку.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
60	0,17	34290	BML1007	BML1007HDZ	BML1007INOX	BML1007ZL

Скоба BMT-10 (SPC) под лоток





Применение:
- центральный подвес кабельной трассы с малой нагрузкой на одной шпильке.

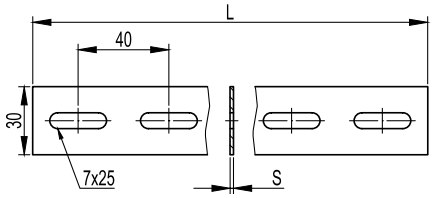
Характеристики:
- толщина стали – 2 мм.

Примечание:
- для лотка 50x50 мм монтаж возможен без скобы, только с помощью шпильки, гаек и шайб; шпилька закрепляется в отверстие по центру лотка.

Макс. ширина лотка B, мм	Длина, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
100	110	0,20	34312	BMT1010	BMT1010HDZ	BMT1010INOX	BMT1010ZL
150	160	0,25	34313	BMT1015	BMT1015HDZ	BMT1015INOX	BMT1015ZL
200	210	0,31	34314	BMT1020	BMT1020HDZ	BMT1020INOX	BMT1020ZL
300	310	0,42	34315	BMT1030	BMT1030HDZ	BMT1030INOX	BMT1030ZL
400	410	0,54	34316	BMT1040	BMT1040HDZ	BMT1040INOX	BMT1040ZL
500	510	0,65	34317	BMT1050	BMT1050HDZ	BMT1050INOX	BMT1050ZL

Соединитель BMA-10 (BA)



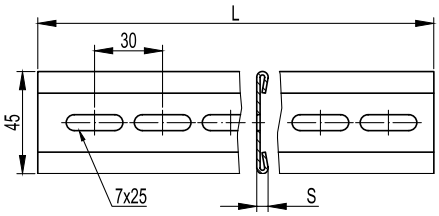


Применение:
• соединение монтажных элементов и подвес конструкций.
Характеристики:
• соединитель имеет перфорацию слотами 7x25 мм, с шагом 40 мм.

Длина L, мм	Нагрузка, кг	Толщина пластины S, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
2000	569	2	0,40	36450	BMA1023	BMA1023HDZ	BMA1023INOX	BMA1023ZL
1000	569	1,5	0,30	37910	BMA1013	BMA1013HDZ	BMA1013INOX	BMA1013ZL

Соединитель BMA-10 (BAR)





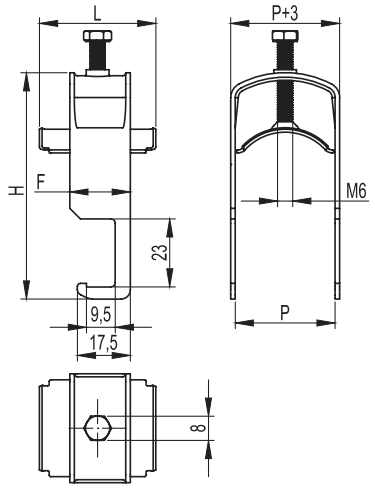
Применение:
• соединение монтажных элементов и подвес конструкций.
Характеристики:
• соединитель BAR имеет перфорацию слотами 7x25 мм, с шагом 30 мм, и загиб кромки для увеличения жесткости.

Длина L, мм	Нагрузка, кг	Толщина пластины S, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
2000	759	1,5	0,15	34250	BMA1015	BMA1015HDZ	BMA1015INOX	BMA1015ZL

Металлические держатели

Держатель кабельный BHL (для крепления к лотку/профилю)



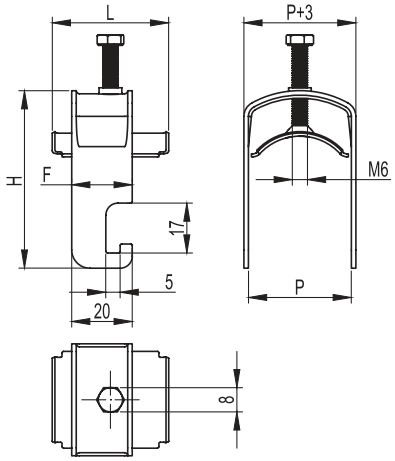


Применение:
• крепление кабелей к лестничному лотку.
Характеристики:
• крепление кабелей: от 8 до 74 мм;
• максимальный момент затяжки 6 Н*м.
Примечание:
• возможно использование для крепления к С-образному профилю;
• возможен нагрев держателя при использовании совместно с одножильными однофазными кабелями;
• возможно применение совместно с прокладкой силиконовой BHR8010 для предотвращения повреждения кабеля.

Диаметр, мм	Толщина стали, мм	F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код
8–14	1,5	19	49	16	0,03	BHL0814
14–20	1,5	19	54	22	0,04	BHL1420
20–26	1,5	19	60	28	0,04	BHL2026
26–32	1,5	19	66	34	0,05	BHL2632
32–38	1,5	19	77	40	0,06	BHL3238
38–44	1,5	19	83	46	0,06	BHL3844
44–50	2,5	24	89	52	0,11	BHL4450
50–56	2,5	24	95	58	0,13	BHL5056
56–63	2,5	24	100	64	0,14	BHL5662
62–68	2,5	24	107	70	0,15	BHL6268
68–74	2,5	24	113	76	0,16	BHL6874

Держатель кабельный BHP (для крепления к профилю)





Применение:
• крепление кабелей к С-образным профилям BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-41, BPD-21 и консолям из С-образного профиля (BBP-21, BBP-41, BBD-21).
Характеристики:
• крепление кабелей: от 8 до 74 мм;
• максимальный момент затяжки 6 Н*м.
Примечание:
• возможен нагрев держателя при использовании совместно с одножильными однофазными кабелями;
• возможно применение совместно с прокладкой силиконовой BHR8010 для предотвращения повреждения кабеля.

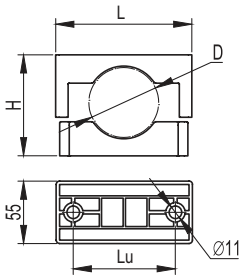
Диаметр, мм	Толщина стали, мм	F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код
8–14	1,5	19	49	16	0,03	BHP0814
14–20	1,5	19	54	22	0,04	BHP1420
20–26	1,5	19	60	28	0,04	BHP2026
26–32	1,5	19	66	34	0,05	BHP2632
32–38	1,5	19	77	40	0,06	BHP3238
38–44	1,5	19	83	46	0,06	BHP3844
44–50	2,5	24	89	52	0,12	BHP4450
50–56	2,5	24	95	58	0,13	BHP5056
56–63	2,5	24	100	64	0,14	BHP5662
62–68	2,5	24	107	70	0,15	BHP6268
68–74	2,5	24	113	76	0,16	BHP6874

Решения для прокладки кабелей среднего и высокого напряжения

Для решения задач прокладки силовых кабелей на 10-35 кВ, 110-220 и 500 кВ были разработаны специальные крепления, удовлетворяющие высоким требованиям по надежности, простоте монтажа и применению экологичных и современных материалов. В сочетании с другими элементами системы "B5 Combitech", данные крепления позволяют создавать кабельные трассы любой сложности и под любым углом к горизонту. Кабели 10-35 кВ и 110-220 кВ широко используются для передачи и распределения электроэнергии, особенно в крупных городах и на промышленных предприятиях, где уровни энергопотребления и плотности нагрузки чрезвычайно высоки.

Кабельный держатель BHR-20



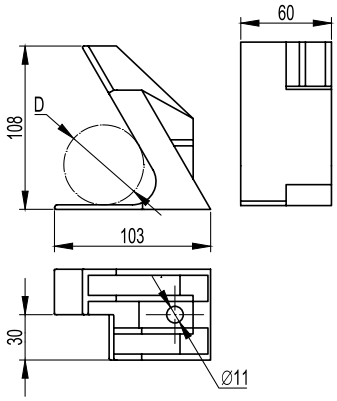


Назначение:
• крепление одножильных и многожильных кабелей.
Условия монтажа:
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Отличительные особенности:
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.
Характеристики:
• диаметр кабеля – от 25 до 60 мм;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °C.

Диаметр D, мм	Макс. высота H, мм	Длина L, мм	Длина Lu, мм	Вес, кг	Код
25–40	70	90	60	0,14	BHR2004
40–60	95	120	90	0,20	BHR2006

Кабельный держатель BHR-10



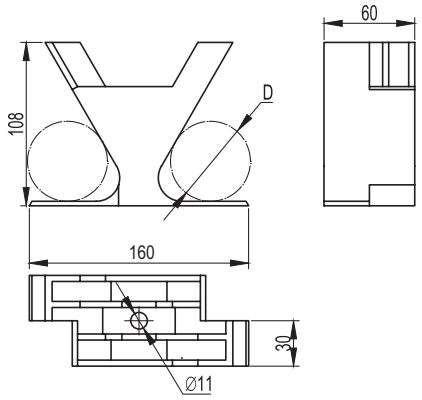


Назначение:
• фиксации всех видов кабелей среднего напряжения и однофазных кабелей высокого напряжения, при прокладке их как в плоскости, так и в треугольник.
Условия монтажа:
• внутри помещений, либо на открытом воздухе .
Отличительные особенности:
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.
Характеристики:
• диаметр кабеля – от 30 до 40 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 10 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °C.

Диаметр D, мм	Вес, кг	Код
30–40	0,22	BHR1004

Кабельный держатель BHR-10



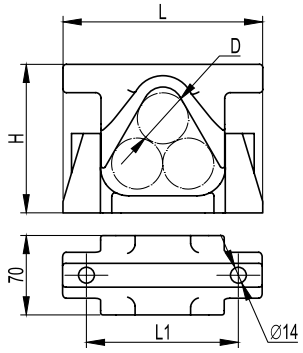


Назначение:
• фиксации всех видов кабелей среднего напряжения и однофазных кабелей высокого напряжения, при прокладке их как в плоскости, так и в треугольник.
Условия монтажа:
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Отличительные особенности:
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.
Характеристики:
• диаметр кабеля – от 30 до 40 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 10 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °C.

Диаметр D, мм	Вес, кг	Код
30–40	0,20	BHR1104

Кабельный держатель BHR-35



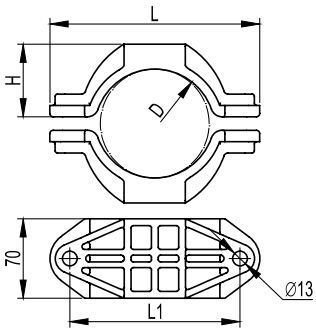


Назначение:
• монтаж трехцепной кабельной линии среднего напряжения с прокладкой кабеля в треугольник.
Условия монтажа:
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Отличительные особенности:
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.
Характеристики:
• диаметр кабеля – от 35 до 70 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Макс. высота H, мм	Вес, кг	Код
35–55	176	134	150	0,63	BHR3505
40–70	213	173	190	1	BHR3507

Кабельный держатель BHR-20



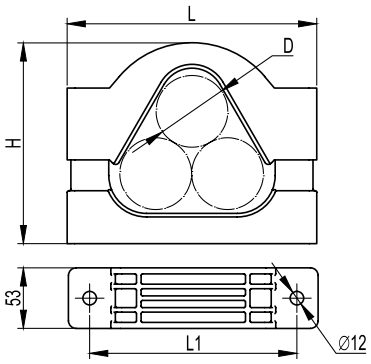


Назначение:
• фиксация силовых однофазных кабелей на классы напряжения 110–220, 500 кВ.
Условия монтажа:
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Отличительные особенности:
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.
Характеристики:
• диаметр кабеля – от 65 до 150 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код
65–90	175	140	50	0,37	BHR2009
85–105	185	150	64	0,45	BHR2010
100–125	204	170	67	0,47	BHR2012
125–150	234	200	81	0,60	BHR2015

Кабельный держатель BHR-40



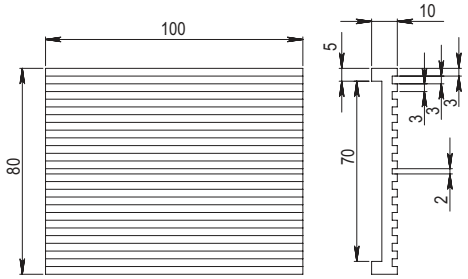


Назначение:
• фиксация силовых однофазных кабелей на классы напряжения 110–220, 500 кВ.
Условия монтажа:
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Отличительные особенности:
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.
Характеристики:
• диаметр кабеля – от 65 до 150 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Макс. высота H, мм	Вес, кг	Код
65–90	290	234	260	2,42	BHR4009
85–110	330	274	296	3,08	BHR4011
110–135	380	324	335	3,47	BHR4013

Прокладка силиконовая термостойкая для кабельных держателей BHR-80





Назначение:
• для предотвращения повреждения кабеля и его проскальзывания при прокладке на вертикальных участках.
Характеристики:
• прокладка изготовлена из негорючего материала;
• диэлектрическая прочность – 18–20 кВ/мм;
• заказывается в метрах с учетом расхода 0,2 м на одно крепление серии BHR-20, 0,3 м на одно крепление серии BHR-35, 0,4 м на одно крепление BHR-40.
Примечание:
• прокладка изготовлена из негорючего силикона; возможно применение совместно с металлическими держателями BHL/BHP для предотвращения повреждения кабеля.

Вес, кг/м	Код
0,58	BHR8010

Рекомендуемый комплект для крепления кабельных держателей к С-образным профилям и консолям на основе С-образных профилей

Кабельный держатель	Описание	Количество, шт.	Код
BHR2004, BHR2006	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR1004, BHR1104	шпилька* M10x100	1	CM201010
	гайка для подвешивания профиля M10x40	1	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	1	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	2	CM101000
BHR3505, BHR3507	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR2009, BHR2010, BHR2012, BHR2015	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR4009, BHR4011, BHR4013	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000

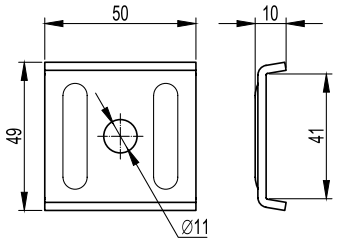
* Шпильку следует разрезать на отрезки, необходимой длины

Решения для прокладки инженерных коммуникаций

Помимо монтажа кабеленесущих систем, "B5 Combitech" предлагает широкие возможности по созданию опорных конструкций для различных инженерных коммуникаций (система водоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и т. д.).
Универсальность и сопрягаемость всех элементов системы позволяет без труда масштабироваться под конкретные задачи, тем самым оптимизируя затраты и сокращая время монтажа.

Опорная пластина для С-образных профилей BHM-41



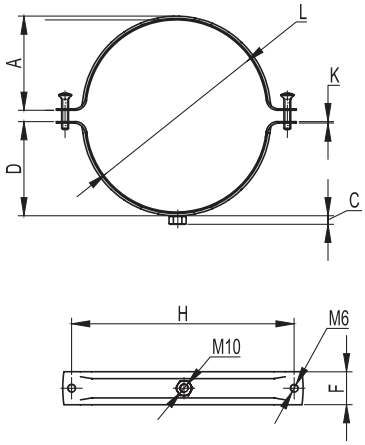


Применение:
• фиксация шпильки М10 на С-образном профиле.
Характеристики:
• в основании 1 имеется отверстие под метизы М10;
• толщина стали – 2 мм.
Примечание:
• применяется со всеми типами С-образных профилей: BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Код исп. 1	Код исп. 4
0,06	BHM4141	BHM4141HDZL

Хомут для тяжелых нагрузок BHT-30



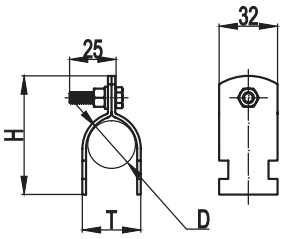


Назначение:
• монтаж труб водоснабжения, отопления, газоснабжения, а также труб промышленного назначения.
Условия монтажа:
• внутри помещений, на открытом воздухе под навесом.
Отличительные особенности:
• монтаж к потолку, стенам, в С-образный профиль и консоли из С-образного профиля.
Характеристики:
• диаметр труб – от 50 до 400 мм;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• максимальная статическая нагрузка для подвесного монтажа – 350 кг;
• максимальная статическая нагрузка для бокового монтажа – 175 кг.

Макс. диаметр L, мм	Высота A, мм	Высота D, мм	Ширина H, мм	K, мм	C, мм	F, мм	Код исп. 1
50	24,8	24,8	75,8	2,4	11	29	BHT3050
63	31,6	31,6	88,9	2,4	11	29	BHT3063
75	39,3	39,3	110,9	2,4	11	29	BHT3075
80	40,0	40,0	109,2	2,4	11	29	BHT3080
90	44,4	44,4	120,0	2,4	11	29	BHT3090
100	51,0	51,0	131,3	2,4	11	29	BHT3100
110	55,5	55,5	141,7	2,4	11	29	BHT3110
125	63,4	63,4	157,1	2,4	11	29	BHT3125
130	64,5	64,5	162,5	2,4	11	29	BHT3130
140	67,3	67,3	173,4	2,4	11	29	BHT3140
160	77,0	77,0	190,9	2,4	11	29	BHT3160
200	98,2	98,2	240,5	2,4	11	29	BHT3200
250	125,0	125,0	277,7	2,4	11	29	BHT3250
315	150,3	150,3	367,3	2,4	11	29	BHT3315
350	176,0	176,0	376,0	2,4	11	29	BHT3350
400	196,0	196,0	429,0	2,4	11	29	BHT3400

Разборный хомут BHT-15



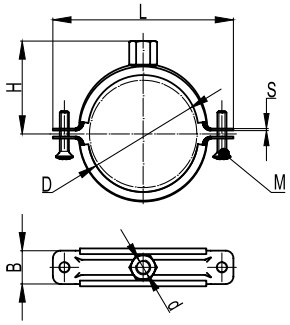


Назначение:
• монтаж труб водоснабжения, отопления, газоснабжения, а также труб промышленного назначения.
Условия монтажа:
• внутри помещений, на открытом воздухе под навесом.
Отличительные особенности:
• монтаж в С-образный профиль и консоли из С-образного профиля.
Характеристики:
• диаметр труб – от 1/2 до 5”;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С.

D min, мм	D max, мм	Высота H, мм	T, мм	Код
20,3	22	60	24,3	BHT1505
25,7	27	65	29,7	BHT1508
32,4	34	77	36,4	BHT1510
41,2	43	87	45,2	BHT1512
47,4	49	92	51,4	BHT1515
59,5	61	102	63,5	BHT1520
72,2	76	118	76,2	BHT1525
87,9	89	140	91,9	BHT1530
113	115	165	117	BHT1540
139	142	186	143	BHT1550

Хомут с изоляцией для средних нагрузок BHT-20



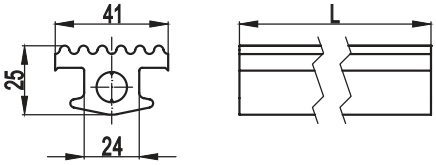


Назначение:
• монтаж труб водоснабжения, отопления, газоснабжения, а также труб промышленного назначения;
• внутри помещений, на открытом воздухе под навесом.
Отличительные особенности:
• монтаж к потолку, стенам, в С-образный профиль и консоли из С-образного профиля.
Характеристики:
• диаметр труб – от 12 до 220 мм;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• максимальная статическая нагрузка для подвесного монтажа – 200 кг;
• максимальная статическая нагрузка для бокового монтажа – 100 кг.

Макс. диаметр D, мм	Высота H, мм	Ширина L, мм	Ширина B, мм	M, мм	S, мм	d	Код
16	18	54	20	M6x18	2	M8	BHT2014
19	19,8	59	20	M6x18	2	M8	BHT2038
25	22	64	20	M6x18	2	M8	BHT2012
30	25	70	20	M6x18	2	M8	BHT2034
36	28	77	20	M6x18	2	M8	BHT2100
42	30,7	82	20	M6x18	2	M8	BHT2114
51	35	91	20	M6x18	2	M10	BHT2112
64	41,5	103	20	M6x18	2	M10	BHT2200
80	49,5	114	25	M6x18	2	M10	BHT2212
92	57,7	132	25	M6x18	2	M10	BHT2300
118	70,5	158	25	M6x25	2	M10	BHT2400
142	83,5	183	25	M6x25	2	M10	BHT2500
166	95,5	204	25	M6x25	2	M12	BHT2600
220	118	262	25	M6x25	2	M12	BHT2800

Шумопоглощающий вкладыш в профиль BHT-41





Применение:
• акустическая изоляция для монтажа воздуховодов.
Примечание:
• применяется совместно с С-образными профилями: BPL-41, BPM-41, BPD-41.

Вес, кг/м	Код
0,63	BHT4125

Универсальные опорные конструкции

Сфера применения

Конструкции предназначены для организации опор для прокладки кабелей, а также различных инженерных коммуникаций. В отличие от существующих кабельных и совмещенных эстакад, опорные конструкции ДКС состоят из стандартных элементов, имеющих высокую степень защиты от коррозии, благодаря горячей оцинковки элементов. Стыковка всех элементов осуществляется при помощи болтовых соединений, что исключает необходимость сварочных работ на объекте. Еще одним преимуществом опорных конструкций "B5 Combitech" является сопрягаемость между собой основных элементов системы, что позволяет создавать и масштабировать систему под широкий круг задач. Все перечисленное помогает существенно увеличить срок службы системы, значительно снизить затраты на материалы и оптимизировать время монтажа.



На внутренней территории предприятий
Кабельные и совмещенные эстакады на внутренних территориях промышленных предприятий



Городское и муниципальное строительство
Уличные опоры инженерных коммуникаций



Внутри производственных цехов
Опоры внутренних коммуникаций для подключения оборудования

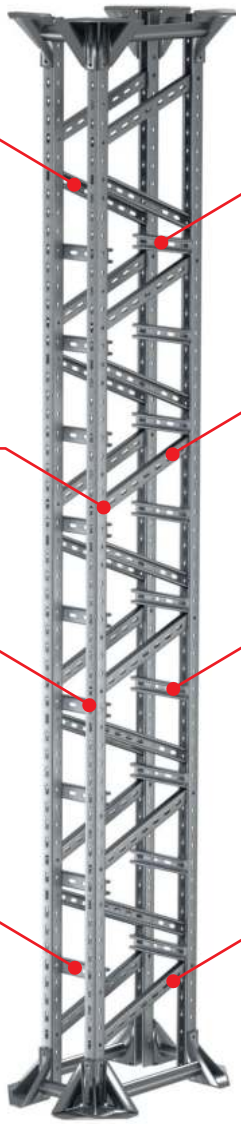
Преимущества

Легкая конструкция
- вес 35-70 кг
- снижение нагрузки на фундамент

Быстрая сборка
- модульная конструкция;
- без сварки;
- болтовое соединение

Совместимость
со всеми металлическими системами ДКС

Удобный монтаж
- овальная и круглая перфорация;
- С-образный профиль, 41х41



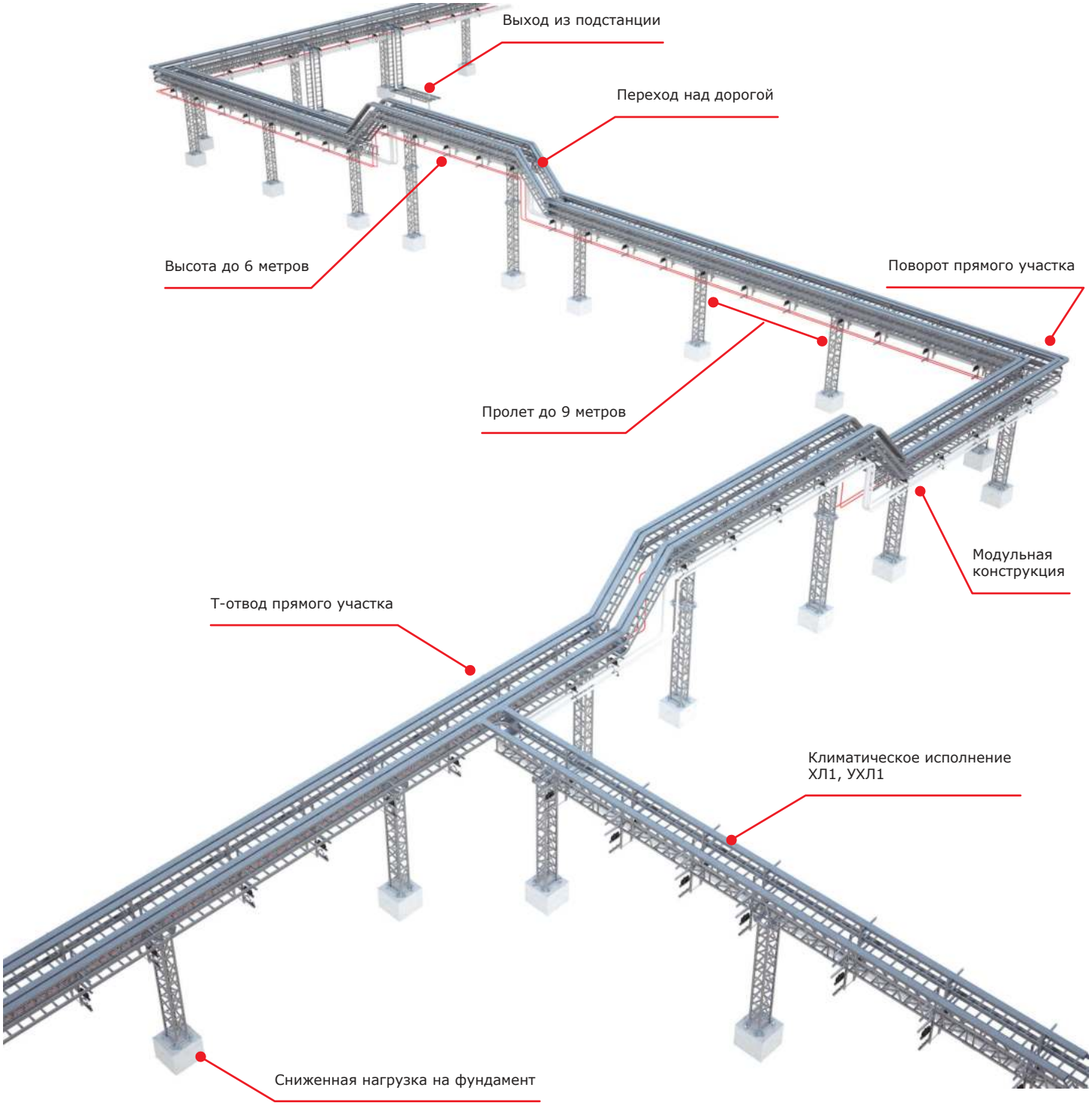
Высокая прочность
Суммарная нагрузка до 600 кг/м

Долговечность
Срок службы до 30 лет

Надежная защита
Горячее цинкование или цинк-ламельное покрытие

Экстремальные условия размещения
- снеговой район до VII уровня;
- ветровой район до VIII уровня;
- тип местности: А по СнИП 2.01.07-85;
- климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1, УХЛ5

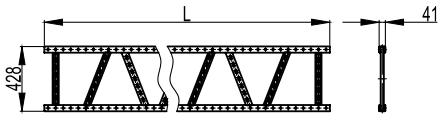
Состав системы



Элементы системы

Боковая часть опорной конструкции (кабельной эстакады) BTL-20



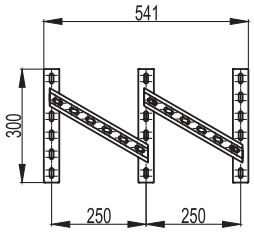


Применение:
• боковая часть для вертикальной опорной конструкции (опора эстакады);
• боковая часть для горизонтальной опорной конструкции (ригель эстакады).

Длина, L	Вес, кг	Код исп. 2
950	7,3	BTL2009HDZ
1700	14,3	BTL2017HDZ
2450	18,9	BTL2025HDZ
3200	24,7	BTL2032HDZ
3950	30,5	BTL2040HDZ

Соединитель боковых частей опорной конструкции (кабельной эстакады) BTL-20



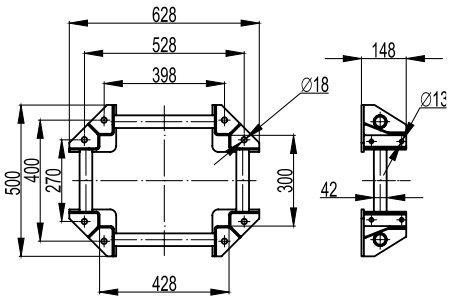


Применение:
• соединитель боковых частей для вертикальной опорной конструкции (опора эстакады);
• соединитель боковых частей для горизонтальной опорной конструкции (ригель эстакады).

Вес, кг	Код исп. 2
2,8	BTH2030HDZ

Основание опорной конструкции BTG-20



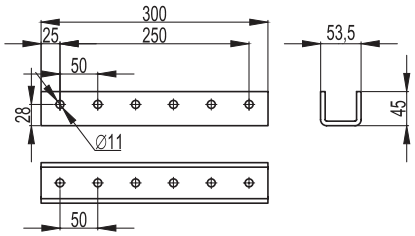


Примечание 1:
• крепления опорной конструкции BTL-20 к фундаменту;
• соединение между собой вертикальных секций опорных конструкций BTL-20;
• соединение горизонтальными секциями.
Примечание 2:
• для соединения оснований между собой используется набор метизов BTM8825;
• для крепления к опорной конструкции используется набор метизов BTM8820.

Вес, кг	Код исп. 2
12,3	BTG2001HDZ

Соединитель опорной конструкции BPN-41





Примечание 1:
• соединение горизонтальных опорных конструкций BTL-20 (ригель эстакады) между собой.
Примечание 2:
• для соединения двух участков, необходимо 4 соединителя;
• для крепления к опорной конструкции BTL-20 используется набор метизов BTM8841.

Вес, кг	Код исп. 2
1,75	BPN4130HDZ

Наборы метизов для опорной конструкции (кабельной эстакады) BTG-20

Описание	Вес, кг	Код
Набор метизов для соединения стойки с ригелем кабельной эстакады	2,0	BTM8806
Набор метизов для сборки опорной конструкции BTL-20 1700 мм	2,0	BTM8815
Набор метизов для соединения основания	2,7	BTM8820
Набор метизов для соединения ригеля	1,0	BTM8841
Набор метизов для соединения колонн кабельной эстакады между собой	3,0	BTM8825
Набор метизов для сборки сдвоенной колонны опорной конструкции (кабельной эстакады) BTL-20	1,0	BTM8816
Набор хомутов для соединения колоны опорной конструкции (кабельной эстакады) BTL-20 с ригелем	3,5	BHU2010

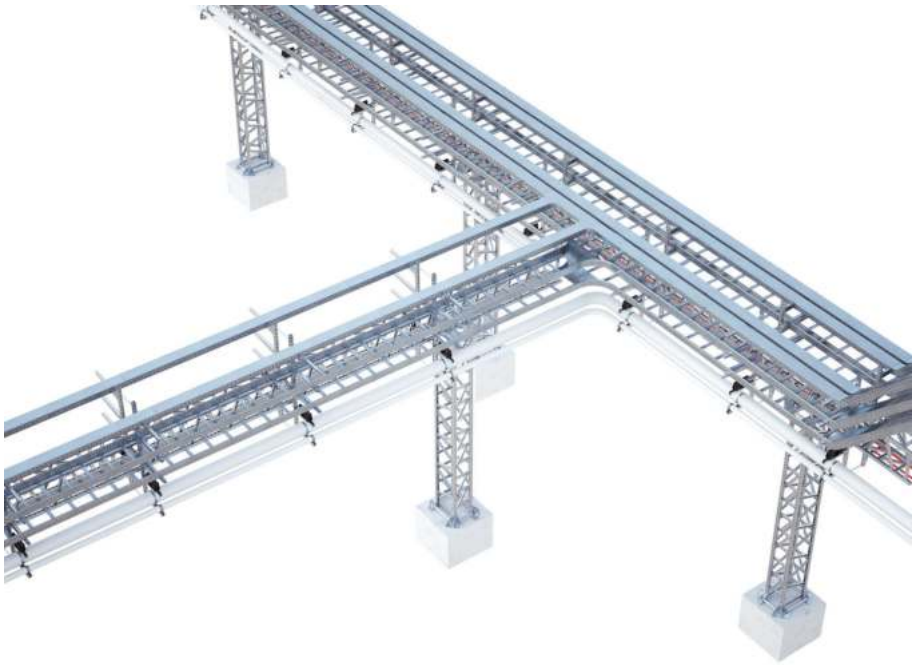
Примеры конфигураций опорных конструкций

Прямой участок



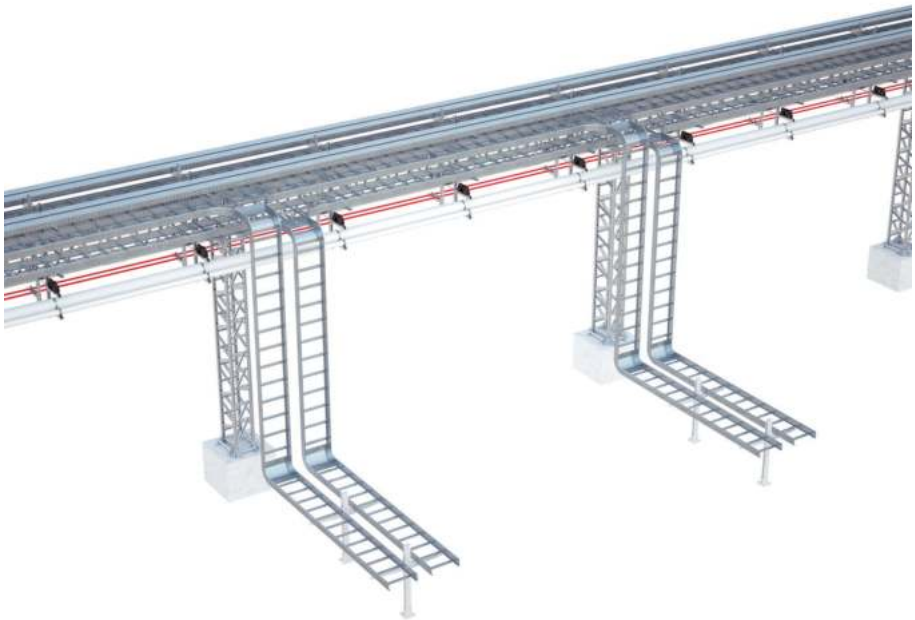
Параметры расчета:
• длина пролета – 6,4 м;
• высота пролета – 3,2 м;
• макс. количество лотков – 8 шт. (по 4 лотков с каждой стороны ригеля);
• макс. ширина лотка – 600 мм;
• суммарная макс. нагрузка – 200 кг/м.

Т-отвод прямого участка



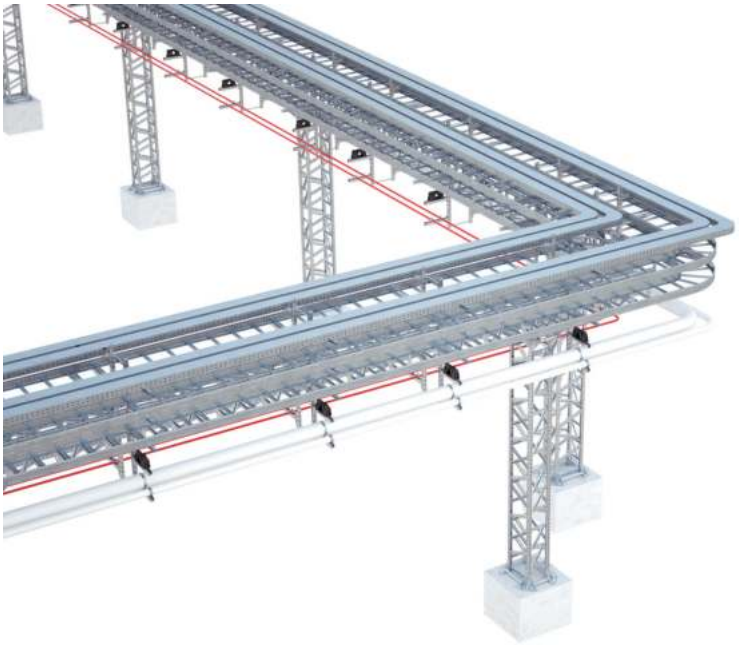
Параметры расчета:
- длина пролета – 6,4 м;
- высота пролета – 3,2 м;
- макс. количество лотков: 8;
- макс. ширина лотка – 600 мм;
- суммарная макс. нагрузка – 200 кг/м.

Выход из подстанции снизу



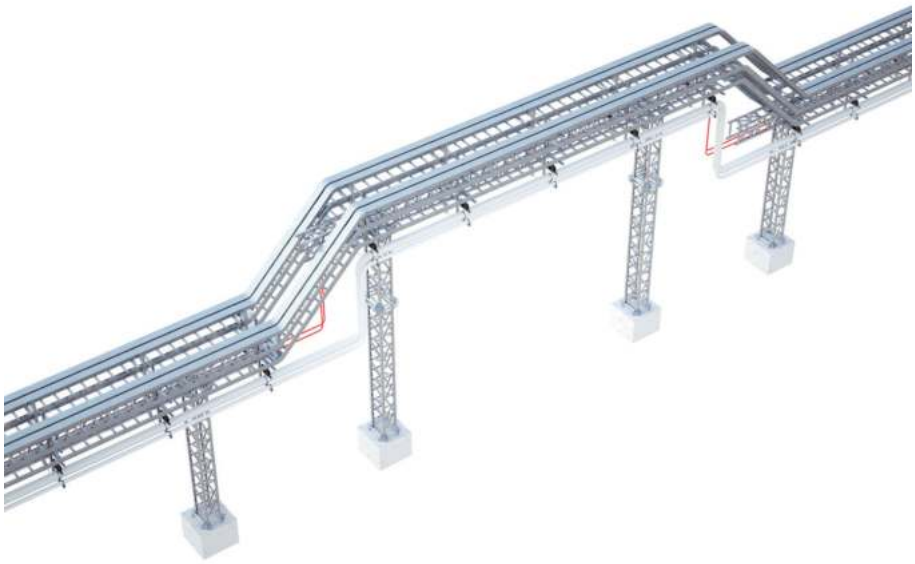
Параметры расчета:
- длина пролета – 6 м;
- высота пролета – 3 м;
- макс. количество лотков – 12;
- макс. ширина лотка – 600 мм;
- перепад по высоте до 0 м;
- суммарная макс. нагрузка – 356 кг/м.

Поворот прямого участка на 90°



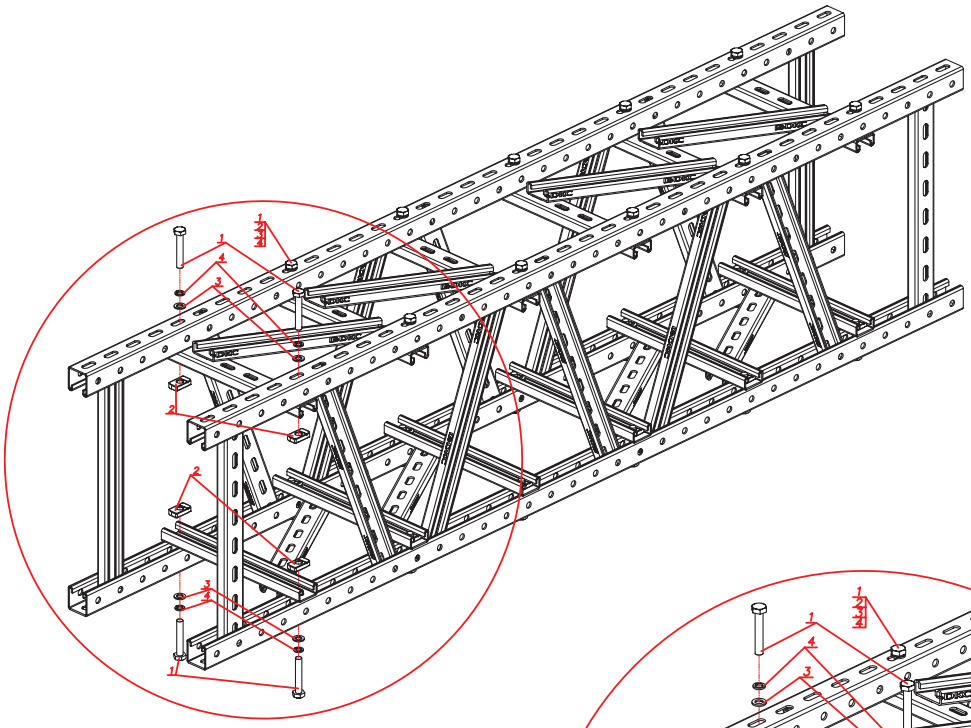
Параметры расчета:
- длина пролета – 6 м;
- высота пролета – 3 м;
- макс. количество лотков – 12;
- макс. ширина лотка – 600 мм;
- суммарная макс. нагрузка – 356 кг/м.

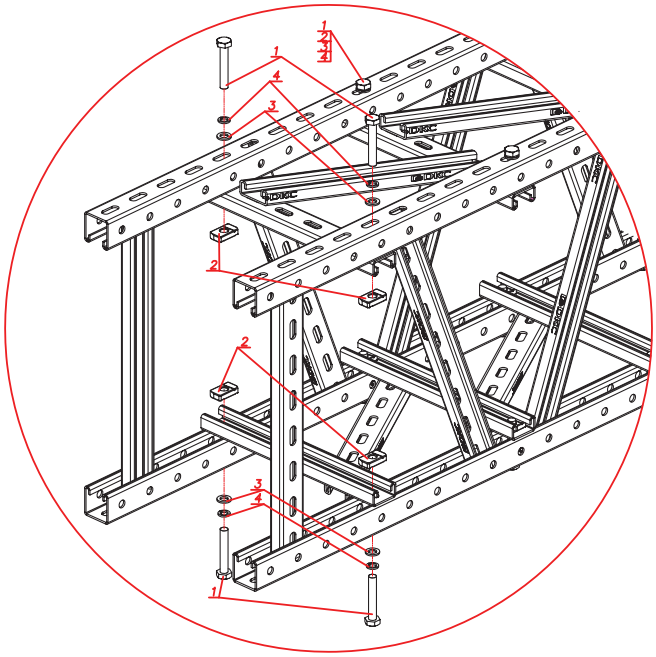
Прямой переход над дорогой



Параметры расчета:
- длина пролета – 6 м;
- высота пролета – 6 м;
- макс. количество лотков – 6;
- макс. ширина лотка – 600 мм;
- перепад по высоте до 6 м;
- суммарная макс. нагрузка – 200 кг/м.

Сборка вертикальной или горизонтальной опоры





L=3200мм

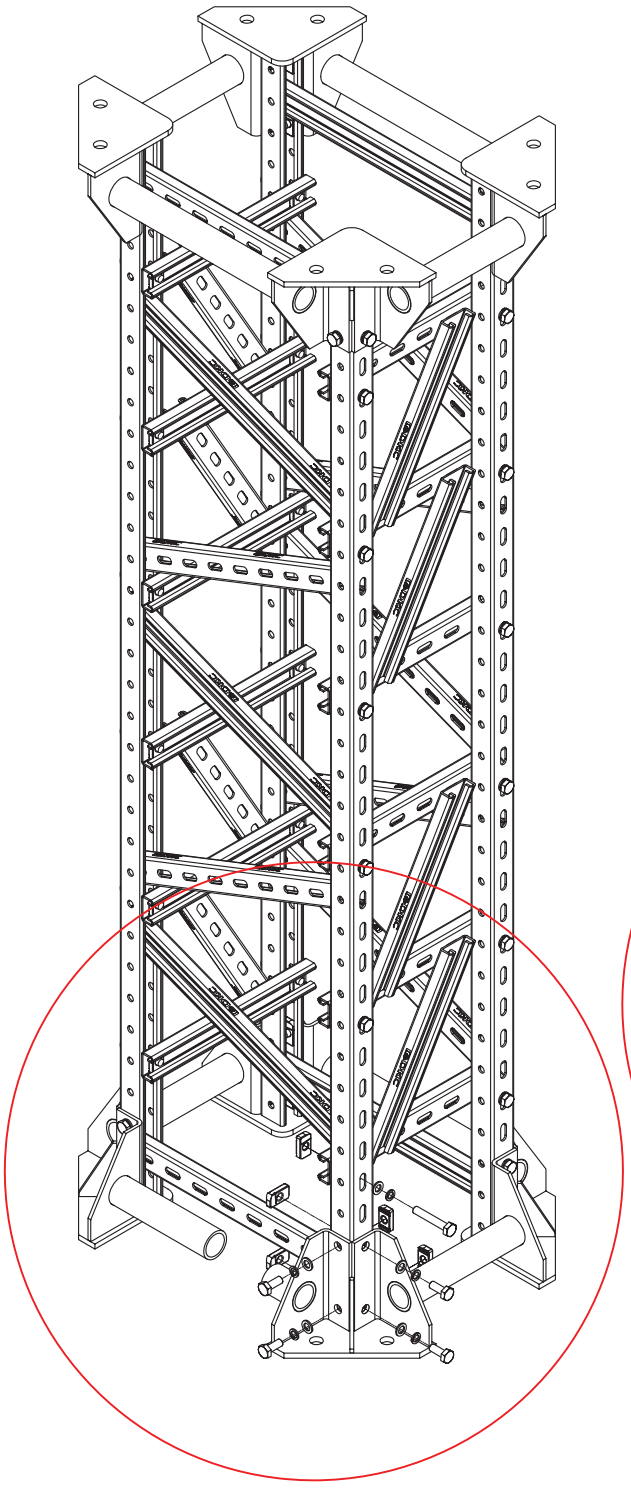
1	Болт М10х60	48
2	Гайка М10	48
3	Шайба 10	48
4	Шайба 10 Г	48

L=1700мм

1	Болт М10х60	24
2	Гайка М10	24
3	Шайба 10	24
4	Шайба 10 Г	24

Назначение	Описание	Кол-во, шт.	Длина L, мм	Ширина H, мм	Суммарный вес, кг	Состав, исп. 2
Набор для сборки вертикальной опоры	боковая часть опорной конструкции	2	1700	300	400	BTL2017HDZ
	соединитель боковых частей	4	1700	300	400	BTH2030HDZ
	набор метизов для сборки опорной конструкции	1	1700	300	400	BTM8815
	боковая часть опорной конструкции	2	3200	300	80,0	BTL2032HDZ
	соединитель боковых частей	8	3200	300	80,0	BTH2030HDZ
	набор метизов для сборки опорной конструкции	2	3200	300	80,0	BTM8815
Набор для сборки горизонтальной опоры	боковая часть опорной конструкции	2	1700	300	40,0	BTL2017HDZ
	соединитель боковых частей	4	1700	300	40,0	BTH2030HDZ
	набор метизов для сборки опорной конструкции	1	1700	300	40,0	BTM8815
	боковая часть опорной конструкции	2	3200	300	80,0	BTL2032HDZ
	соединитель боковых частей	8	3200	300	80,0	BTH2030HDZ
	набор метизов для сборки опорной конструкции	2	3200	300	80,0	BTM8815

Крепление основания к вертикальной колонне

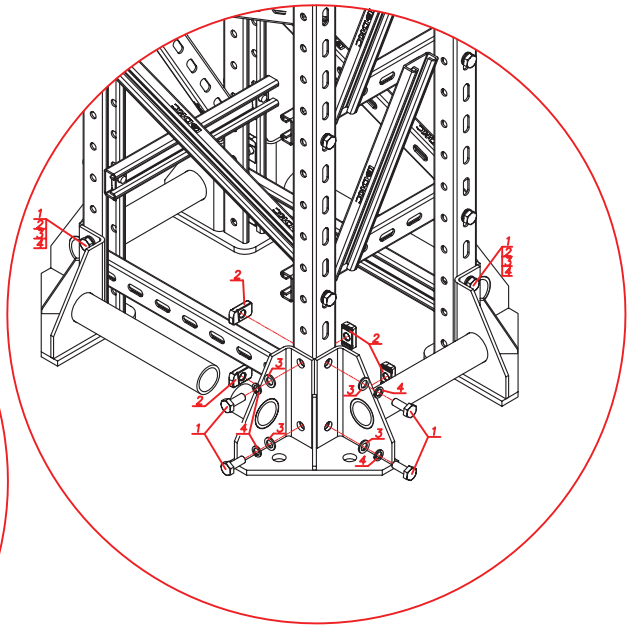


L=1700мм

1	Болт M10x25	32
2	Гайка M10	32
3	Шайба 10	32
4	Шайба 10 Г	32

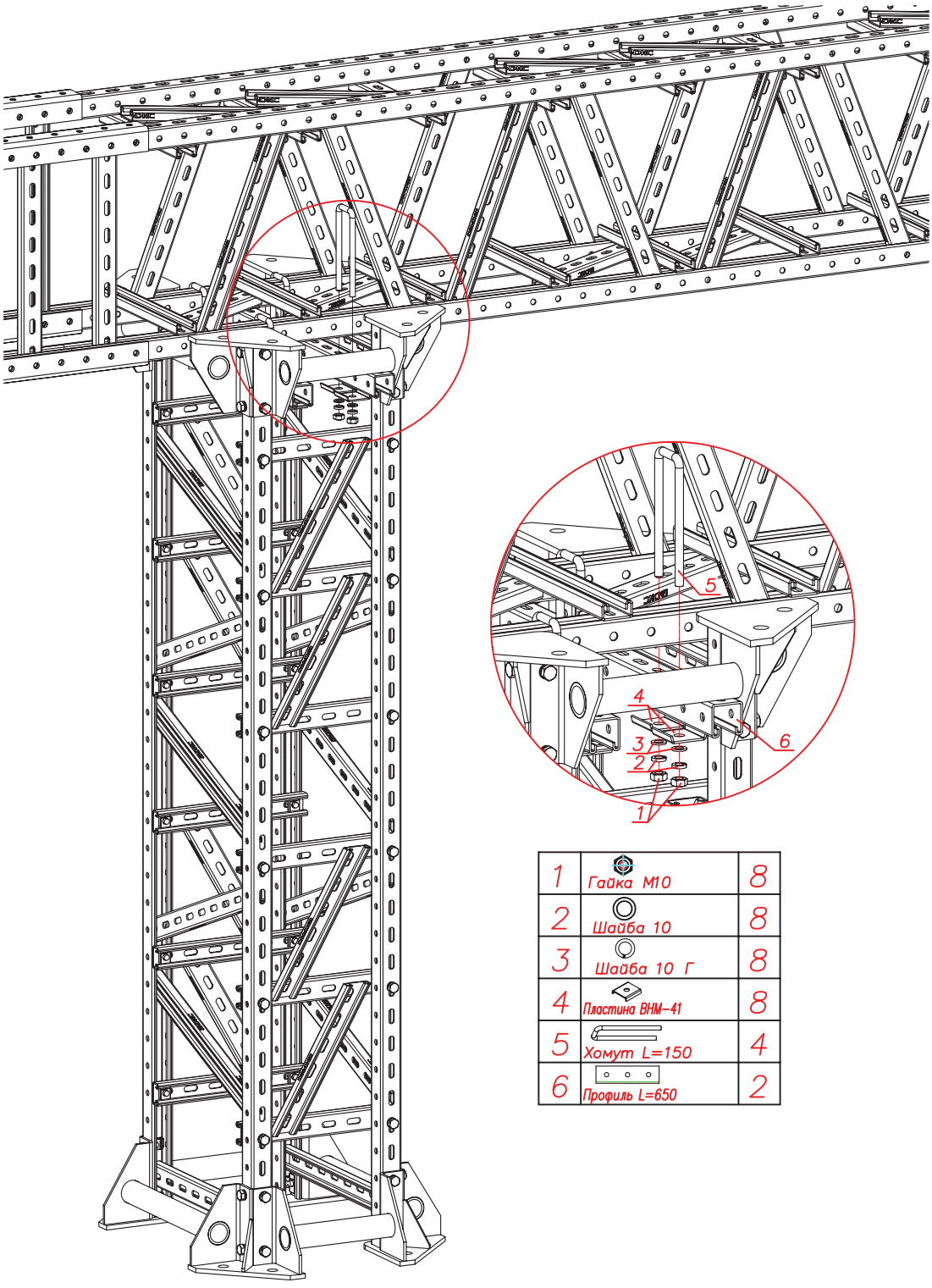
L=3200мм

1	Болт M10x25	32
2	Гайка M10	32
3	Шайба 10	32
4	Шайба 10 Г	32



Назначение	Описание	Кол-во, шт.	Длина L, мм	Ширина H, мм	Суммарный вес, кг	Состав, исп. 2
Набор для сборки основания	основание опорной конструкции	2	1700	428	54,6	BTG2001HDZ
	набор метизов для соединения основания	1	1700	428	54,6	BTM8820
	основание опорной конструкции	2	3200	428	104,6	BTG2001HDZ
	набор метизов для соединения основания	1	3200	428	104,6	BTM8820

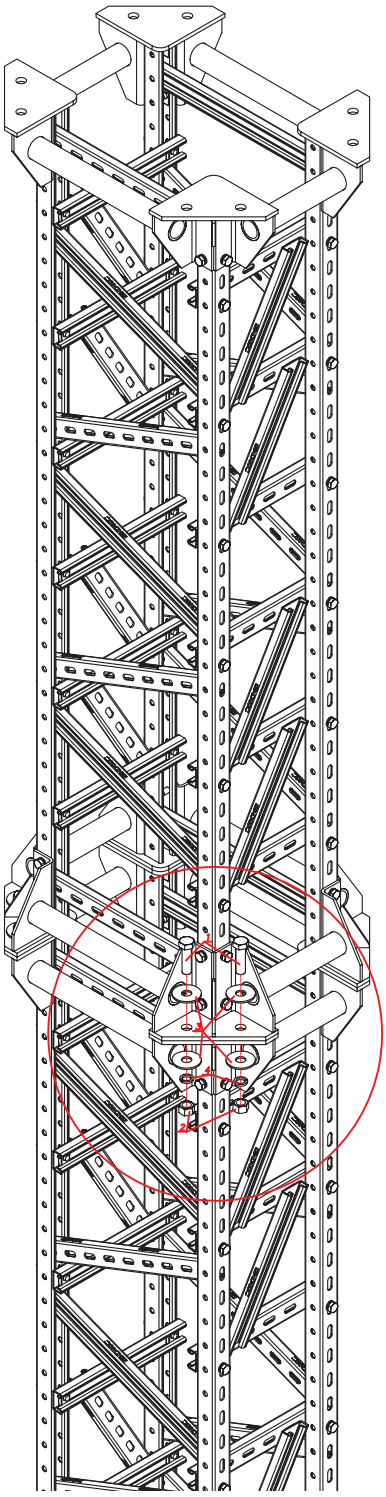
Соединение вертикальной колонны и горизонтального ригеля

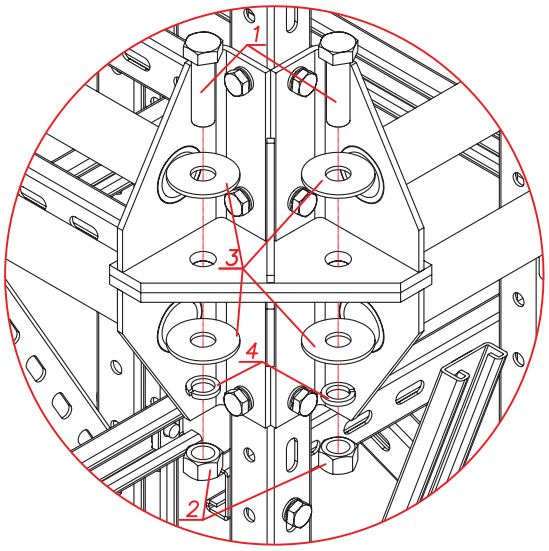


1	Гайка М10	8
2	Шайба 10	8
3	Шайба 10 Г	8
4	Пластина ВНМ-41	8
5	Хомут L=150	4
6	Профиль L=650	2

Назначение	Описание	Кол-во, шт.	Длина L, мм	Ширина H, мм	Состав, исп. 2
Набор для крепления ригеля к колонне	набор хомутов для соединения колонны с ригелем	1	1700	200	BHU2010
	набор хомутов для соединения колонны с ригелем	1	3200	200	BHU2010

Соединение вертикальных колонн между собой

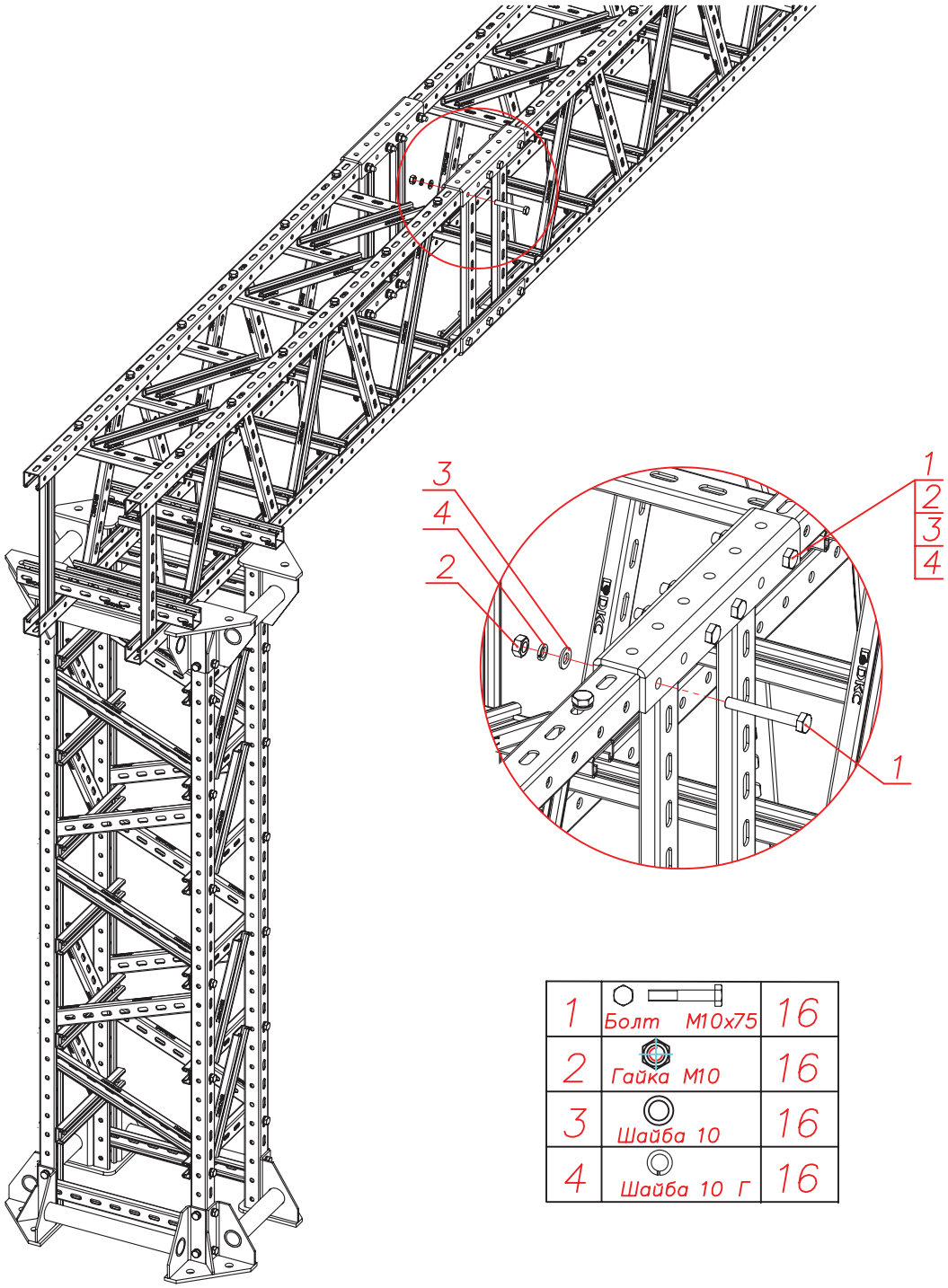




1	Болт М16х50	8
2	Гайка М16	8
3	Шайба 16	16
4	Шайба 16 Г	8

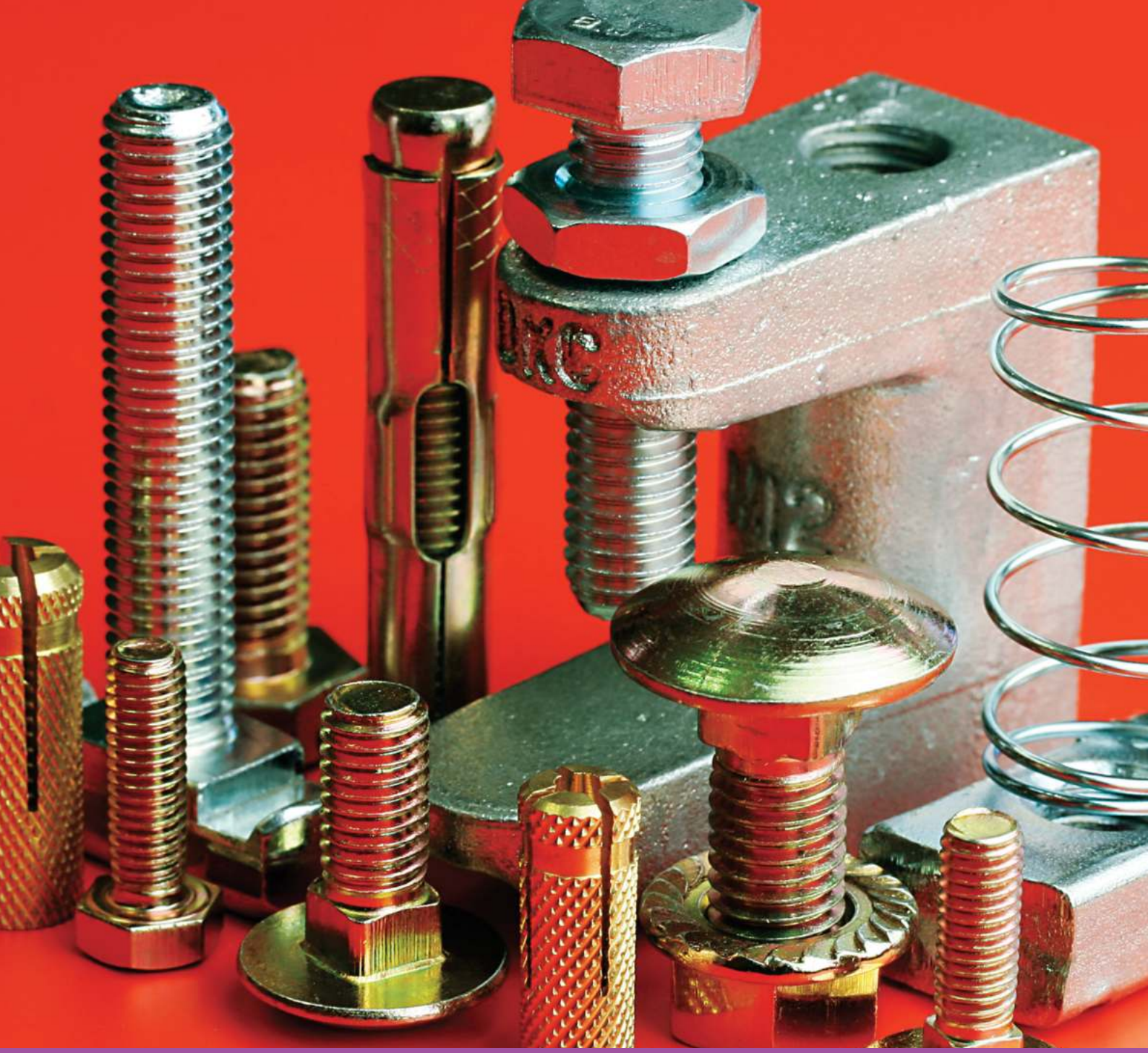
Назначение	Описание	Кол-во, шт.	Длина L, мм	Ширина H, мм	Состав, исп. 2
Набор для соединения колонн	набор метизов для соединения колонн	1	1700	428	BTM8825
	набор метизов для соединения колонн	1	3200	428	BTM8825

Соединение ригелей между собой



1	Болт М10х75	16
2	Гайка М10	16
3	Шайба 10	16
4	Шайба 10 Г	16

Назначение	Описание	Кол-во, шт.	Длина L, мм	Ширина H, мм	Состав, исп. 2
Набор для соединения ригелей	соединитель опорной конструкции	4	1700	428	BPN4130HDZ
	набор метизов для соединения ригеля	1	1700	428	BTM8841
	соединитель опорной конструкции	4	1700	428	BPN4130HDZ
	набор метизов для соединения ригеля	1	1700	428	BTM8841



M5 COMBITECH

Система крепежа "M5 Combitech"

Система крепежа 702
Метрический крепеж 703
Анкеры, дюбели 710
Такелаж 717
Инструмент 724
Инструкции по монтажу 725

Система крепежа

Сфера применения

Система крепежа "M5 Combitech" – универсальная система крепежных элементов для построения кабельных трасс на основе металлических лотков и монтажных элементов ДКС. Большой ассортимент стандартных и специальных крепежных изделий позволяет наилучшим образом обеспечить потребности заказчика в зависимости от условий монтажа и последующей эксплуатации кабельной трассы.



Коммерческая недвижимость
Для монтажа систем кабельных трасс на основе преимущественно листовых и проволочных лотков. Крепление монтажных конструкций к полу, стенам и потолку



Промышленные объекты
В зависимости от условий применения, используются как для соединения элементов кабельных трасс, так и для монтажа специализированных конструкций. Использование креплений к профилю, швеллеру и профнастилу



Пищевые и химические предприятия
Монтаж кабельных трасс из коррозионностойкой стали, где все применяемые крепежные элементы должны быть выполнены из нержавеющей стали

Преимущества

Система "M5 Combitech" обладает следующими основными преимуществами:
• сроки поставки – наиболее ходовые позиции поддерживаются на складе в достаточном количестве;
• широкий ассортимент крепежа упрощает задачу установки монтажных элементов, в зависимости от требуемой нагрузочной способности кабельной трассы и материала сооружений;
• высокое качество крепежа – каждая партия проходит контроль качества на заводе-изготовителе и непосредственно при приеме на склад ДКС;
• удобная упаковка сокращает транспортные затраты в процессе доставки на объект, снижает временные затраты при монтаже;
• различные варианты исполнения крепежных изделий дают возможность корректно монтировать системы кабеленесущих трасс, учитывая условия эксплуатации;
• взаимозаменяемость – всегда можно подобрать аналог отсутствующей позиции при необходимости поставки непосредственно со склада.

Структура формирования кодов

Оцинкованная сталь (стандартное исполнение)
При заказе стандартных исполнений "Оцинкованная сталь" для метизов используется код изделия без добавления дополнительных букв и обозначений.
Пример кода винта с крестообразным шлицем M6x10 в исполнении "Оцинкованная сталь": CM010610.

Горячеоцинкованная сталь (HDZ)
При заказе специального исполнения "Горячеоцинкованная сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "HDZ".
Пример кода винта с крестообразным шлицем M6x10 в исполнении "Горячеоцинкованная сталь": CM010610HDZ.

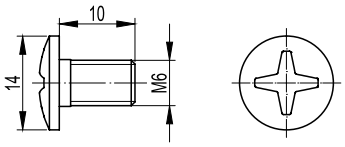
Нержавеющая сталь (INOX)
При заказе специального исполнения "Нержавеющая сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "INOX" или "INOX316L", в зависимости от типа нержавеющей стали, используемой для изготовления метизов.
Пример кода винта с крестообразным шлицем M6×10 в исполнении "Нержавеющая сталь", изготовленного из нержавеющей стали типа AISI 304 (A2): CM010610INOX.
Пример кода винта с полуцилиндрической головкой M6×10 в исполнении "Нержавеющая сталь", изготовленного из нержавеющей стали типа AISI 316L (A4): CM090610INOX316L.

Цинк-ламельное покрытие (ZL)
При заказе специального исполнения "Цинк-ламельное покрытие" к стандартному коду изделия добавляются буквы "ZL".
Пример кода шпильки M8x2000 в исполнении "Цинк-ламельное покрытие": CM200802ZL.

Метрический крепеж

Винт с крестообразным шлицем



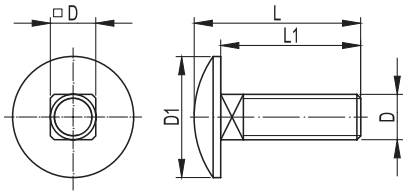


Назначение:
• соединение листовых или лестничных лотков между собой, крепление листовых или лестничных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6x10	200	0,90	CM010610	CM010610HDZ	CM010610INOX	CM010610INOX316L

Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603



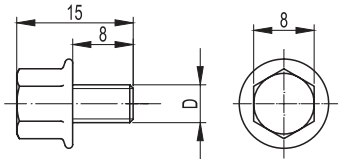


Назначение:
• соединение монтажных элементов между собой и крепление лестничных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL1	L, мм	D1, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6x16	19,88	16,55	100	0,60	CM010616	–	CM010616INOX	CM010616INOX316L
M6x20	23,88	16,55	100	0,74	CM010620	CM010620HDZ	–	–
M6x25	28,88	16,55	100	0,80	CM010625	–	–	–
M8x20	24,88	20,65	50	0,80	CM010820	–	–	–
M10x25	30,38	24,65	50	1,40	CM011025	–	–	–

Винт для обеспечения электрического контакта крышек



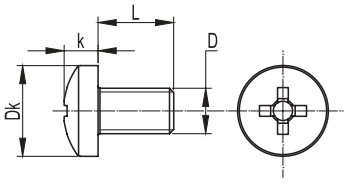


Назначение:
• соединение крышек лотка между собой внахлест, обеспечение электрического контакта.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение Dx8	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3
M5x8	200	0,88	CM030508	CM030508HDZ	CM030508INOX
M6x8	200	1,24	CM030608	–	CM030608INOX

Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985



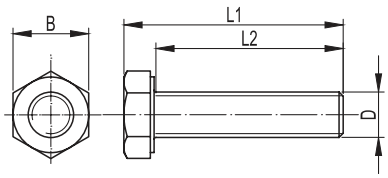


Назначение:
• соединение монтажных элементов между собой.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL	Dk, мм	k, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3, AISI 316L
M6x10	12	4,6	200	1,0	CM090610	CM090610INOX316L
M6x20	12	4,6	200	1	–	CM090620INOX316L

Болт с шестигранной головкой DIN 933



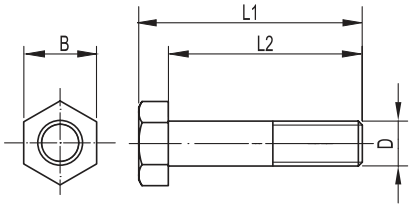


Назначение:
• соединение монтажных элементов между собой, совместно с анкерами, крепление монтажных конструкций к стенам, потолку или полу.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL2	L1, мм	B, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M4x16	18,8	7	200	0,38	CM080416	–	–	–
M5x20	23,5	8	100	0,40	CM080520	–	–	–
M6x8	12	10	200	0,80	CM020608	–	–	–
M6x12	16	10	200	1,00	CM020612	CM020612HDZ	–	–
M6x20	24	10	200	1,20	CM020620	CM020620HDZ	–	CM020620INOX316L
M6x25	29	10	100	0,70	CM080625	–	–	CM080625INOX316L
M6x45	49	10	100	1,20	CM080645	–	–	CM080645INOX316L
M8x16	21,3	13	100	1,10	CM020816	CM020816HDZ	CM020816INOX	CM020816INOX316L
M8x25	30,3	13	100	1,40	CM020825	CM020825HDZ	–	–
M8x30	35,3	13	80	1,30	CM080830	–	CM080830INOX	CM080830INOX316L
M8×40	45,3	13	70	1,31	CM080840	–	–	–
M8x50	55,3	13	60	1,44	CM080850	–	–	–
M8x80	85,3	13	40	1,2	CM080880	CM080880HDZ	–	–
M10x25	31,4	17	50	1,25	CM021025	CM021025HDZ	–	–
M10x35	41,4	17	40	1,44	CM081035	CM081035HDZ	CM081035INOX	CM081035INOX316L
M10×40	46,4	17	40	1,56	CM081040	–	–	–
M10x50	56,4	17	50	1,85	CM021050	–	–	–
M10x60	66,4	17	30	1,38	CM081060	CM081060HDZ	–	–
M10x70	76,4	17	30	1,38	CM081070	–	–	–
M10x80	86,4	17	30	1,53	CM081080	CM081080HDZ	–	–
M10x90	96,4	17	30	1,68	CM081090	CM081090HDZ	–	–
M10x100	106,4	17	20	1,22	CM081010	–	–	–
M10x110	116,4	17	20	1,32	CM081011	–	–	–
M10x120	126,4	17	20	1,42	CM081012	–	–	–
M12x40	47,5	19	30	1,50	CM081240	CM081240HDZ	CM081240INOX	CM081240INOX316L
M12x80	87,5	19	20	1,40	CM081280	–	–	–
M14x40	48,8	22	20	1,56	CM081440	–	–	–
M16x45	55	24	15	1,50	CM081645	–	–	–
M16x60	70	24	15	1,65	CM081660	–	–	–

Болт с шестигранной головкой с частичной резьбой DIN 931



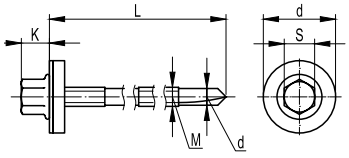


Назначение:
• болт M8x60 – для соединения потолочных креплений SML, SSC и консолей ML, BM с профилями PSL, PSM; M8x70 – для соединения потолочных креплений SSM с профилями PSL, PSM.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL2	L1, мм	B, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M8x60	65,3	13	50	1,3	CM020860	CM020860HDZ	–	CM020860INOX316L
M8x70	75,3	13	40	1,2	CM020870	CM020870HDZ	CM020870INOX	CM020870INOX316L

Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления конструкций к сэндвич-панелям



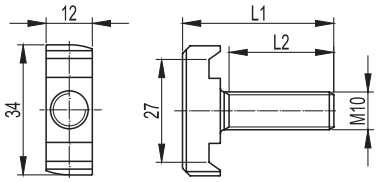


Назначение:
• крепление молниеотводной полосы и несущих конструкций к сэндвич-панелям.
Характеристики:
• номер сверла: 5.

Диаметр M, мм	Диаметр шляпки D/ диаметр головки S, мм	Длина L, мм	Толщина скрепляемых слоев, мм	Скорость вращения сверла, об./мин	Предел прочности на растяжение, кН	Предел прочности на срез, кН	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
5,5	19/8	105	50–70	1000	11	7,8	50	0,95	CM273100
5,5	19/8	135	70–100	1000	11	7,8	50	1,00	CM273130
5,5	19/8	155	80–120	1000	11	7,8	50	1,00	CM273150
5,5	19/8	185	100–150	1000	11	7,8	100	2,90	CM273180

Винт для крепления к С-образному профилю



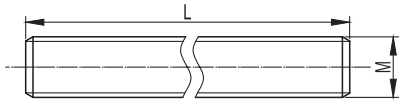


Назначение:
• крепление тяжелых консолей к различным видам С-образного профиля, к одинарным и двойным подвесам. Позволяет также крепиться к траверсам и консолям на основе С-образного профиля.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение M10xL2	L1, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M10x30	40	50	2,10	CM041030
M10x50	60	50	2,60	CM041050

Шпилька резьбовая DIN 975/976



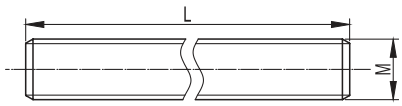


Назначение:
• подвес кабеленесущих трасс к потолку.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение MxL	L, м	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L	Код, исп. 4
M6x1000	1	100	16,6	CM200601	CM200601INOX	CM200601INOX316L	–
M6x2000	2	100	16,6	CM200602	CM200602INOX	CM200602INOX316L	–
M8x1000	1	50	15,1	CM200801	CM200801INOX	CM200801INOX316L	CM200801ZL
M8x2000	2	50	15,1	CM200802	CM200802INOX	CM200802INOX316L	CM200802ZL
M10x1000	1	25	11,65	CM201001	CM201001INOX	CM201001INOX316L	CM201001ZL
M10x2000	2	50	23,3	CM201002	CM201002INOX	CM201002INOX316L	CM201002ZL
M12x1000	1	20	14,1	CM201201	CM201201INOX	CM201201INOX316L	CM201201ZL
M12x2000	2	20	14,1	CM201202	CM201202INOX	CM201202INOX316L	CM201202ZL
M16x1000	1	1	1,11	CM201601	–	–	-

Шпилька резьбовая, короткая DIN 975/976



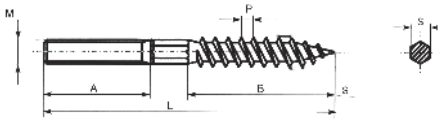


Назначение:
• крепление трубных хомутов к профилям и консолям, соединение монтажных аксессуаров между собой.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение MxL	L, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8x40	40	100	1,02	CM200804
M8x60	60	100	1,32	CM200806
M8x80	80	100	1,85	CM200808
M8x100	100	100	2,35	CM200810
M10x40	40	50	1,09	CM201004
M10x60	60	50	1,33	CM201006
M10x80	80	50	1,81	CM201008
M10x100	100	50	2,06	CM201010
M12x80	80	50	3,62	CM201208
M12x100	100	50	4,12	CM201210

Шпилька-шуруп



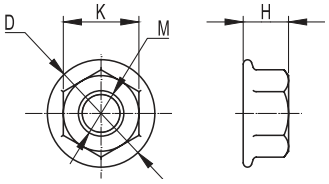


Назначение:
• крепление трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в деревянное основание, либо в кирпич, бетон, природный камень совместно с дюбелем соответствующего размера.
Характеристики:
• класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение MxL	L, мм	A, мм	B, мм	P, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8x60	60	20	30	3	100	1,32	CM260806
M8x80	80	30	40	3	100	1,85	CM260808
M8x100	100	40	50	3	100	2,35	CM260810
M8x120	120	50	50	3	100	2,99	CM260812
M8x150	150	50	50	3	100	4,03	CM260815
M10x80	80	20	45	3	50	1,81	CM261008
M10x100	100	40	45	3	50	2,06	CM261010
M10x120	120	40	55	3	50	2,33	CM261012
M10x150	150	50	55	3	50	3,07	CM261015

Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923



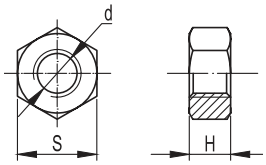


Назначение:
• соединение кабельных лотков между собой и крепление лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение M	K, мм	D, мм	H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M5	8	11,8	5	200	0,36	CM100500	CM100500HDZ	–	–
M6	10	14,2	6	200	0,8	CM100600	CM100600HDZ	CM100600INOX	CM100600INOX316L
M8	13	17,9	8	100	0,8	CM100800	CM100800HDZ	CM100800INOX	CM100800INOX316L
M10	16	21,8	10	100	1,1	CM101000	CM101000HDZ	CM101000INOX	CM101000INOX316L
M12	18	26,0	12	50	0,9	CM101200	CM101200HDZ	CM101200INOX	CM101200INOX316L

Гайка шестигранная DIN 934



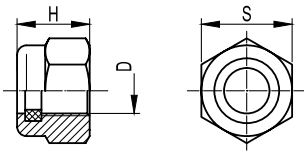


Назначение:
• соединение монтажных аксессуаров между собой и крепление кабельных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение d	S, мм	Высота H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6	10	5,2	200	0,5	CM110600	CM110600HDZ	CM110600INOX	CM110600INOX316L
M8	13	6,8	100	0,5	CM110800	CM110800HDZ	CM110800INOX	CM110800INOX316L
M10	16	8,4	100	0,6	CM111000	CM111000HDZ	CM111000INOX	CM111000INOX316L
M12	18	10,8	50	0,8	CM111200	CM111200HDZ	CM111200INOX	CM111200INOX316L
M16	24	12,3	30	1	CM111600	–	–	–

Гайка самоконтрящаяся DIN 985



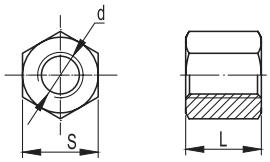


Назначение:
• соединение монтажных аксессуаров между собой и крепление кабельных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение d	S, мм	Высота H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M6	10	6	200	0,4	CM250600
M8	13	8	100	0,5	CM250800
M10	16	10	100	1,1	CM251000
M12	18	12	50	0,8	CM251200

Соединительная гайка DIN 6334



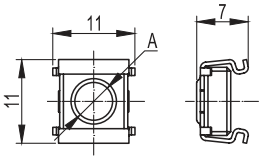


Назначение:
• соединение резьбовых шпилек между собой.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение dxL	S, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
M6x25	10	150	1,50	CM210625	CM210625INOX
M8x25	13	100	1,75	CM210825	CM210825INOX
M10x30	17	50	1,90	CM211030	CM211030INOX
M12x40	19	50	3,00	CM211240	CM211240INOX

Гайка закладная



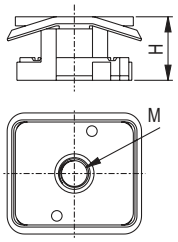


Назначение:
• крепление монтажных аксессуаров в электротехнических шкафах;
• устанавливается в стандартную перфорацию.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение A	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M6	50	0,3	CM230600
M8	50	0,6	CM230800

Гайка монтажная



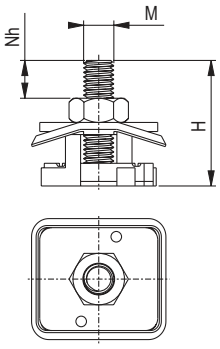


Назначение:
• монтаж трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в С-образный профиль BPL-21, BPM-21, BPL-41, BPM-41, BPD-41 и в консоли BBP-41 совместно со шпилькой.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение M	H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	21	20	5,4	CM340800
M10	21	20	6,3	CM341000
M12	21	20	6,0	CM341200

Гайка монтажная со шпилькой



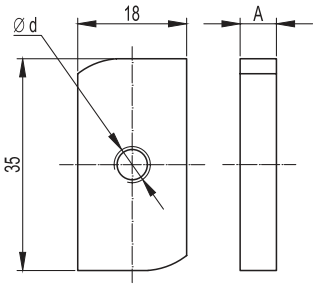


Назначение:
• монтаж трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в С-образный профиль BPL-21, BPM-21, BPL-41, BPM-41, BPD-41 и в консоли BBP-41.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение M	H, мм	Nh, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	50	13	15	7,5	CM350840
M8	70	33	10	8,1	CM350860
M10	50	11	15	9,3	CM351040
M10	70	31	10	10,2	CM351060

Гайка для подвешивания профиля



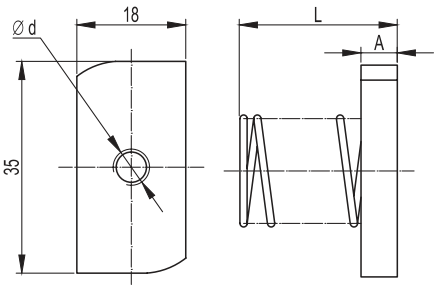


Назначение:
• крепление консолей к С-образному профилю, подвесам и траверсам на основе С-образного профиля типоразмеров 21х41 и 41х41.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение d	A, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3
M6	5,5	100	2,40	CM140600	CM140600HDZ	–
M8	7,5	100	3,40	CM140800	–	–
M10	8,8	100	3,70	CM141000	CM141000HDZ	CM141000INOX
M12	11,5	100	4,40	CM141200	–	–

Гайка с пружиной для подвешивания профиля



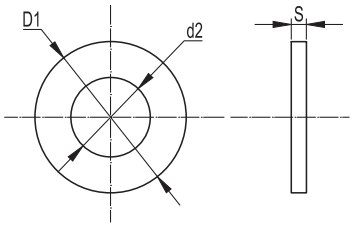


Назначение:
• крепление консолей к С-образному профилю, подвесам и траверсам на основе С-образного профиля. Гайка с обычной пружиной применяется с профилем типоразмера 21х41, гайка с удлиненной пружиной – с профилем 41х41.
Характеристики:
• класс прочности 5 для исполнения 1.

Пружина	Обозначение d	A, мм	L, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
Обычная	M6	5,5	25,5	50	1,5	CM150600
	M8	7,5	27,5	50	1,8	CM150800
	M10	8,8	28,8	50	2,0	CM151000
	M12	11,5	31,5	50	2,5	CM151200
Удлиненная	M6	5,5	45,5	50	1,5	CM160600
	M8	7,5	47,5	50	1,8	CM160800
	M10	8,8	48,8	50	2,0	CM161000
	M12	11,5	51,5	50	2,5	CM161200

Шайба с узкими полями DIN 125



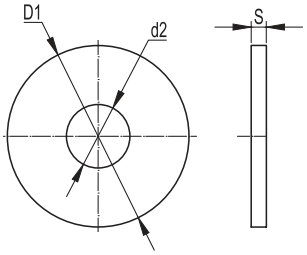


Назначение:
• крепление монтажных элементов между собой.
Отличительные особенности:
• узкие поля.

Обозначение	d2, мм	D1, мм	S, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
M4	4,5	9	0,8	500	0,16	CM240400	–
M5	5,5	10	1,0	500	0,22	CM240500	–
M6	6,6	12	1,6	200	0,2	CM240600	CM240600HDZ
M8	9,0	16	1,6	100	0,2	CM240800	CM240800HDZ
M10	11,0	20	2,0	100	0,4	CM241000	CM241000HDZ
M12	13,5	24	2,5	50	0,31	CM241200	CM241200HDZ
M14	15,5	28	2,5	50	0,43	CM241400	–
M16	17,5	30	3,0	40	0,46	CM241600	–

Шайба кузовная DIN 9021



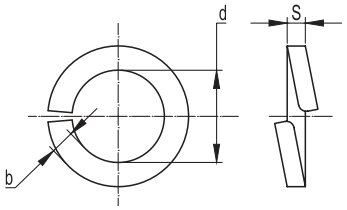


Назначение:
• крепление монтажных элементов между собой.
Отличительные особенности:
• широкие поля.

Обозначение	d2, мм	D1, мм	S, мм	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M4	4,5	12	1,0	500	0,22	CM120400	–	–	–
M5	5,5	15	1,2	500	0,26	CM120500	–	–	–
M6	6,6	18	1,6	200	0,60	CM120600	CM120600HDZ	CM120600INOX	CM120600INOX316L
M8	9,0	24	2,0	100	0,36	CM120800	–	CM120800INOX	CM120800INOX316L
M10	11,0	30	2,5	100	0,38	CM121000	–	CM121000INOX	CM121000INOX316L
M12	13,5	37	3,0	50	0,41	CM121200	–	CM121200INOX	CM121200INOX316L
M14	15,5	44	3,0	50	0,60	CM121400	–	–	–
M16	17,5	50	3,0	40	0,68	CM121600	–	–	–

Шайба-гровер DIN 127



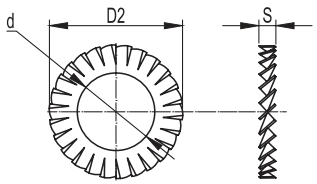


Назначение:
• крепление монтажных элементов между собой.
Отличительные особенности:
• предотвращение самопроизвольного развинчивания соединений.

Обозначение	d, мм	b, мм	S, мм	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6	6,1	1,6	1,2	400	0,4	CM130600	CM130600HDZ	CM130600INOX	CM130600INOX316L
M8	8,2	2,0	1,6	200	0,4	CM130800	CM130800HDZ	CM130800INOX	CM130800INOX316L
M10	10,2	2,5	2,0	100	0,4	CM131000	CM131000HDZ	CM131000INOX	CM131000INOX316L
M12	12,2	3,5	2,5	50	0,4	CM131200	CM131200HDZ	CM131200INOX	CM131200INOX316L

Шайба стопорная DIN 6798A





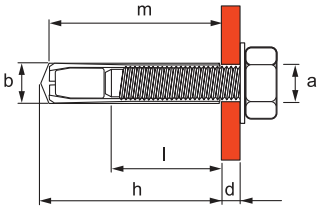
Назначение:
• соединение лестничных лотков ДКС между собой.
Отличительные особенности:
• предотвращение самопроизвольного развинчивания соединений.

Обозначение	d, мм	D2, мм	S, мм	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6	6,4	11,0	1,4	200	0,10	CM220600	CM220600HDZ	CM220600INOX	CM220600INOX316L
M8	8,4	15,0	1,8	200	0,15	CM220800	–	CM220800INOX	CM220800INOX316L
M10	10,5	18,0	1,8	100	0,13	CM221000	–	CM221000INOX	CM221000INOX316L
M12	12,5	20,0	1,8	100	0,16	CM221200	CM221200HDZ	CM221200INOX	CM221200INOX316L

Анкеры, дюбели

Стальной забивной анкер



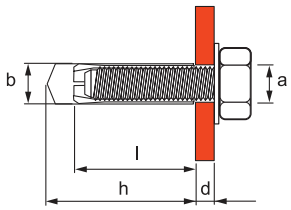


Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• экономичный и быстрый монтаж;
• небольшая глубина высверливаемого отверстия;
• крепление может быть ослаблено в любое время;
• для удобства монтажа используется инструмент для забивания анкеров (код: CMT00002).

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина внутрен. резьбы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Нагрузка на вырыв для бетона С 30/37, кН*	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
a	m	b	l	h								
M6	25	8	11,5	27	4	48	48	5,63	200	1,2	CM400625	–
M8	30	10	13,5	32	8	64	64	7,73	100	1,2	CM400830	CM400830HDZ
M10	40	12	16	42	15	80	80	11,79	70	1,12	CM401040	CM401040HDZ
M12	50	15	21	53	35	96	96	18,12	30	1,5	CM401250	–
M16	65	20	26	68	60	128	128	26,87	15	1,65	CM401665	–

Латунный разрезной анкер



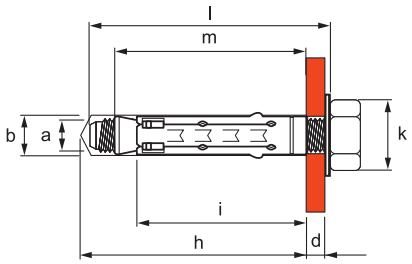


Назначение:
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• не требует значительных усилий при забивании;
• подходит для сжатой зоны бетона;
• высокие допустимые нагрузки как в зоне сжатия, так и в зоне растяжения.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина бурения, мм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Нагрузка на вырыв для бетона С 20/25, кН	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код
a	l	b	h						
M4	16	5	20	32	32	0,5	200	0,5	CM410416
M5	21	6,5	25	40	40	0,8	200	0,64	CM410421
M6	24	8	28	48	48	1,3	200	0,95	CM410625
M8	31	10	35	64	64	2	100	0,72	CM410831
M10	34	12	39	80	80	2,5	90	1,3	CM411034
M12	41	15	46	96	96	3,1	50	1,3	CM411241
M14	43	20	50	112	112	4,2	25	1,6	CM411443
M16	45	22	52	128	128	5	20	1,5	CM411645

Стандартный анкер





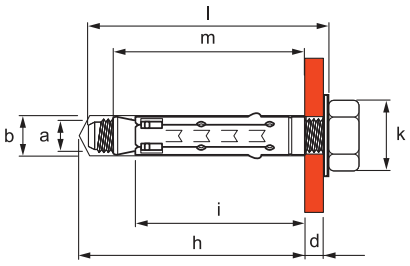
Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• универсальный в использовании;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	m	b	i	h				вырыв*	срез			
M6	48	10	40	55	10	48	48	7,91	12,80	50	1	CM420645
M8	54	12	45	60	25	64	64	8,26	18,40	50	1,05	CM420850
M10	64	15	52	67	45	80	80	16,47	21,20	30	1,54	CM421060
M12	80	18	65	80	75	96	96	21,08	39,20	20	2,5	CM421274

* Даны значения для статических нагрузок

Стандартный анкер с болтом



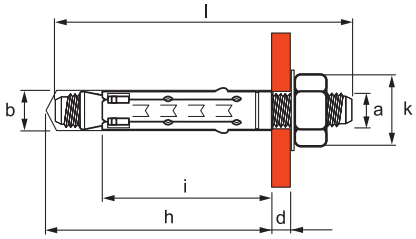


Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• в комплекте с болтом;
• универсальный в использовании;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
									вырыв*	срез			
a	l	b	i	h	d								
M6	55	10	40	55	5	10	48	48	7,91	12,80	40	1	CM430645
M8	60	12	45	60	10	25	64	64	8,26	18,40	25	1,05	CM430850
M10	80	15	52	67	20	45	80	80	16,47	21,20	20	1,54	CM431060
M12	90	18	65	80	25	75	96	96	21,08	39,20	20	2,5	CM431274

Стандартный анкер со шпилькой



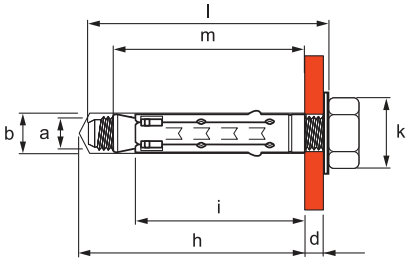


Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• в комплекте со шпилькой и гайкой;
• универсальный в использовании;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
									вырыв*	срез			
a	l	b	i	h	d								
M6	60	10	40	55	5	6	48	48	7,91	12,80	40	1	CM440645
M8	70	12	45	60	10	15	64	64	8,26	18,40	25	1,15	CM440850
M10	90	15	52	67	20	30	80	80	16,48	21,20	20	1,56	CM441060
M12	110	18	65	80	25	50	96	96	21,08	39,20	20	2,6	CM441274

Усиленный анкер





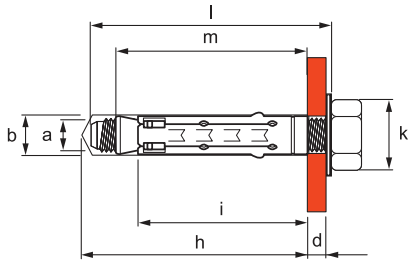
Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Мин. расст. между анкерами, мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
							вырыв*	срез			
a	m	b	i	h							
M6	40	12	30	45	48	48	9,60	12,80	50	0,75	CM450645
M8	47	14	35	50	64	64	9,85	18,40	50	1,2	CM450850
M10	55	16	43	58	80	80	14,06	21,20	30	1,08	CM451065
M12	70	20	55	70	96	96	28,73	39,20	20	1,3	CM451275

* Даны значения для статических нагрузок

Усиленный анкер с болтом



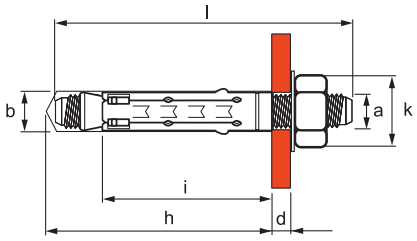


Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• в комплекте с болтом;
• распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
									вырыв*	срез			
a	l	b	i	h	d								
M6	55	12	30	45	5	10	48	48	9,60	12,80	40	1,2	CM460645
M8	60	14	35	50	10	25	64	64	9,85	18,40	25	1,35	CM460850
M10	80	16	43	58	20	45	80	80	14,06	21,20	20	1,8	CM461065
M12	90	20	55	70	25	75	96	96	28,73	39,20	20	3,2	CM461275

Усиленный анкер со шпилькой



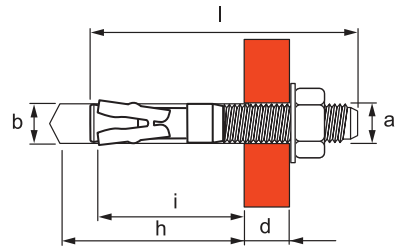


Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• в комплекте со шпилькой и гайкой;
• распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
									вырыв*	срез			
a	l	b	i	h	d								
M6	60	12	30	45	10	5	48	48	9,60	12,80	40	1,2	CM470645
M8	70	14	35	50	15	15	64	64	9,85	18,40	25	1,4	CM470850
M10	90	16	43	58	15	30	80	80	14,06	21,20	20	2	CM471065
M12	100	20	55	70	20	50	96	96	28,73	39,20	20	3,2	CM471275

Усиленный клиновой анкер





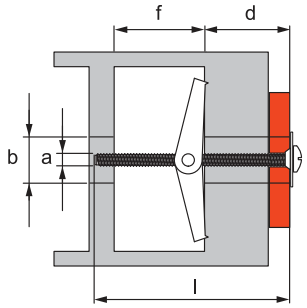
Назначение:
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• в комплекте с гайкой и шайбой;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина бурения, мм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
								вырыв*	срез			
a	l	b	h	d								
M6	45	6	41	10	10	48	48	4,91	5,60	100	1,11	CM480645
M6	55	6	41	20	10	48	48	5,28	5,60	100	1,25	CM480655
M8	50	8	48	10	20	64	64	8,82	11,20	60	1,38	CM480850
M8	53	8	48	10	20	64	64	9,60	11,20	60	1,38	CM480853
M8	65	8	48	25	20	64	64	9,63	11,20	50	1,3	CM480865
M10	60	10	48	10	45	80	80	8,98	18,40	35	1,19	CM481060
M10	75	10	60	25	45	80	80	10,04	18,40	30	1,2	CM481075
M10	100	10	72	40	45	80	80	8,98	18,40	25	1,63	CM481001
M10	110	10	82	42	45	80	80	10,04	18,40	50	2	CM481011
M12	75	12	72	10	65	96	96	13,56	26,60	20	1,2	CM481275
M12	100	12	72	40	65	96	96	16,99	26,60	30	2,7	CM481201
M16	125	16	91	45	120	128	128	19,24	43,20	15	3	CM481612

* Даны значения для статических нагрузок

Складной пружинный анкер со шпилькой



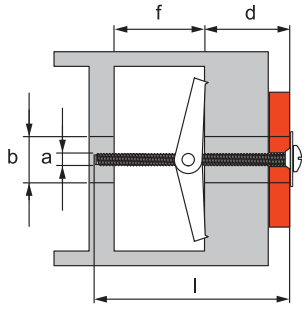


Назначение:
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Отличительные особенности:
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	95	10	25	60	0,4	20	0,24	CM500310
M3	95	12	28	57	0,4	20	0,28	CM500312
M4	95	14	32	53	0,4	20	0,42	CM500414

Складной пружинный анкер с кольцом



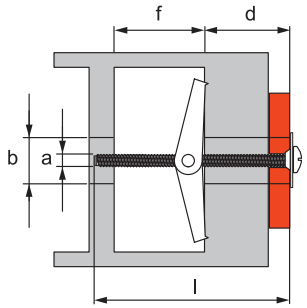


Назначение:
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Отличительные особенности:
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	65	10	25	35	0,4	20	0,14	CM510310
M3	65	12	28	33	0,4	20	0,28	CM510312
M4	65	14	32	31	0,5	20	0,44	CM510414

Складной пружинный анкер с крюком



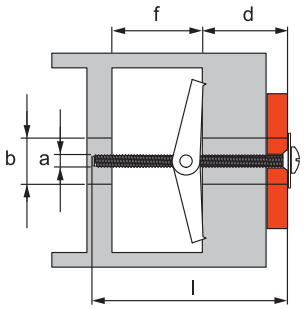


Назначение:
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Отличительные особенности:
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	65	12	25	35	0,4	20	0,40	CM520310
M4	65	14	32	31	0,5	20	0,50	CM520414

Складной пружинный анкер с винтом



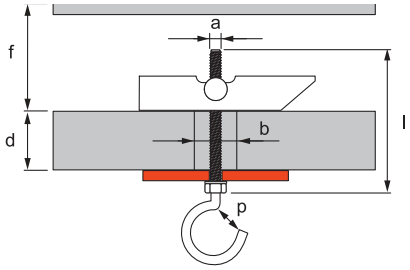


Назначение:
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Отличительные особенности:
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	75	12	25	45	0,4	25	0,40	CM530310
M4	75	14	32	40	0,5	25	0,50	CM530414

Складной анкер со шпилькой



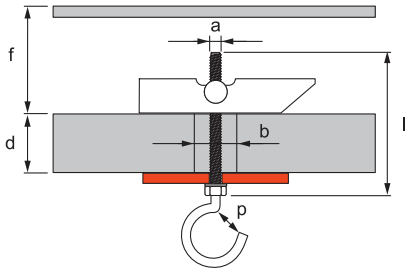


Назначение:
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Отличительные особенности:
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M6	100	16	69	31	0,72	25	1,10	CM540616

Складной анкер с крюком



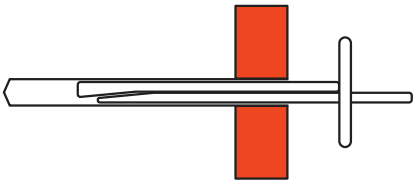


Назначение:
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Отличительные особенности:
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M6	100	16	69	31	0,72	25	1,10	CM550616

Анкер-клин потолочный



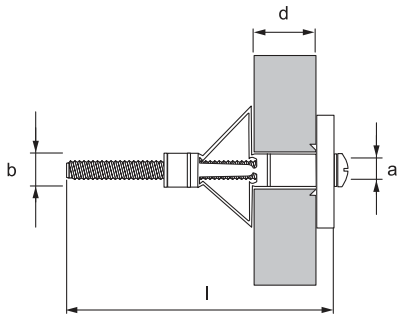


Назначение:
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• монтаж несъемный.

Размер	Диаметр светла, мм	Глубина, бурения, мм	Глубина анкеровки, мм	Мин. расст. между анкерами, мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
						вырыв	срез			
6x35	6	45	32	200	100	0,5	0,5	100	1,05	CM490635
6x65	6	75	32	200	100	0,5	0,5	70	1,05	CM490665

Металлический дюбель для пустотелых конструкций



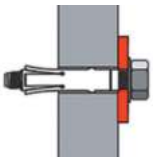


Назначение:
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Отличительные особенности:
• высокая прочность крепления благодаря надежному контакту опорных элементов с задней поверхностью панели;
• бортик дюбеля защищает его от проваливания в отверстие;
• острые зубцы, расположенные на стопорном бортике, предотвращают проворачивание дюбеля.

Обозначение	Длина винта, мм	Диаметр сверла, мм	Толщина плиты для закрепления дюбеля, мм	Нагрузка на вырыв, кН гипсокартон, 13 мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	d				
M4x20	28	7	0-4	0,1	200	1,00	CM560420
M4x32	41	7	3-9	0,1	100	0,65	CM560432
M4x38	47	7	8-15	0,1	100	0,73	CM560438
M4x45	54	7	16-21	0,1	90	0,81	CM560445
M4x59	67	7	24-34	0,1	75	0,90	CM560459
M5x52	60	9	9-21	0,2	50	1,10	CM560552
M5x65	74	9	24-32	0,2	40	0,80	CM560565
M6x52	60	10	9-21	0,2	40	0,90	CM560652
M6x65	74	10	24-32	0,2	30	0,90	CM560665

Анкер для пустотелых плит



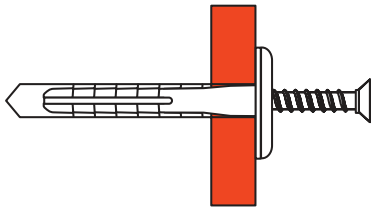


Назначение:
• крепление легких конструкций к пустотелым железобетонным плитам перекрытий.
Отличительные особенности:
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина бурения, мм	Нагрузка на вырыв для бетона С45/55, кН	Шт./упак.	Код, исп. 1
M8	30	10	55	0,7	100	CM570830

Саморез с дюбелем С



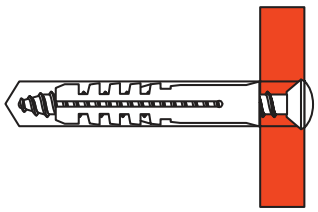


Назначение:
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• крышка закрывает шляпку самореза.

Размеры самореза	Длина дюбеля, мм	Диаметр дюбеля/ диаметр сверла	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4x35	35	6	C6	100	0,18	CM06520

Саморез с дюбелем V



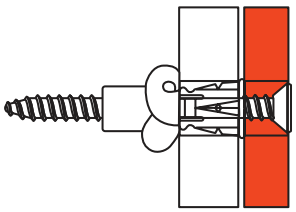


Назначение:
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Размеры самореза	Длина дюбеля, мм	Диаметр дюбеля/ диаметр сверла	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4x30	25	5	V5	100	0,15	CM06521
4,5x40	30	6	V6	100	0,20	CM06522
5×50	40	8	V8	100	0,30	CM06523

Саморез с дюбелем F



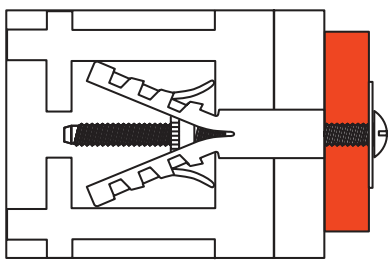


Назначение:
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу, а также к тонкостенным панелям и плитам.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Размеры самореза	Длина дюбеля, мм	Диаметр дюбеля/ диаметр сверла	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
3,5x50	35	6	F6	100	0,30	CM06541
4,5x50	50	8	F8	100	0,30	CM06542

Винт с дюбелем М





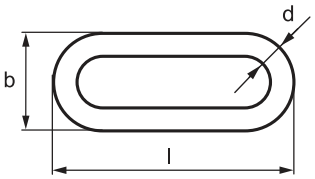
Назначение:
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню, полнотелому и пустотелому кирпичу.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Размеры винта	Длина дюбеля, мм	Диаметр дюбеля/ диаметр сверла	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M4x45	40	8	M8	100	0,40	06551
M4x50	50	8	M8	100	0,55	06552

Такелаж

Цепь



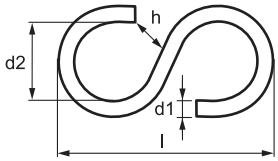


Назначение:
• подвес малонагруженных кабельных трасс.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• возможность организации подвеса на большой высоте.

Толщина звена d, мм	Длина звена l, мм	Ширина звена b, мм	Макс. нагр., кг	Кол. в упак., м	Вес упак., кг	Код, исп. 1
2,5	29	10	55	30	3,21	CM610010

S-образный крюк



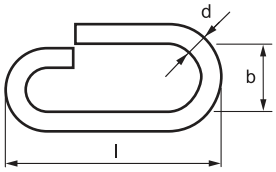


Назначение:
• соединение цепей между собой.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина d1, мм	Длина l, мм	Ширина d2, мм	Зазор h, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
5	43	13	6	100	1,5	CM610020

Соединитель цепей



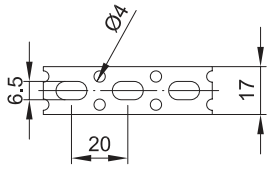


Назначение:
• соединение цепей между собой, крепление цепи к перфорированным лоткам.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина d, мм	Длина l, мм	Ширина b, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4	30	9	100	0,74	CM610030

Лента монтажная



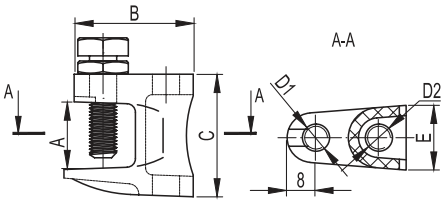


Назначение:
• крепление монтажных конструкций или кабельных трасс к потолку или стене.
Отличительные особенности:
• простота монтажа;
• возможность организации подвеса на большой высоте.

Ширина b, мм	Монтажный размер d1, мм	Монтажный размер d2, мм	Толщина, мм	Шаг отверстий, мм	Макс. нагр., кг	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Код, исп. 1
17	6	4	0,6	20	50	25	1,4	CM610040
25	9	4	0,8	33	75	25	3	CM610050

Струбцина



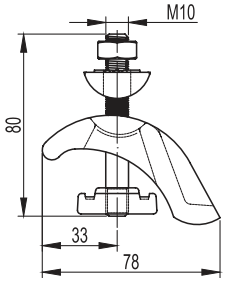


Назначение:
• вертикальное крепление шпилек к швеллеру при невозможности производить сверлильные или сварочные работы.
Отличительные особенности:
• простота монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Обозначение D2, мм	Зазор A, мм	Резьба D1, мм	Длина B, мм	Ширина E, мм	Высота C, мм	Макс. нагр., кг	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
M6	18	M8	35	19	36	120	14	1,26	CM300600	–
M8	18	M8	35	19	36	180	14	1,61	CM300800	CM300800HDZ
M10	20	M10	40	22	42	250	12	1,92	CM301000	–
M12	26	M10	48,5	24	54	350	6	1,50	CM301200	–

Закрывающая струбцина



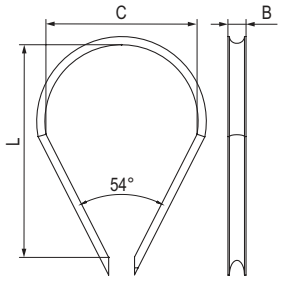


Назначение:
• крепление к двустороннему швеллеру (двутавровой балке) монтажного профиля без сверлильных или сварочных работ.
Отличительные особенности:
• простота монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Обозначение	Зазор максимальный, мм	Максимальная нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M10	30	1500	4	1,52	CM301001

Коуш для троса DIN 6899



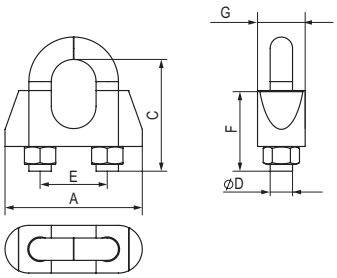


Назначение:
• используется при создании петель стальных канатов и тросов, а также для защиты от перетирания в участках сгиба петель. Применяется при такелажных работах, монтажных работах, креплении к тросу крюков, монтажных блоков.
Отличительные особенности:
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	L, мм	Кол-во в упак., шт.	Масса упаковки, кг	Код, исп. 1
2 или 3	18	200	3,16	CM625503
4	21	200	10,40	CM625504
5	25	100	8,20	CM625505
6	30	100	11,86	CM625506

Зажим для троса DIN 741



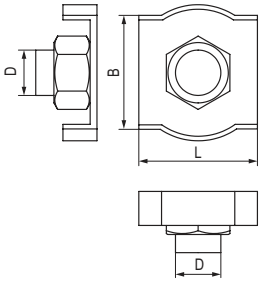


Назначение:
• применяется для создания петель на концах тросов и для соединения тросов между собой.
Отличительные особенности:
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	C, мм	E, мм	Кол-во в упак., шт.	Масса упаковки, кг	Код, исп. 1
3	16,6	9	100	1,40	CM624003
5	19,55	11	100	2,10	CM624005
6	23,65	13	50	1,10	CM624006

Зажим для Simplex



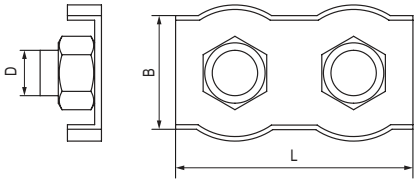


Назначение:
• позволяет удлинять стальной трос, делать на концах петли и проушины. Используется при проведении общестроительных, монтажных и такелажных работах.
Отличительные особенности:
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	L, мм	B, мм	Кол-во в упак., шт.	Масса упаковки, кг	Код, исп. 1
2	15	11,5	200	1,00	CM622002
3	18	14,5	200	1,40	CM622003
4	20	16,5	100	1,30	CM622004
5	24	20,0	60	1,00	CM622005
6	29	24,5	40	1,00	CM622006

Зажим для Duplex



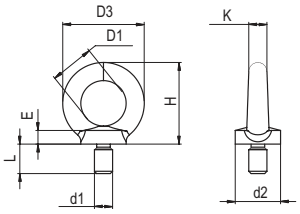


Назначение:
• позволяет производить удлинение и соединение тросов, делать на концах петли и проушины. Двойной зажим Duplex гораздо прочнее одинарного зажима Simplex при сращивании сростов. Используется при проведении общестроительных, монтажных и такелажных работах.
Отличительные особенности:
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	L, мм	B, мм	Кол-во в упак., шт.	Масса упаковки, кг	Код, исп. 1
2	38	7,5	100	0,90	CM623002
3	38	10	100	1,40	CM623003
4	47	12	50	1,25	CM623004
5	51	14	30	1,00	CM623005
6	63	17	20	1,00	CM623006

Рым-болт DIN 580



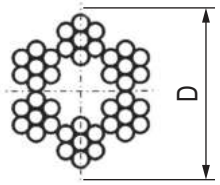


Назначение:
• применяется для крепления канатов и тросов к грузам, а также для подвеса и закрепления конструкций.
Отличительные особенности:
• высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	H, мм	d1, мм	Рабочая нагрузка, кг	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M6	31	16	80	50	2,90	CM610061
M8	36	20	140	20	1,18	CM610062
M10	45	25	230	10	2,40	CM610063
M12	53	30	340	10	1,82	CM610064
M16	62	35	700	10	3,00	CM610065

Трос стальной DIN 3055



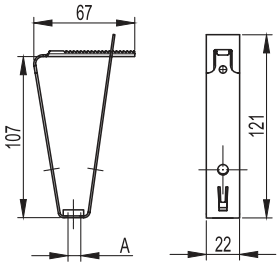


Назначение:
• применяется для подвеса металлоконструкций и монтажных аксессуаров.
Отличительные особенности:
• простота и высокая скорость монтажа.

Толщина троса, мм	Рабочая нагрузка, кг	Кол-во в упак., м.	Масса упаковки, кг	Код, исп. 1
2	48	200	3,16	CM625502
3	108	200	6,42	CM625503
4	192	200	10,40	CM625504
5	300	100	8,20	CM625505
6	432	100	11,86	CM625506

Крепление к профнастилу потолочное



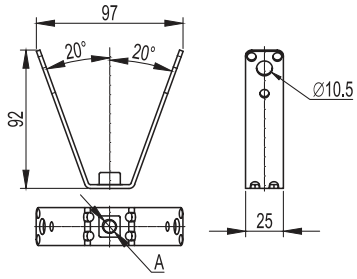


Назначение:
• подвес шпильки к потолку из профнастила.
Характеристики:
• толщина 1 мм.
Отличительные особенности:
• используется с профнастилом шириной 50 мм.

Обозначение A	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	50	3,50	CM310800
M10	50	3,50	CM311000

Крепление к профнастилу V-образное



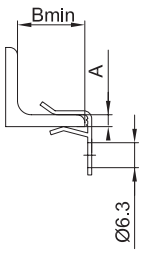


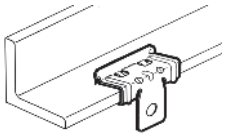
Назначение:
• подвес шпильки к потолку из профнастила.
Характеристики:
• толщина 2,5 мм.
Отличительные особенности:
• используется с профнастилом шириной 50–100 мм.

Обозначение A	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	50	5,5	CM330800
M10	50	5,5	CM331000

Крепеж для троса к балке горизонтальный





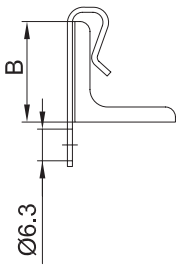


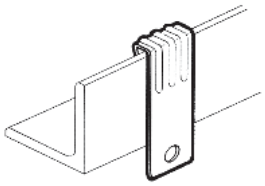
Назначение:
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления троса или цепи.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	B, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5–4	18	70	100	3	CM611003
4–10	25	90	100	3	CM611008
10–15	25	90	100	3	CM611014
15–20	25	90	100	3	CM611020

Крепеж для троса к балке вертикальный





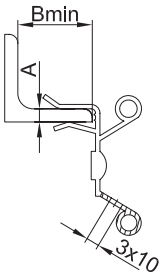


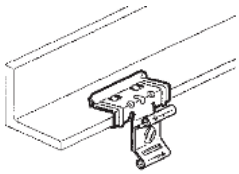
Назначение:
• монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления троса или цепи.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	B, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5–5	30	70	100	3	CM612006
5–7	30	70	100	3	CM612007

Крепеж для хомута к балке горизонтальный





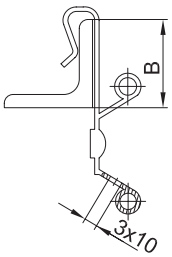


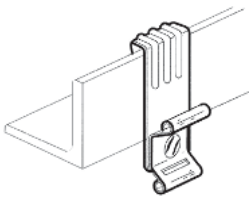
Назначение:
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей при помощи хомута.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	B, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5–4	18	15	100	3	CM613004
4–10	25	15	100	3	CM613010
10–15	25	15	100	3	CM613015
15–20	25	15	100	3	CM613020

Крепеж для хомута к балке вертикальный





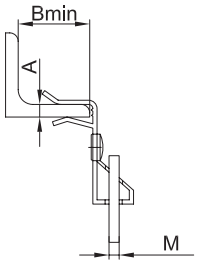


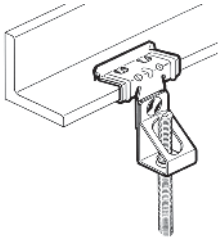
Назначение:
• монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления труб/кабелей при помощи хомута.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	B, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5–5	30	70	100	3	CM619005
5–7	30	70	100	3	CM619007

Крепеж для шпильки к балке горизонтальный





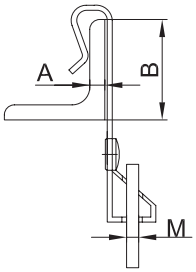


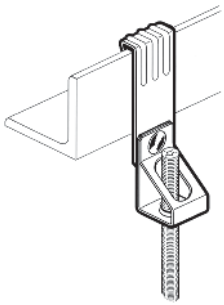
Назначение:
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления шпильки.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	Диаметр шпильки, мм	B, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5–4	M6	18	70	100	3	CM614604
4–10	M6	25	70	100	3	CM614610
10–15	M6	25	70	100	3	CM614615
15–20	M6	25	70	100	3	CM614620
1,5–4	M8	18	70	100	3	CM614804
4–10	M8	25	70	100	3	CM614810
10–15	M8	25	70	100	3	CM614815
15–20	M8	25	70	100	3	CM614820
1,5–4	M10	18	70	100	3	CM614104
4–10	M10	25	70	100	3	CM614110
10–15	M10	25	70	100	3	CM614115
15–20	M10	25	70	100	3	CM614120

Крепеж для шпильки к балке вертикальный





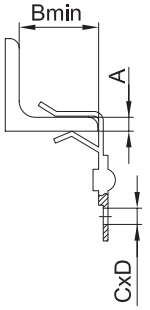


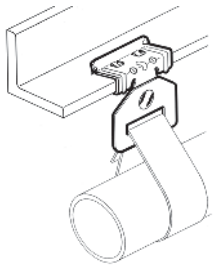
Назначение:
• монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления шпильки.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа.

Толщина балки A, мм	Диаметр шпильки, мм	B, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5–5	M6	30	70	100	3	CM620605
5–7	M6	30	70	100	3	CM620607
1,5–5	M8	30	70	100	3	CM620805
5–7	M8	30	70	100	3	CM620807
1,5–5	M10	30	70	100	3	CM620105
5–7	M10	30	70	100	3	CM620107

Крепеж для монтажной ленты к балке горизонтальный





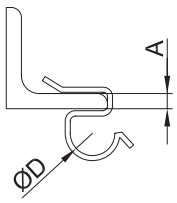


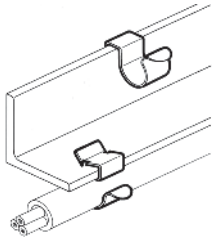
Назначение:
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей при помощи монтажной ленты.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	B, мм	C×D, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5–4	18	28×6,5	45	100	3	CM616004
4–10	25	28×6,5	45	100	3	CM616010
10–15	25	28×6,5	45	100	3	CM616015
15–20	25	28×6,5	45	100	3	CM616020

Клипса для крепления трубы к балке





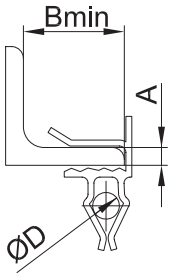


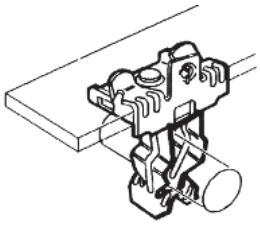
Назначение:
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку), либо на верхнюю кромку для крепления труб/кабелей.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	D, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1–4	8-9	100	1	CM617409
1–4	10-11	100	1	CM617411
1–4	12-14	100	1	CM617414
1–4	15-18	100	1	CM617418
1–4	19-24	100	1	CM617424
1–4	25-30	100	1	CM617430
4–7,5	8-9	100	1	CM617709
4–7,5	10-11	100	1	CM617711
4–7,5	12-14	100	1	CM617714
4–7,5	15-18	100	1	CM617718
4–7,5	19-24	100	1	CM617724
4–7,5	25-30	100	1	CM617730
7,5–12	8-9	100	1	CM617109
7,5–12	10-11	100	1	CM617111
7,5–12	12-14	100	1	CM617114
7,5–12	15-18	100	1	CM617118
7,5–12	19-24	100	1	CM617124
7,5–12	25-30	100	1	CM617130

Держатель для крепления трубы к балке







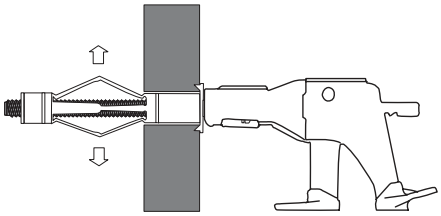
Назначение:
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей.
Отличительные особенности:
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки A, мм	B, мм	D, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4-10	35	18-22	11	100	4	CM618122
4-10	35	22-30	11	100	4	CM618130
4-10	35	30-35	11	100	4	CM618135
10-15	35	18-22	11	100	4	CM618222
10-15	35	22-30	11	100	4	CM618230
10-15	35	30-35	11	100	4	CM618235
15-20	35	18-22	11	100	4	CM618322
15-20	35	22-30	11	100	4	CM618330
15-20	35	30-35	11	100	4	CM618335

Инструмент

Инструмент фиксирующий, для металлических дюбелей



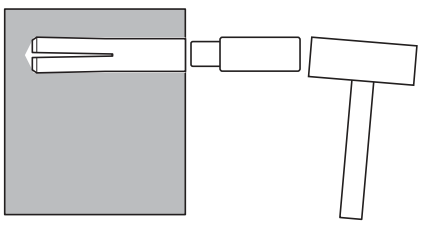


Назначение:
• монтаж металлических дюбелей.
Отличительные особенности:
• индивидуальная упаковка.
Характеристики:
• для всех типоразмеров металлических дюбелей.

Вес упак., кг	Код
0,44	CMT00001

Инструмент для монтажа забивного анкера



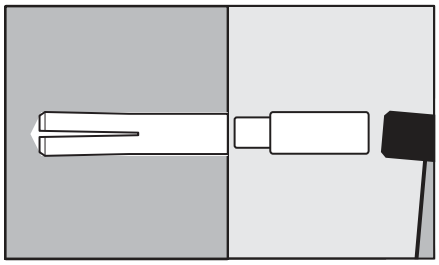


Назначение:
• для посадки стальных забиваемых анкеров в просверленное отверстие.
Отличительные особенности:
• индивидуальная упаковка.
Характеристики:
• для анкеров от М6 до М16.

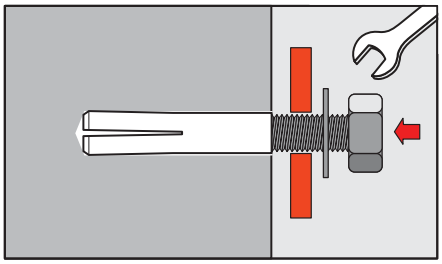
Вес упак., кг	Код
1,14	CMT00002

Инструкции по монтажу

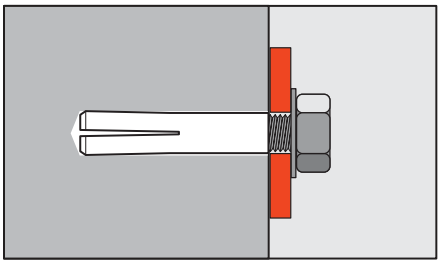
Стальной забивной анкер



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие, расклинить с помощью молотка и специального инструмента

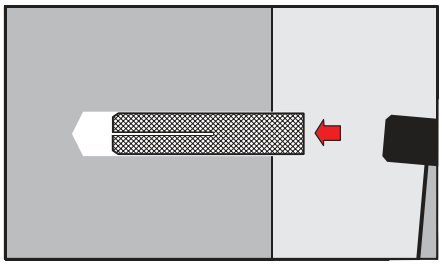


2. Закрепить монтируемую деталь
Ввинтить болт, винт или шпильку с навешенной на них монтируемой деталью

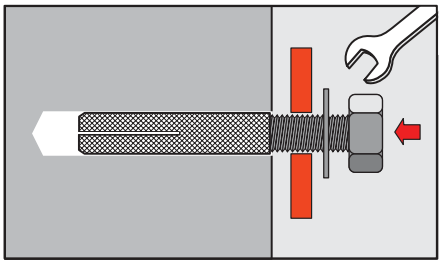


3. Окончательно зафиксировать
При ввинчивании болта, винта или шпильки происходит дополнительное распирание и фиксация

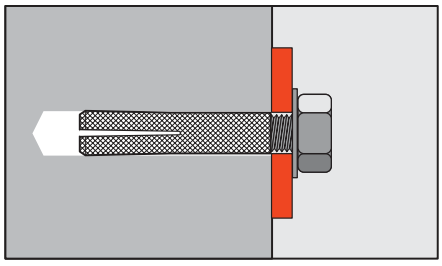
Латунный разрезной анкер



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его

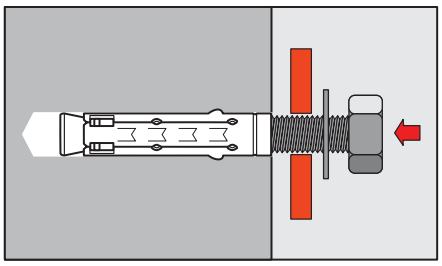


2. Закрепить монтируемую деталь
Ввинтить болт, винт или шпильку с навешенной на них монтируемой деталью

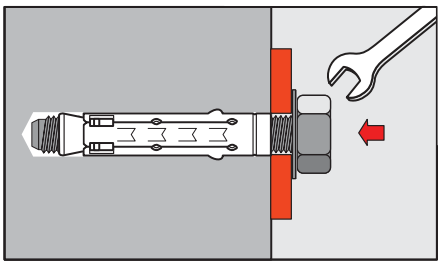


3. Окончательно зафиксировать
При ввинчивании болта, винта или шпильки происходит дополнительное распирание и фиксация

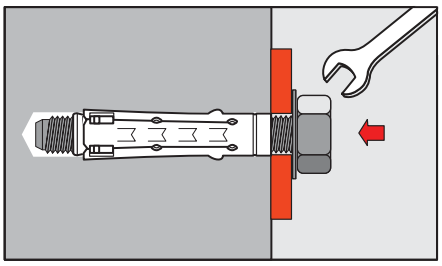
Стандартный, усиленный, клиновый анкер



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его

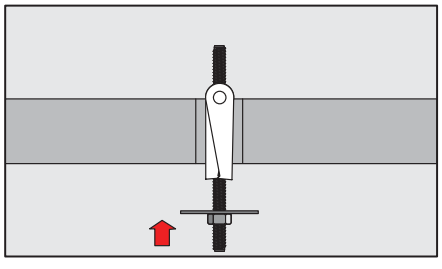


2. Закрепить монтируемую деталь
Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта, винта или шпильки и гайки

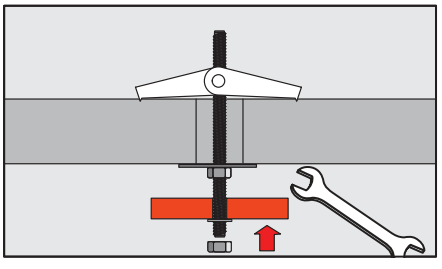


3. Окончательно зафиксировать
При затягивании болта, винта или гайки происходит дополнительное распирание и фиксация анкера

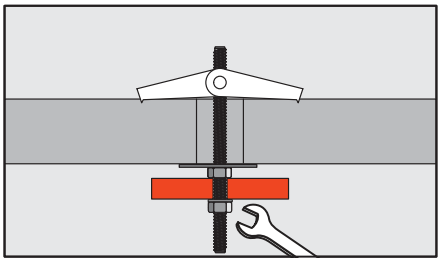
Складной анкер для пустотелых конструкций (со шпилькой, крюком, кольцом, винтом)



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Вставить анкер в отверстие и забить его

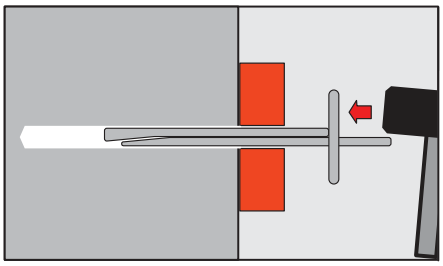


2. Закрепить монтируемую деталь
В пустоте стопорные крылья под воздействием пружины открываются

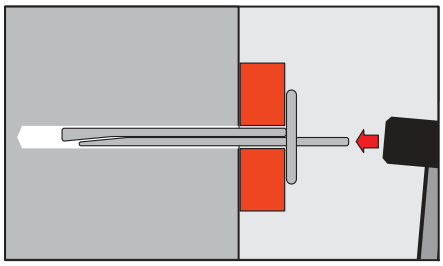


3. Окончательно зафиксировать
При затягивании гайки происходит окончательная фиксация анкера

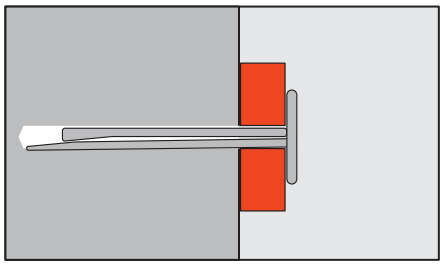
Анкер-клин потолочный



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем, и очистить его. Установить потолочный дюбель, пропустив его сквозь монтируемую деталь. Забить анкер в просверленное отверстие

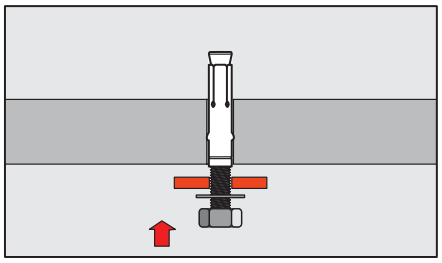


2. Закрепить монтируемую деталь
При монтаже клиновидные части анкера смещаются относительно друг друга и распираются в просверленном отверстии, осуществляя крепление с высокой степенью надежности

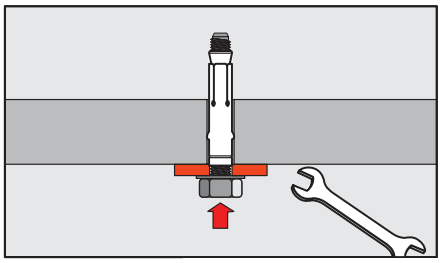


3. Окончательно зафиксировать
Зафиксировать анкер, забив клин заподлицо со стопорной шляпкой

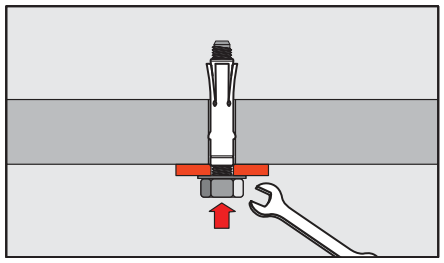
Анкер для пустотелых плит



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его

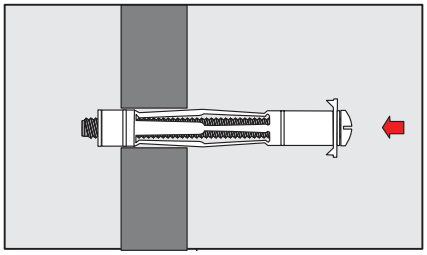


2. Закрепить монтируемую деталь
Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта, винта или шпильки и гайки

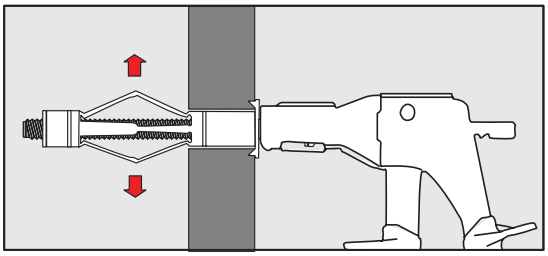


3. Окончательно зафиксировать
При затягивании болта, винта или гайки происходит дополнительное распирание и фиксация анкера

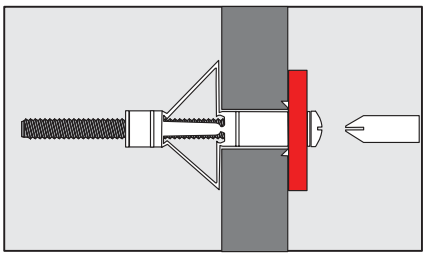
Металлический дюбель для пустотелых конструкций



1. Установить дюбель
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Вставить дюбель в отверстие и забить его



2. Зафиксировать дюбель
При помощи специальных монтажных клещей зафиксировать дюбель



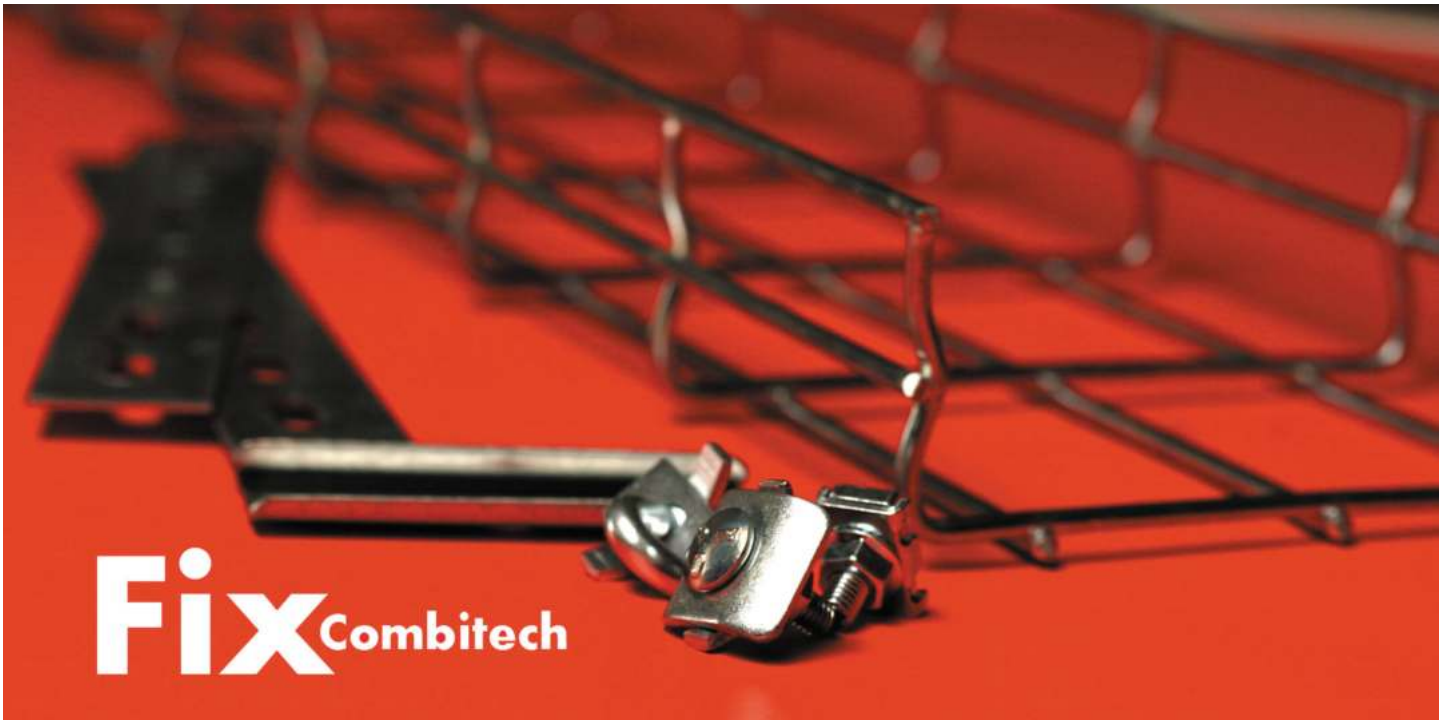
3. Закрепить монтируемую деталь
При помощи отвертки или шуруповерта зафиксировать монтируемую деталь



Программное обеспечение

Программа расчета аксессуаров и крепежа **728**

Программа расчета аксессуаров и крепежа



Назначение программы

Программа FIX Combitech предназначена для работы с кабеленесущими системами производства компании ДКС: металлическими листовыми, лестничными и проволочными лотками, а также системой подвесов и монтажных элементов. Для проектирования доступны библиотеки продукции в следующих вариантах исполнения: стандартное цинкование по методу Сендзимира, горячая оцинковка, нержавеющая сталь, окраска. Программа имеет удобный интерфейс, просто устанавливается и распространяется бесплатно.

Основные возможности

В FIX Combitech применены инновационные решения для быстрого и удобного расчета оборудования:
- сохранение проекта с возможностью дальнейшего редактирования;
- обновление базы оборудования и решений по монтажу в online-режиме;
- организация сетевой базы данных для нескольких пользователей;
- создание собственных монтажных решений и сохранение их в программе;
- возможность "отменить ввод" и "повторить ввод" данных;
- встроенный "Электронный каталог ДКС" с поиском продукции по коду;
- добавилась возможность просмотра сертификатов, каталогов, альбома типовых решений в формате pdf в разделе "Справочники";
- возможность экспорта произведенных расчетов в формат html, Excel и Word.

Преимущества новой версии программы FIX Combitech

Новая версия программы FIX Combitech обладает целым рядом преимуществ:
- автоматический расчет кабель-каналов ДКС: "In-liner Classic", "In-liner Front", "In-liner Aero";
- инновационный графический редактор Рабочих мест, позволяющий скомпоновать электроустановочные изделия ДКС по вашему усмотрению;
- возможность установки ЭУИ в кабель-канал, лючок, башенку, колонну, стену;
- типовые наборы ЭУИ;
- добавлено цинк-ламельное исполнение для металлических лотков.

Редактор проекта

В данном режиме работы шаг за шагом формируется полный проект кабельной трассы, который состоит из лотков, креплений, аксессуаров. Для просмотра всей имеющейся продукции можно переключиться в режим электронного каталога ДКС.

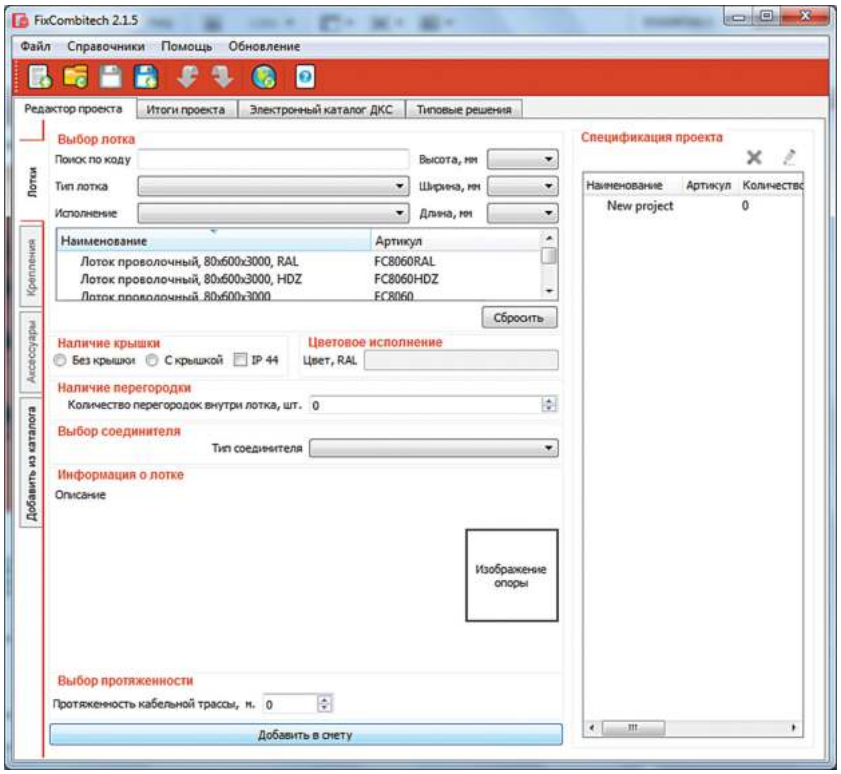


Рисунок 1 – редактор проекта

Лотки

Для выбора необходимого лотка в программе предусмотрен набор фильтров для сужения поиска в ассортименте лотков (см. рисунок 2).
Все фильтры, за исключением поля "Поиск по коду", взаимозависимые, т. е. в фильтрах выбираются варианты с учетом уже выбранных фильтров. Например, если для неперфорированного типа лотка имеются лотки только двух размеров – 50 и 100 мм, то в фильтре "высота" будут отображены только эти размеры.
После добавления лотка можно продолжить добавлять лотки на этой же вкладке или перейти к другим, для добавления дополнительных деталей трассы.

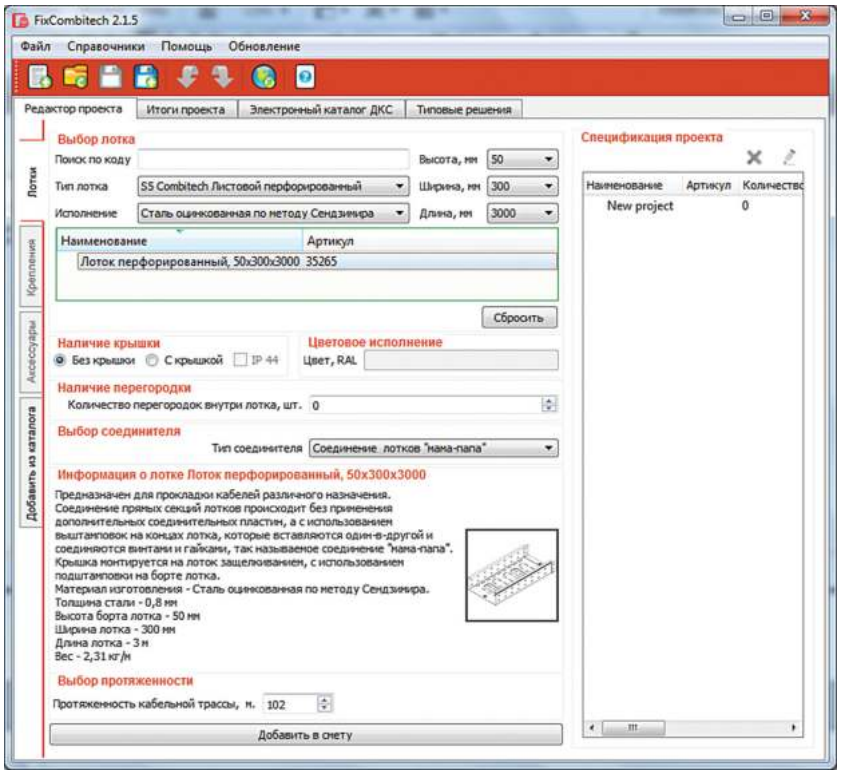


Рисунок 2 – выбор лотка

Крепления

В данном разделе для каждого добавления в "Спецификацию лотка" из проекта можно подобрать необходимый вариант крепления для определенного типа опорной поверхности (см. рисунок 3).

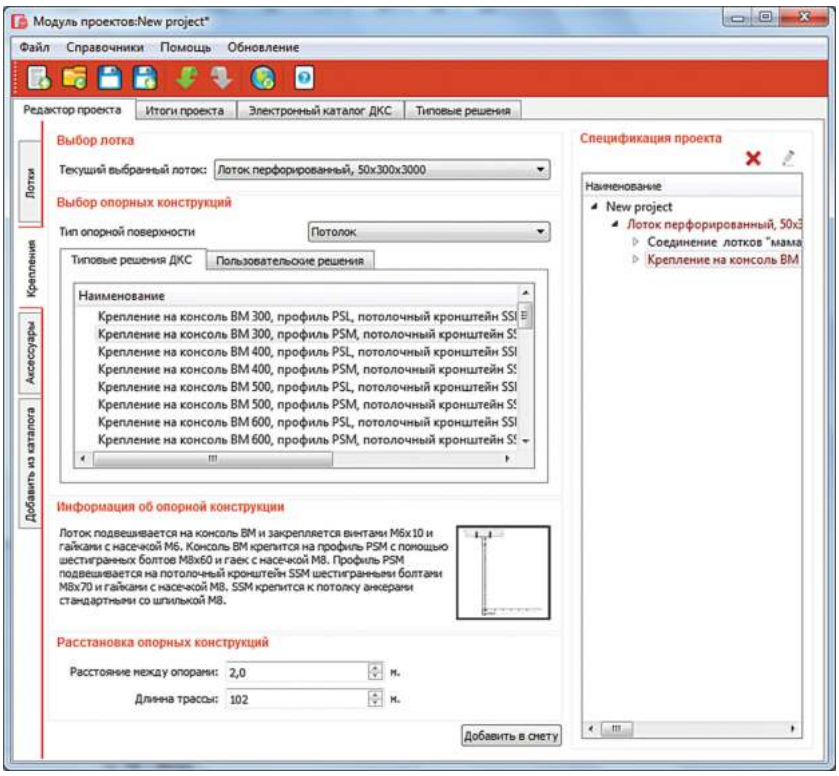


Рисунок 3 – редактор проекта, подбор креплений

Аксессуары

В этом разделе можно подобрать подходящие аксессуары для лотков, добавленных в проект (см. рисунок 4).

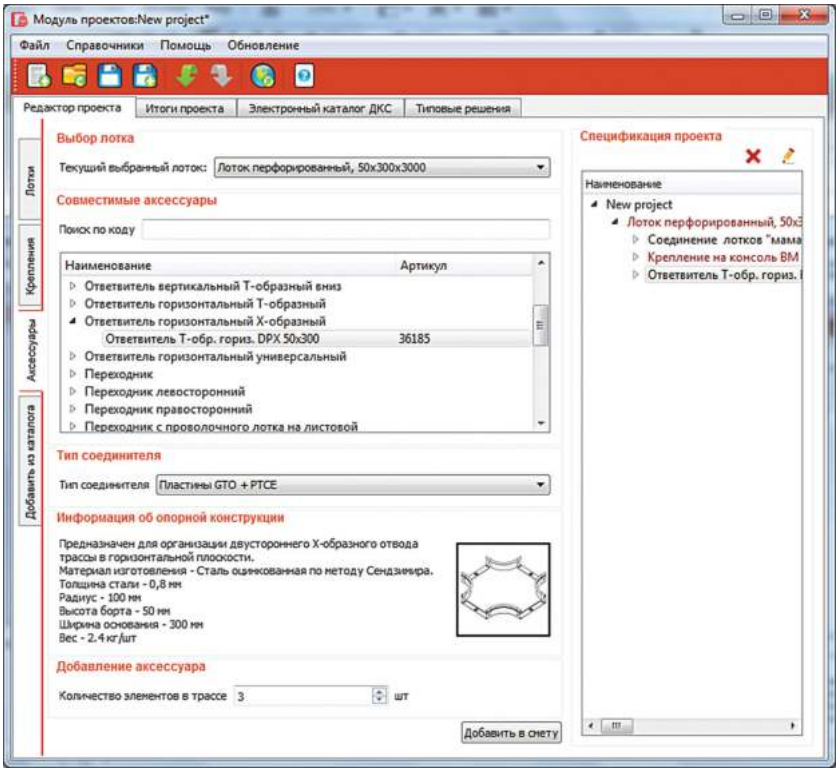


Рисунок 4 – редактор проекта, подбор аксессуаров

Добавить из каталога

В данном разделе в виде древовидного списка отображаются все изделия каталога, с характеристиками и изображениями, которые можно добавить вручную.

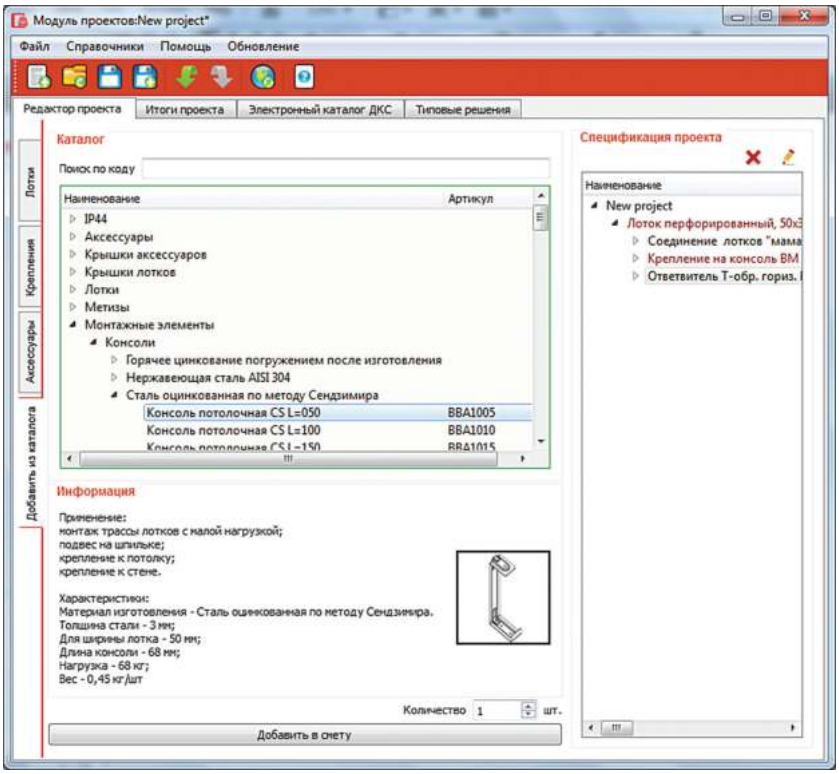


Рисунок 5 – добавить из каталога

Итоги проекта

Раздел содержит наименование текущего проекта, общую информацию о выбранных элементах, примечания к проекту, а также функции экспорта в различные форматы.

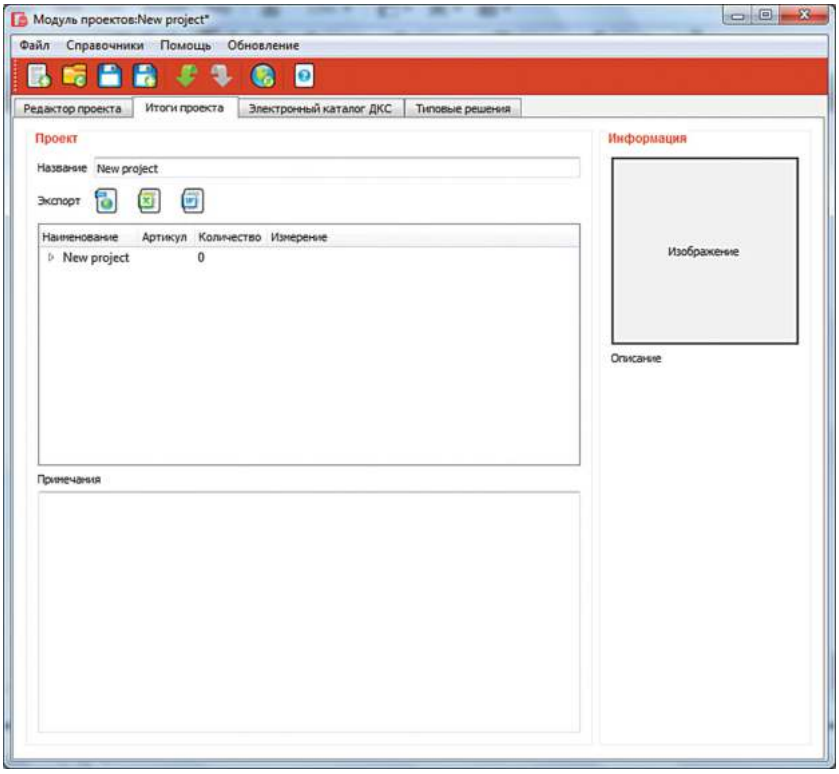


Рисунок 6 – итоги проекта
На данной вкладке имеется панель с кнопками для экспорта текущего проекта в разные форматы:
1. HTML;
2. MS Excel;
3. MS Word.

Электронный каталог ДКС

Содержит подробное описание всей имеющейся продукции с фотографиями и функцией поиска по коду изделия.

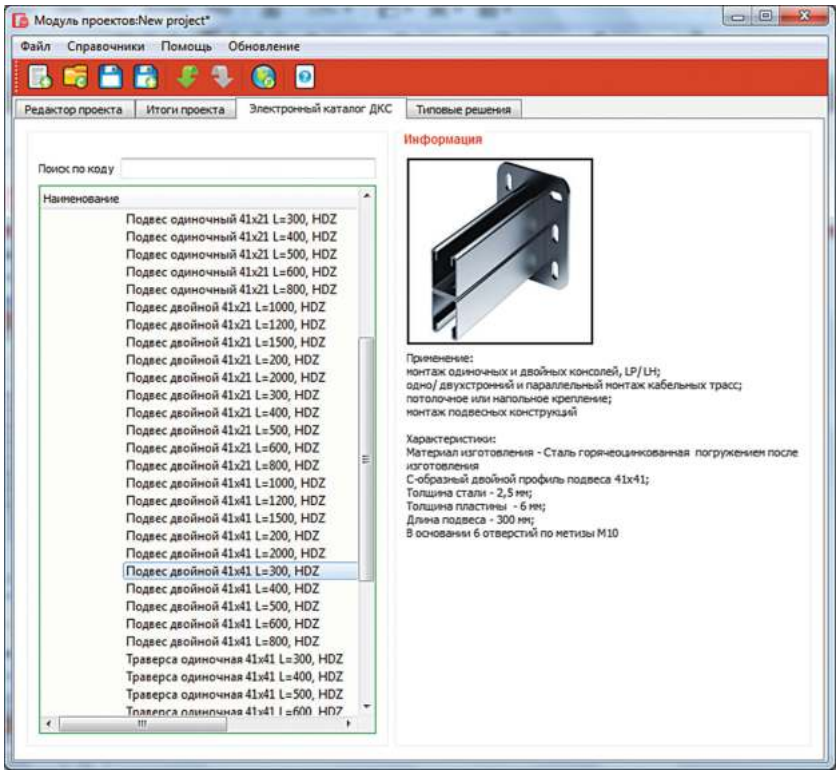


Рисунок 7 – электронный каталог ДКС

Типовые решения

Интерфейс вкладки "Типовые решения" разделен на 5 основных частей, которые позволяют создать пользовательское решение для дальнейшего использования в этом и других проектах.

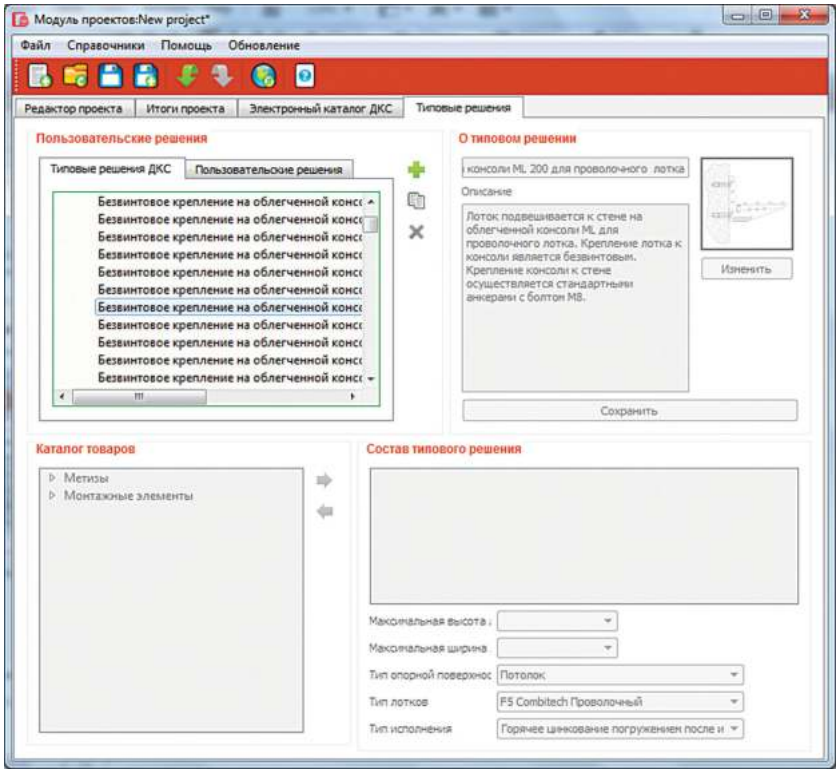


Рисунок 8 – интерфейс раздела "Типовые решения"



VULCAN

Система огнестойких проходок

Описание продукта 734
Проходка из огнестойких подушек 735
Проходка из огнестойких плит 736
Проходка из огнезащитных пеноблоков 737
Дополнительные компоненты 738
Система огнестойких перегородок 740
Система огнестойких плит DG 741

Огнестойкие проходки

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Статья 82, п.7.
"…В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций".

Область применения

Кабельные проходки – это общее название заделки мест прохождения кабеленесущих лотков и кабель-каналов, пластиковых труб и отдельных кабелей через стены, потолочные перекрытия, либо специальные противопожарные преграды. Заделка кабельной проходки может выполняться различным способом и с применением различных материалов.
Основные требования, предъявляемые к кабельным проходкам в нормативных документах:
• негорючесть материала;
• возможность замены кабеля в уже установленной кабельной проходке.

Виды кабельных проходок

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент кабельных проходок на основе различных технических решений, которые могут комбинироваться между собой, в зависимости от сложности коммуникаций, проходящих через проходку, а также ряд дополнительных компонентов, предназначенных для увеличения огнестойкости проходки и расширения области применения кабеленесущих систем ДКС.
Кабельная проходка из огнестойких подушек DB является самой легкой для монтажа. Подушки просто плотно закладывают в проем проходки; они могут быть легко извлечены в случае необходимости прокладки дополнительного кабеля. Наполнитель огнестойкой подушки содержит вермикулит – материал, имеющий высокий коэффициент водопоглощения (до 500 %).
Под воздействием тепла вода, которая содержится в вермикулите, начинает моментально испаряться. Водяной пар раздувает подушку, которая формирует герметичное уплотнение внутри проема кабельной проходки и тем самым препятствует распространению пламени внутрь защищаемого помещения.
Огнестойкие плиты DP, состоящие из минерального волокна, которое не плавится даже при температуре 1000 °C, и покрытые специальным огнезащитным составом, являются наиболее распространенным способом организации кабельных проходок. Основным преимуществом огнестойких плит является возможность создания проходок с очень большой площадью поверхности, что позволяет монтировать проходки для сложных кабельных трасс с несколькими ярусами кабельных лотков.
Применение огнестойкой проходки из огнезащитных пеноблоков DT позволяет избежать использования компонентов, содержащих мелкодисперсные составляющие и минеральные волокна. Легкость использования пеноблока позволяет значительно сократить время монтажа, так как для этого необходимо всего лишь нарезать пеноблок на куски, соответствующие ширине основания лотка или проема проходки.

Дополнительные компоненты

Дополнительные компоненты системы не могут быть использованы отдельно в качестве самостоятельных кабельных проходок. Огнестойкая пена DF используется для герметизации стыков и щелей в стенах или перекрытиях, а также для заделки трещин, отверстий, вентиляционных каналов, монтажа дверей и окон.
Огнестойкий герметик предназначен для герметичной заделки стыков и щелей при монтаже проходки на основе огнестойких плит, подушек и пеноблока.

Преимущества

Высокая степень огнестойкости, подтвержденная сертификационными испытаниями.
Система компонентов, позволяющая расширить область применения кабеленесущих систем ДКС.
Легкость монтажа, не требующего специальных навыков.

Степень огнестойкости

Основным показателем эффективности огнестойкой проходки является предел огнестойкости, который определяется в ходе проведения специальных испытаний, и должен подтверждаться сертификатом соответствия требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности.
Обозначение предела огнестойкости проходки состоит из условных обозначений, так называемых нормируемых предельных состояний, и цифры, соответствующей времени достижения одного из этих состояний (первого по времени) в минутах.
Всего существует три вида предельных состояний, обозначаемых в виде индекса IET:
• Литера I (Insulation) – потеря теплоизолирующей способности огнестойкой проходки вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности материала проходки более чем на 140 °C.
• Литера E (Integrity) – потеря целостности материала огнестойкой проходки в результате образования в конструкции огнестойкой проходки сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения и пламя.
• Литера T (Temperature) – достижение критической температуры нагрева материала элементов изделия в необогреваемой зоне проходки.

Соответствие стандартам:

ГОСТ Р 53310—2009 "Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. **Методы испытаний на огнестойкость"**
ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования."
ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции."

Проходка из огнестойких подушек DB



Описание
Огнестойкие подушки DB предназначены для монтажа проходок в местах пересечения кабеленесущими лотками стен или перекрытий. Подушки DB не подвержены воздействию воды и влажности, не гниют и не способствуют распространению плесени, поэтому они могут использоваться в течение длительного времени в сырых невентилируемых помещениях.

Конструкция
Проходка состоит из плотно уложенных подушек, оболочка которых изготовлена из высококачественного стекловолокна и сшита металлическими нитями, что обеспечивает ее абсолютную герметичность. В качестве огнеупорного покрытия оболочки используются составы на основе силикона и полиуретана. Изнутри подушка заполнена устойчивым к воздействию влаги расширяющимся вспучивающим наполнителем, не содержащим галогенов, формальдегида, минеральных волокон и асбеста.
Срок эксплуатации проходки – более 10 лет.

Принцип действия
Под воздействием высокой температуры (>200 °C) огнестойкие подушки разбухают более чем на 40 % от своего первоначального объема, тем самым формируя герметичное уплотнение, препятствующее дальнейшему распространению открытого огня и тепла.

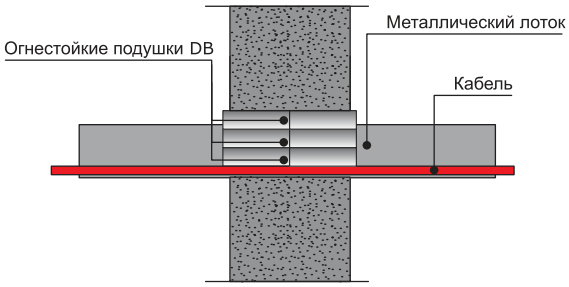
Размер, мм	Вес, г	Предел огнестойкости	Код
120x100x25	310	120 минут	DB1801
120x150x30	500	120 минут	DB1802
120x200x30	650	120 минут	DB1803
120x250x35	750	120 минут	DB1804
120x300x35	1050	120 минут	DB1805

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик DS	Ведро, 20 кг	DS1201
	Картридж 300 мл	DS1202

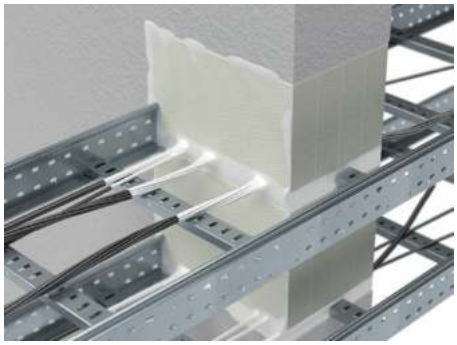
Монтаж кабельной проходки из огнестойких подушек DB

В качестве заделки проходки используются огнестойкие подушки DB с шириной, соответствующей ширине основания лотка (т. е. для лотка с шириной основания 200 мм необходимо использовать подушки 200x120 мм). Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости 120 минут необходимо положить два ряда подушек с общей глубиной заделки равной 240 мм. Подушки укладываются одна на другую, поперек проходящих в лотке кабелей, до полной и плотной заделки проема проходки. Для того чтобы обеспечить защиту от проникновения дыма, необходимо заделать все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки огнестойким герметиком DS. Кроме того, рекомендуется нанести слой герметика, толщиной не менее 3 мм, на кабели, проходящие через проходку. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.
Если размеры проема проходки больше, чем размеры лотка, проходящего через нее, или проходка представляет собой сложную конструкцию из нескольких лотков, необходимо заделать пространство вокруг лотков огнеупорными плитами DP.



Монтаж проходки из огнестойких подушек
для металлического кабельного лотка

Проходка из огнестойких плит DP



Описание
Огнестойкие плиты DP являются основой для монтажа огнестойких проходок в местах пересечения стен или перекрытий сложными многоярусными системами кабельных лотков или шинопроводов, а также в местах прохождения металлических и пластиковых труб через стены и перекрытия.
Конструкция
Плита DP состоит из минерального волокна высокой плотности (~150 кг на м^3) с нанесенным на обе стороны огнестойким покрытием. Во время монтажа края и стыки огнестойких плит необходимо обработать огнеупорным герметиком DS для обеспечения защиты от дыма, а также в случае вертикального монтажа – для придания конструкции необходимой строительной жесткости.
Срок эксплуатации проходки – более 10 лет.
Принцип действия
Под воздействием высокой температуры (>200 °C) огнестойкое покрытие плиты вспучивается и препятствует распространению огня через проходку, а сама плита обеспечивает необходимую теплоизоляцию.

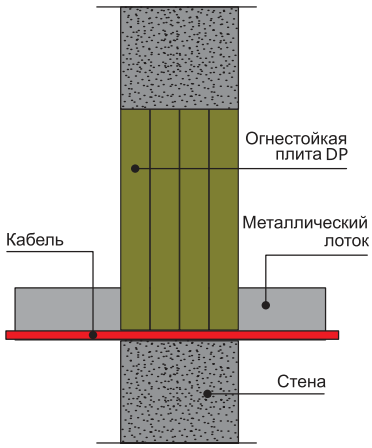
Размер, мм	Предел огнестойкости	Код
1000x500x52	120 минут	DP1201

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик DS	Ведро, 20 кг	DS1201
	Картридж, 300 мл	DS1202

Монтаж кабельной проходки из огнестойких плит DP

Следует измерить проем, в котором будет смонтирована проходка. Размеры необходимо перенести на плиту (либо несколько плит, выложенных в форме проема) с обязательной разметкой проходящих закладных деталей проходки (кабельных лотков, отдельных кабелей, шинопроводов, труб). Затем с помощью острого ножа или ножовки вырезать размеченные куски (для плотной подгонки вырезанные части должны быть чуть больше – около 0,2-0,3 мм с каждой стороны). Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости 90 минут глубина заделки должна составлять не менее 200 мм, т. е. необходимо установить четыре куска плиты DP одну за другой.
Для лучшей герметизации проходки необходимо нанести слой огнестойкого герметика DS толщиной не менее 3 мм на все элементы заделки (огнестойкие панели, кабели), заделав все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.



Монтаж проходки из огнестойкой плиты для металлического кабельного лотка.

Проходка из огнезащитных пеноблоков DT



Описание
Огнезащитные пеноблоки DT являются основой для создания герметичных огнестойких проходок в местах прохода металлических лотков через стены или перекрытия.
Отличительной особенностью проходок такого типа является легкость монтажа с возможностью быстрой прокладки дополнительного кабеля в уже смонтированную проходку, отсутствие пыли и жидких компонентов, требующих высыхания.
Конструкция
Проходка монтируется из плотно уложенных пеноблоков.
Щели и стыки необходимо заделать с помощью герметика DS.
Принцип действия
Под воздействием высокой температуры (>200 °C) пеноблоки начинают расширяться, выделяя при этом большое количество углеродной пены, которая блокирует дальнейшее распространению огня.
Срок эксплуатации проходки – более 10 лет.

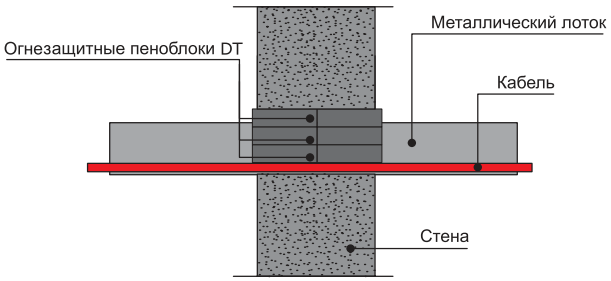
Размер, мм	Предел огнестойкости	Код
1000x120x30	120 минут	DT1201

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик DS	Ведро, 20 кг	DS1201
	Картридж, 300 мл	DS1202

Монтаж кабельной проходки из огнестойкого пеноблока DT

Пеноблок DT следует нарезать острым ножом на куски, шириной на 0,5 мм больше ширины кабельного лотка. Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости 90 минут необходимо положить два ряда пеноблоков DT с общей глубиной заделки равной 240 мм. Предварительно нарезанные куски пеноблока укладывают один на другой поперек проходящих в лотке кабелей, до полной и плотной заделки проема проходки. Для того чтобы обеспечить защиту от проникновения дыма, рекомендуется заделать все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки огнестойким герметиком DS. Кроме того, рекомендуется нанести слой герметика толщиной не менее 3 мм на кабели, проходящие через проходку. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.
В том случае, если размеры проема проходки больше, чем размеры лотка, проходящего через нее, или проходка представляет собой сложную конструкцию из нескольких лотков, необходимо заделать пространство вокруг лотков огнеупорными плитами DP.



Монтаж проходки из огнезащитных пеноблоков
для металлического кабельного лотка

Огнестойкая пена DF



Описание
Однокомпонентная огнестойкая пена DF используется для быстрой герметизации стыков и щелей в стенах или перекрытиях, а также для заделки трещин, отверстий, вентиляционных каналов, монтажа дверей и окон. Конечный выход одного баллона порядка 25 л.
Огнестойкая пена DF является горючим материалом. Не допускать нагрев баллона солнечными лучами и использование продукта при температуре свыше 50 °C.

Технические характеристики

Предел огнестойкости	150 минут
Температура монтажа	от +5 до +40 °C
Температура хранения/транспортировки	от +3 до +40 °C
Цвет	розовый
Срок годности	8 месяцев
Глубина заделки	200 мм при ширине зазора 30 мм

Упаковка	Код
Баллон, 740 мл	DF1201

Двухкомпонентная огнестойкая пена DN





Описание
Двухкомпонентная огнестойкая пена DN используется для создания герметичных огнестойких проходок в местах прохода металлических лотков через стены или перекрытия.
Заполняемый объем после применения – 1200–2000 мл.

Технические характеристики

Предел огнестойкости	IET 180
Температура монтажа	от +15 до +25 °C
Температура хранения/транспортировки	от +5 до +30 °C
Цвет	красный-коричневый
Срок годности	3 года
Глубина заделки	не менее 200 мм

Упаковка	Код
Картридж, 325 мл	DN1201
Пистолет для 2-компонентной пены, 1 шт.	DN1202

Огнестойкий герметик DS





Описание
Огнестойкий герметик на водно-акриловой основе предназначен для герметичной заделки стыков и щелей при монтаже проходки на основе огнестойких плит, подушек и пеноблоков.

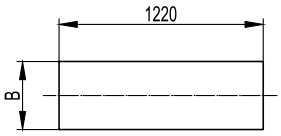
Технические характеристики

Температура монтажа	от +5 до +45 °C
Температура хранения	от +3 до +40 °C
Скорость застывания	3 мм за 24 часа
Скорость схватывания	10 минут
Предел деформации	20 % от начального уровня
Цвет	белый
Срок годности	8 месяцев

Упаковка	Код
Ведро, 20 кг	DS1201
Картридж, 300 мл	DS1202

Огнестойкие перегородки для кабельных линий





Описание:
Огнестойкие кабельные перегородки DD предназначены для разделения кабельных линий, что препятствует распространению пожара в случае его возникновения. Согласно действующим нормам Российской Федерации установка огнестойких перегородок необходима в случаях прокладки:
• взаиморезервируемых цепей (в одном коробе);
• цепей рабочего и аварийного эвакуационного освещения (в одном коробе);
• цепей до 42 В с цепями выше 42 В (в одном коробе);
• контрольных кабелей и кабелей связи с силовыми кабелями (в кабельном сооружении);
• силовых кабелей до 1 кВ и выше 1 кВ (в кабельном сооружении);
• рабочих и резервных кабелей выше 1 кВ питающих электроприемники I категории (в кабельном сооружении).

Конструкция:
Для установки перегородок горизонтально применяются консоли С-образного сечения производства ДКС BBP-21, BBP-41 или BBD-21 дополненные специализированными держателями BMZ-15. При вертикальном монтаже перегородка крепится внутри короба к разделительной металлической перегородке SEP.

Характеристики:
• толщина 10 мм;
• предел огнестойкости E15 при испытании по ГОСТ 30247.0-94 и ГОСТ 30247.1-94.

Номинальная ширина, мм	Реальная ширина B, мм	Вес, кг	Код
50	50	0,57	DD0510
80	80	0,95	DD0810
100	100	1,21	DD1010
200	250	3,18	DD2010
300	350	4,45	DD3010
400	450	5,72	DD4010
500	550	6,99	DD5010
600	650	8,26	DD6010

Таблица подбора монтажных элементов

Номинальная ширина, мм	Код перегородки	Код держателя	Код консоли
200	DD2010	BMZ1520	BBD2120
300	DD3010	BMZ1530	BBD2130
400	DD4010	BMZ1540	BBD2140
500	DD5010	BMZ1550	BBD2150
600	DD6010	BMZ1560	BBD2160

Огнестойкие плиты DG



Назначение:
Огнестойкие плиты DG предназначены для ограждения кабельных линий от воздействия пожара в случае его возникновения. Сохранение работоспособности при огневом воздействие линии от 60–150 минут по ГОСТ 53316-2009.

Условия монтажа огнестойких плит:
- максимальное расстояние между опорами – 1200 мм;
- максимальная нагрузка на короб – 20кг/м;
- возможен монтаж короба с 3 стенками и 4 стенками

Характеристики:
- не поддерживающий горение материал: 2 слоя стеклопластика, гипсо-селикатное основание;
- защита от влаги;
- защита от плесени.

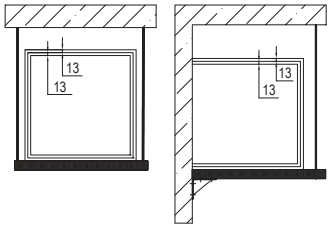
Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Вес, кг/м^2	Код
Плита огнестойкая 2000x1200x12,7 мм	1200	2000	10,20	DG1213
Плита огнестойкая 2200x610x25,4 мм	610	2200	20,40	DG0625

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Код
Уголок монтажный огнестойких плит 30x30x3000 мм	30	30	3000	DG3030

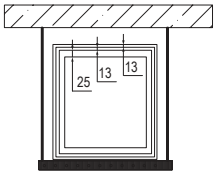
Таблица подбора монтажных элементов на 1 метр короба

Название элементов	Количество элементов для подвеса			Единица измерения	Описание	Код
	60 мин	90 мин	150 мин			
	монтаж для схемы с 3 и 4 стенками		монтаж для схемы с 3 стенками			
Плита огнестойкая 2000x1200x12,7 мм	4	4	4	м^2	каркас короба	DG1213
Плита огнестойкая 2200x610x25,4 мм	0	2	2	м^2		DG0625
Уголок монтажный огнестойких плит 30x30x3000 мм	4	4	4	м		DG3030
Саморезы для крепления плит между собой	80	120	120	шт.		саморезы
Герметик огнезащитный ведр. 20 кг	2	4	4	кг		DS1201
Забивной анкер M8	2	2	2	шт.	подвес короба	CM400830
Профиль BPM-41	1	1	1	шт.		BPM4106
Винт для крепления к профилю DB или LAS M10x30	2	2	2	шт.		CM041030
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8	2	2	2	шт.		CM100800
Опорная пластина для С-образных профилей	2	2	2	шт.		BHM4141
Шпилька M8x2000	4	4	4	м		CM200802
Забивной анкер M8	1	1	1	шт.	крепление к стене/ потолку (3-стороний короб)	CM400830
Профиль BPM-41	1	1	1	шт.		BPM4106
Винт для крепления к профилю DB или LAS M10x30	2	2	2	шт.		CM041030
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8	4	4	4	шт.		CM100800
Опорная пластина для С-образных профилей	2	2	2	шт.		BHM4141
Шпилька M8x2000	2	2	2	м		CM200802
Уголок двойной BMC-10	1	1	1	шт.		BMC1022HDZ

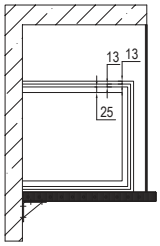
Примеры монтажа



Монтаж для схемы с 3 стенками (60 мин)



Монтаж для схемы с 3 стенками (90 мин)



Монтаж для схемы с 3 стенками (150 мин)



JUPITER

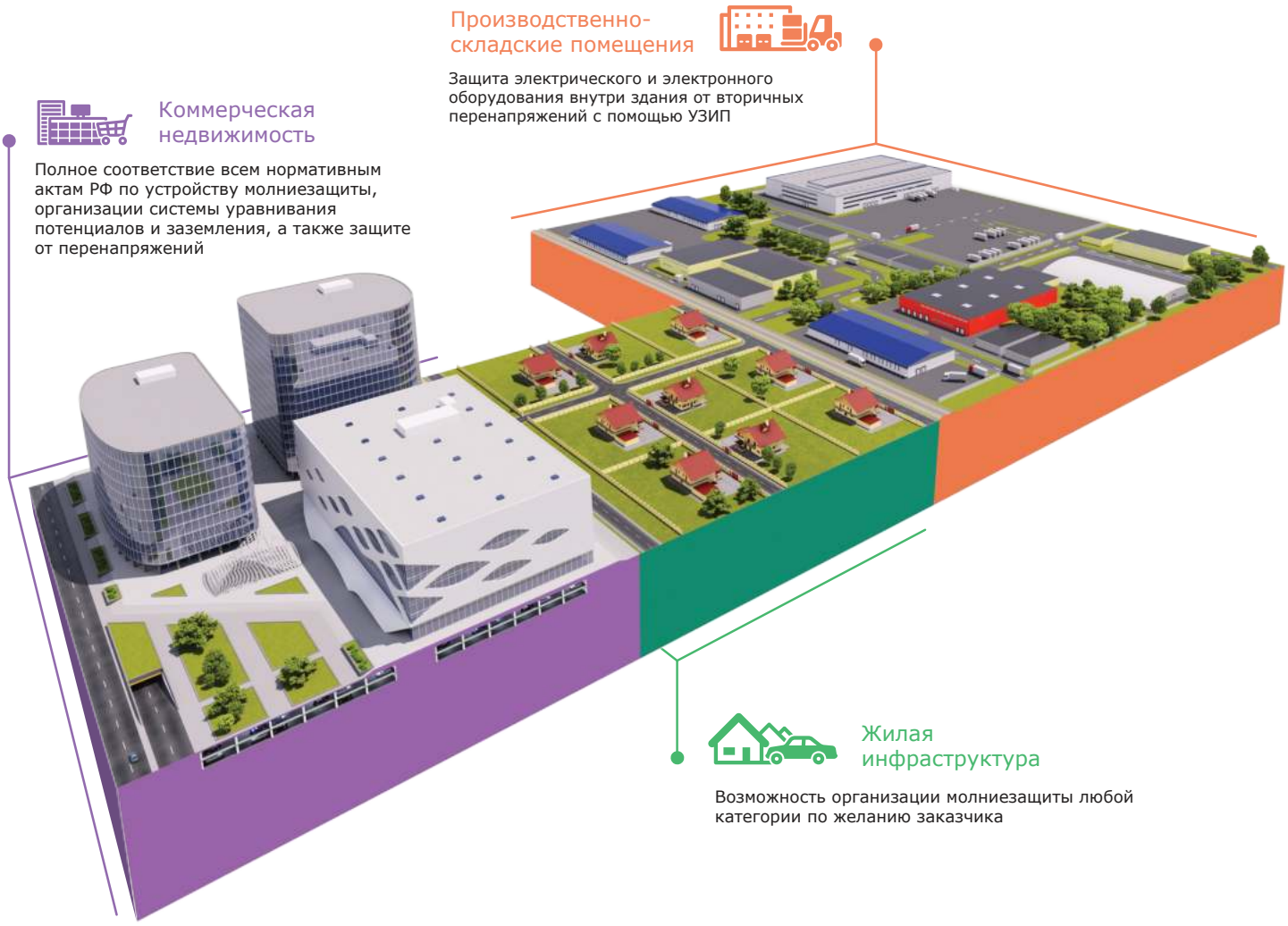
Система молниезащиты и заземления

Сфера применения 744
Проводники 747
Молниеприемники 748
Держатели 752
Заземлители 758
Соединители 761
Аксессуары 764
Защита от импульсных перенапряжений 765

Система молниезащиты и заземления "Jupiter"

Сфера применения

Система "Jupiter" предназначена для построения молниезащиты зданий, контуров заземления и уравнивания потенциалов. Применяемые проводники имеют горячеоцинкованное покрытие, стойкое к коррозии и гарантирующее длительный срок службы. Широкий ассортимент соединителей и держателей делает монтаж системы быстрым и позволяет без затруднений прикрепить проводники к практически любым поверхностям. Характеристики системы соответствуют всем действующим на территории РФ нормативным требованиям, что позволяет применять ее как в частном, так и промышленном строительстве.



Отличительные особенности

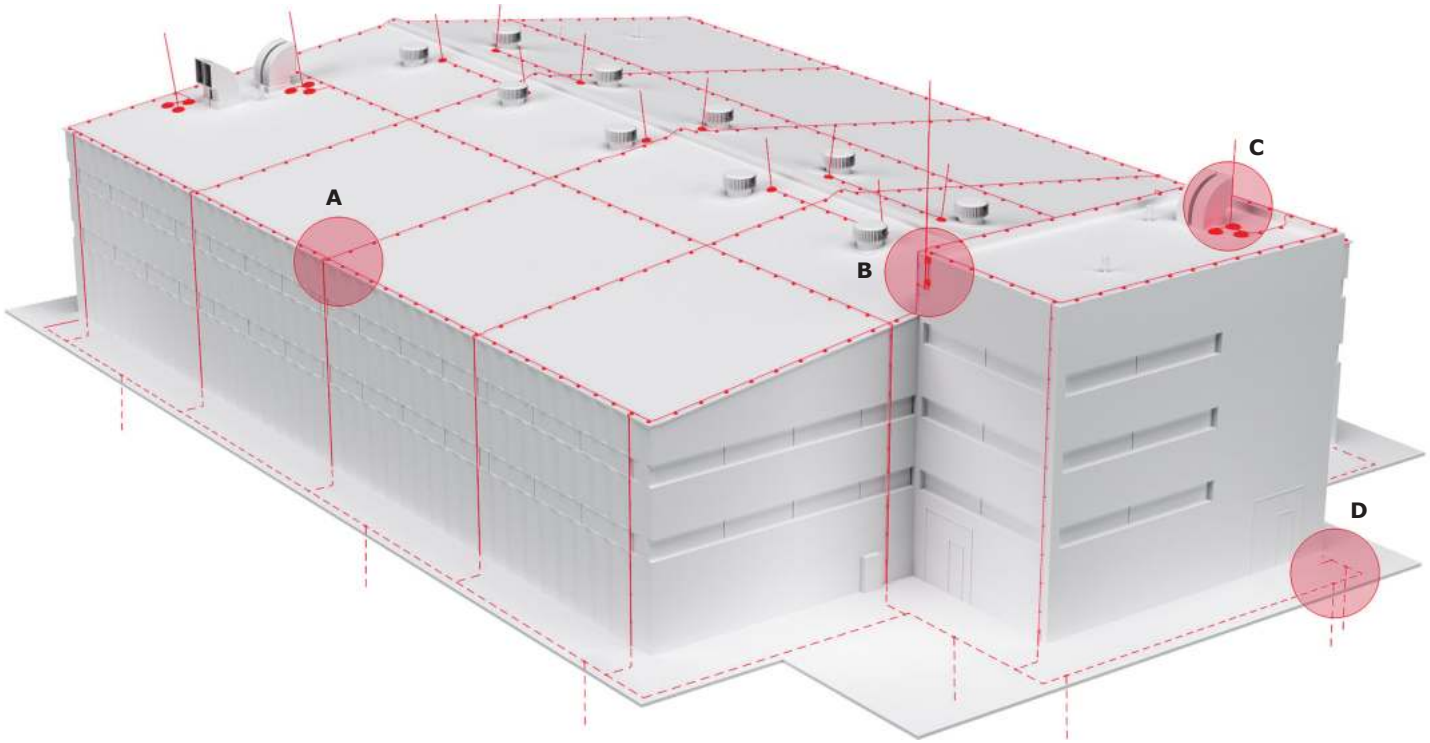


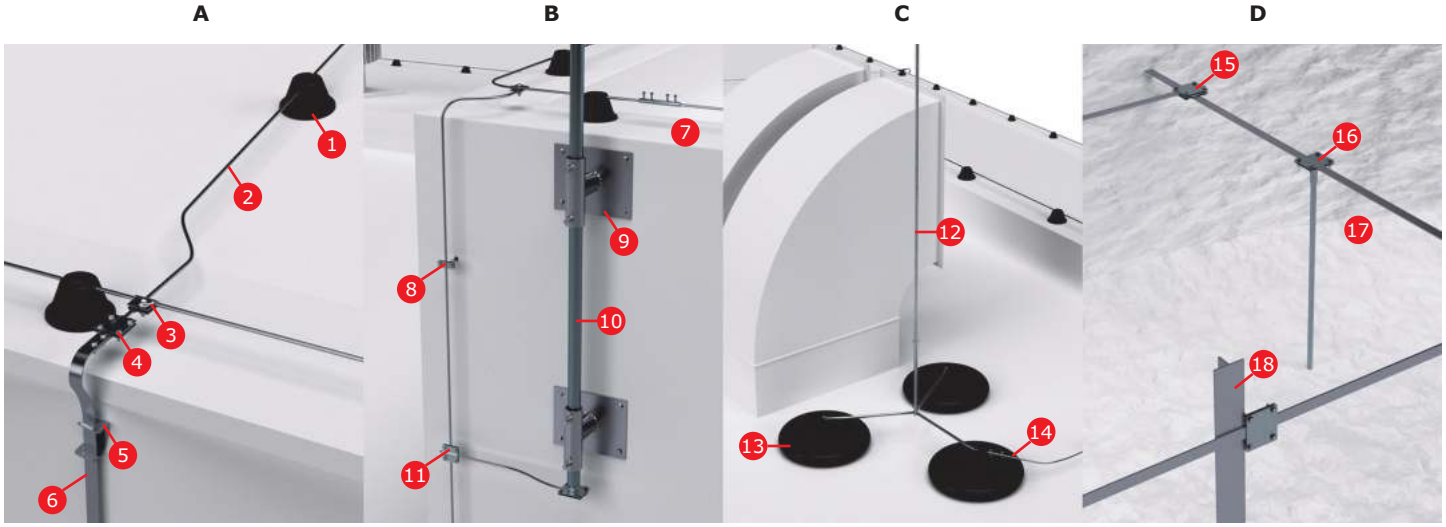




- проводники покрыты цинковым слоем, предотвращающим коррозию;
- болтовые соединители дают надежный электрический контакт и позволяют избежать использования сварки;
- специальные держатели помогают быстро и удобно разместить проводники на различных поверхностях;
- набор аксессуаров помогает произвести монтаж системы без затруднений;
- проводники и монтажные элементы из медного и омедненного исполнения для медных кровель и улучшенной проводимости.

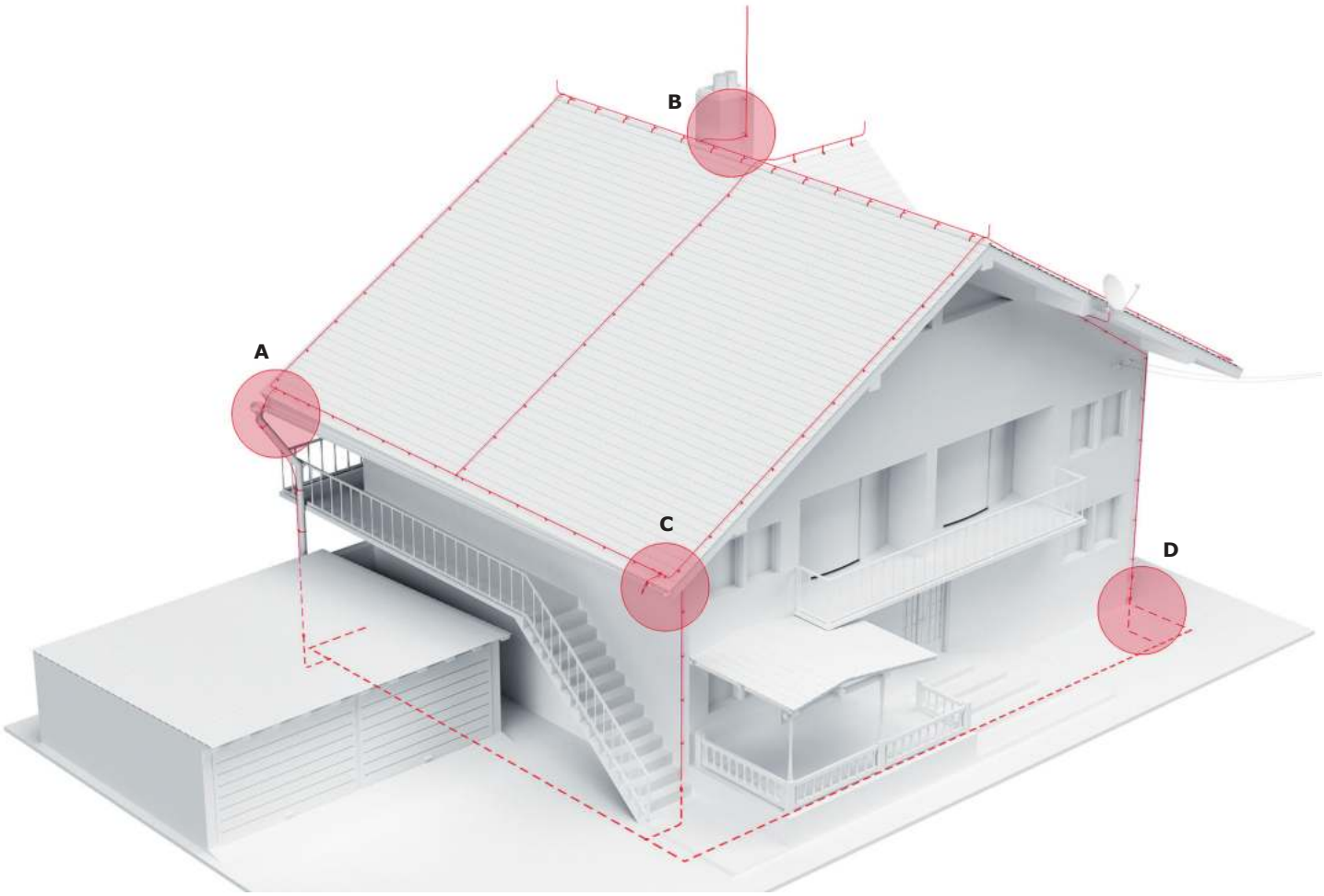
Организация системы для строений с плоской кровлей

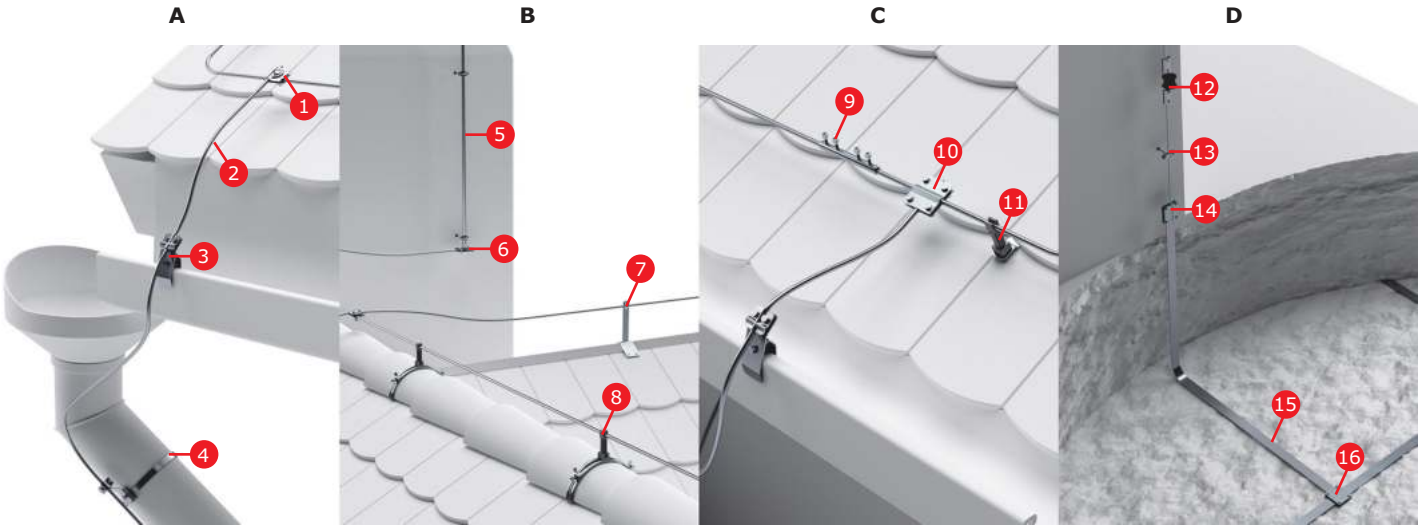




1. Универсальный держатель с бетоном ND1000
2. Пруток-катанка горячеоцинкованный ∅8 NC1008
3. Универсальный соединитель NG3103
4. Контрольный соединитель NG3203
5. Скоба-держатель полосы ND2311
6. Полоса горячеоцинокванная 25x4 NC2254
7. Соединитель круглого проводника NG3202
8. Фасадный держатель ND2307
9. Настенный держатель для молниеприемных мачт длиной 5-7 метров NL0100
10. Молниеприемная мачта NL7000
11. Соединение пруток-пруток ∅8 NG3104
12. Молниеприемная мачта NL7000
13. Бетонное основание 40 кг NL0500
14. Соединитель проводника для молниеприемника NG6606
15. Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной NG 3106
16. Комплект стержневого вертикального заземлителя NE1104
17. Полоса горячеоцинкованная 40x4 NC2444
18. Профильный вертикальный заземлитель 50x50x5 NE5503

Организация системы для строений со скатной кровлей





1. Универсальный соединитель NG3103
2. Пруток-катанка горячеоцинкованный ∅8 NC1008
3. Держатель прутка на водостоке с болтом ND2308
4. Хомут на металические трубы 80–160 мм NG3001
5. Молниеприемник с держателем 3 м NL7300
6. Соединитель проводника для молниеприемника NG6606
7. Угловой коньковый зажим ND2202
8. Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем ND2204
9. Соединитель круглого проводника NG3202
10. Соединение пруток-пруток ∅8 NG3104
11. Пластиковый держатель под черепицу ND2214
12. Искровой промежуток класса I NX0001
13. Фасадный держатель ND2307
14. Соединитель пруток-полоса с разделительной пластиной NG3101
15. Полоса горячеоцинкованная 40x4 NC2444
16. Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной NG 3106

Проводники

Пруток-катанка



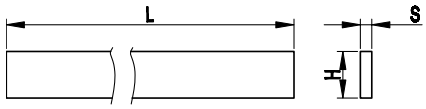


Назначение:
• построение молниеприемных сеток и системы токоотводов.

D, мм	Сечение, мм²	Материал	Вес 1 м, кг	L, м	Код
8	50	горячеоцинкованная сталь	0,43	110	NC1008
8	50	медь	0,44	112	NC1008CU
8	50	омедненная сталь	0,39	120	NC1008CC
10	78	медь	0,7	71	NC1010CU
10	78	горячеоцинкованная сталь	0,65	80	NC1010

Полоса



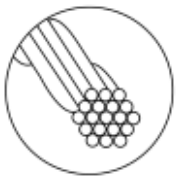


Назначение:
• построение горизонтального заземлителя, систем защитного заземления и уравнивания потенциалов.

H, мм	S, мм	Сечение, мм²	Материал	Вес 1 м, кг	L, м	Код
25	4	100	горячеоцинкованная сталь	0,81	62	NC2254
20	4	80	медь	0,71	70	NC2204CU
25	4	100	медь	0,89	56	NC2254CU
25	4	100	омедненная сталь	0,82	61	NC2254CC
40	4	160	медь	1,45	35	NC2444CU
40	4	160	омедненная сталь	1,28	39	NC2444CC
40	4	160	горячеоцинкованная сталь	1,32	38	NC2444
50	5	250	горячеоцинкованная сталь	2	25	NC2505

Трос алюминиевый





Назначение:
• монтаж тросовых молниеприемников и термокомпенсационных соединений молниеприемной сетки и токоотводов.
Характеристики:
• состоит из 19 сплетенных проволок;
• суммарное сечение 50 мм².

Диаметр, мм	Сечение	Материал	Вес 1 м, кг	Кол-во в бухте, м	Код
9	19x Ø1,8	алюминий	0,14	50	NC3050

Молниеприемники

Молниеприемник с держателями

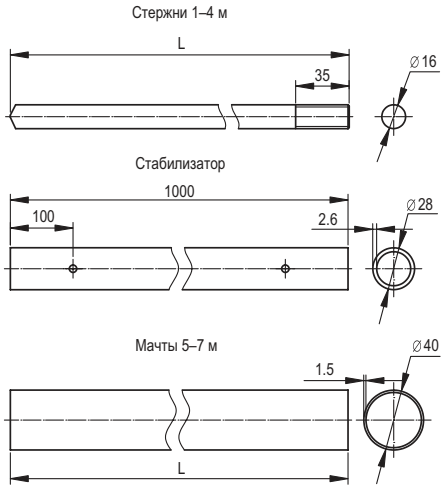


Назначение:
• установка на вертикальные поверхности (стена, вытяжная труба).
Характеристики:
• в комплекте имеются два держателя с дюбелями и установочный соединитель для подключения токоотвода;
• расстояние стержня от несущей поверхности – 75 мм;
• возможно подключение прутка диаметром 8 или 10 мм, или полосы 25х4 мм.

Длина, мм	Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
1000	16	алюминий	1,08	NL7100
1500			1,50	NL7150
2000			1,62	NL7200
3000			2,40	NL7300
1000		медь	1,5	NL7100CU
1500			1,8	NL7150CU
2000			2	NL7200CU
3000			2,75	NL7300CU

Молниеприемные стержни и мачты



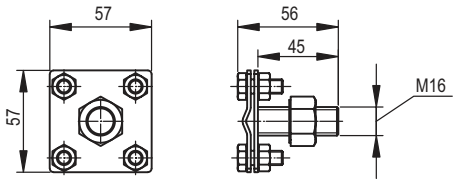


Назначение:
• монтаж отдельностоящих стержневых молниеприемников.
Характеристики:
• стержни длиной 3 и 4 метра дополнительно укомплектовываются стабилизатором из нержавеющей стали;
• стержни обладают резьбой М16 для ввинчивания в бетонные основания;
• мачты 5, 6 и 7 метров – сборные, транспортная длина не более 3 метров; устанавливаются в специальную треногу, комплектуются соединителями к токоотводу;
• подключение токоотводов к молниеприемникам осуществляется с помощью специального соединителя NG6606.

Наименование	Длина, мм	Материал	Диаметр, мм	Вес, кг	Код
Стержни	1000	алюминий	16	0,52	NL1000
	2000		16	1,04	NL2000
	3000		16	3,74	NL3000
	4000		16	4,16	NL4000
Мачты	5000	нержавеющая сталь	40	7,8	NL5000
	6000		40	9,4	NL6000
	7000		40	11	NL7000
	5000	медь	40	7,6	NL5000CU
	6000		40	10	NL6000CU

Соединитель проводника для молниеприемника





Назначение:
• подключение молниеприемной сетки или токоотводов к молниемриемному стержню.
Характеристики:
• ввинчивается в точку подключения бетонного основания.

Резьба, мм	Материал	Код
16	горячеоцинкованная сталь	NG6606
16	омедненная сталь	NG6606CC

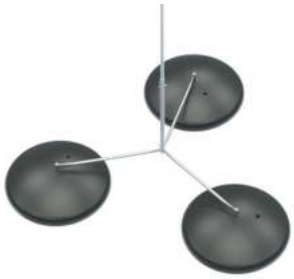
Бетонные основания

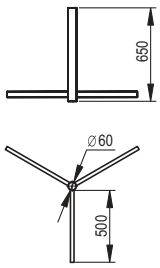


Назначение:
• установка стержневых молниеприемников на плоских горизонтальных поверхностях.
Характеристики:
• содержит две точки подключения с резьбой М16 для ввинчивания молниеприемного стержня и специального соединителя;
• точки подключения соединены металлической пластиной внутри основания.

Диаметр, мм	Вес, кг	Материал	Код
345	20	бетон	NL0345
500	40	бетон	NL0500

Тренога для молниеприемных мачт





Назначение:
• установка молниеприемных мачт длиной 5-7 метров.
Характеристики:
• устанавливается на три бетонных основания NL0500; крепежный материал; входит в комплект.

Материал	Вес, кг	Код
Горячеоцинкованная сталь	9,0	NL0700

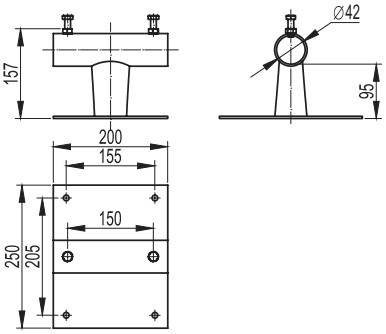
Комплекты молниеприемников с бетонными основаниями



Комплекты	Комплектующие	Кол-во, шт.	Код
Комплект молниеприемника 1	молниеприемный стержень, 1 м	1	NL1000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 2	молниеприемный стержень, 2 м	1	NL2000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 3	молниеприемный стержень, 3 м	1	NL3000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 4	молниеприемный стержень, 4 м	1	NL4000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 5	молниеприемная мачта, 5 м	1	NL5000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 6	молниеприемная мачта, 6 м	1	NL6000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 7	молниеприемная мачта, 7 м	1	NL7000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606

Настенный держатель для молниеприемных мачт длиной 5–7 метров





Назначение:
• крепление на вертикальную поверхность мачт длиной 5–7 метров.
Примечание:
• для надежного крепления требуется два держателя на каждую мачту.

Диаметр мачты, мм	Материал	Вес, кг	Код
≤50	горячеоцинкованая сталь	3,15	NL0100
≤50	лакированная сталь	3,15	NL0100CC

Соединитель ESE молниеприемник-мачта



Назначение:
• подключение ESE молниеприемника к мачтам 5–7 метров.
Характеристики:
• ввинчивается в основание ESE молниеприемника и крепится к мачтам 5–7 метров.

Резьба, мм	Материал	Код
16	алюминий	NG6607

Комплект молниеприемника с бетонными основаниями



Назначение:
• защита оборудования, выступающего над уровнем кровли.
Примечание:
• для установки требуется площадка диаметром не менее 4 метров.

Общая высота	Диаметр мачты, мм	Длина плеча основания, мм	Комплектующие	Кол-во, шт.	Код
Молниеприемная мачта, 8 м	40/25/16	1650	Основание для молниеприемных мачт, 8–10 м	1	NL0900
			Удлинители на основание	1	NL0910
			Бетонное основание, 40 кг	5	NL0500
			Дополнительные комплектующие для мачты 8 м	1	NG6008
			Молниеприемная мачта, 8 м	1	NL8000
Молниеприемная мачта, 9 м	40/25/16	1650	Основание для молниеприемных мачт, 8–10 м	1	NL0900
			Удлинители на основание	1	NL0910
			Бетонное основание, 40 кг	5	NL0500
			Дополнительные комплектующие для мачты 9 м	1	NG6009
			Молниеприемная мачта, 9 м	1	NL9000
Молниеприемная мачта, 10 м	40/25/16	1650	Основание для молниеприемных мачт, 8–10 м	1	NL0900
			Удлинители на основание	1	NL0910
			Бетонное основание, 40 кг	5	NL0500
			Дополнительные комплектующие для мачты 10 м	1	NG6010
			Молниеприемная мачта, 10 м	1	NL1100

ESE молниеприемники



Назначение:
• дополнительная защита от прямых ударов молнии.
Характеристики:
• данные заявлены согласно стандартам NFC 17-102:2011, МЭК 62305-2.

Артикул	Время упреждения, мс	Длина, см	Вес, кг
NI0015	15	37,85	2,87
NI0030	30	42,85	2,99
NI0045	45	47,85	3,11
NI0060	60	52,85	3,23

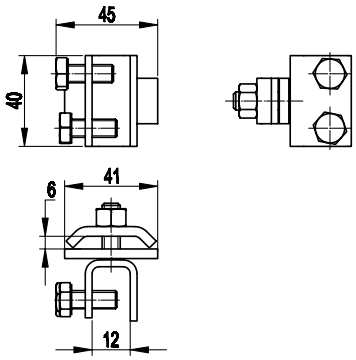
Уровень защиты объекта (в соотв. с МЭК 62305-2)	Уровень 1				Уровень 2				Уровень 3				Уровень 4			
h (m)*	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs
	Радиус защиты, м															
2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
5	32	48	63	79	37	55	71	86	45	63	81	97	51	71	89	107
10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
30	34	49	64	79	45	60	75	90	58	73	89	104	69	85	101	116
40	29	46	62	77	44	59	74	89	60	75	90	105	72	88	103	118
50	18	40	58	74	40	57	72	88	60	75	90	105	74	89	105	120
60	–	30	51	69	34	52	69	85	85	73	89	104	75	90	105	120

* Высота над защищаемым объектом

Держатели

Фальцевый зажим



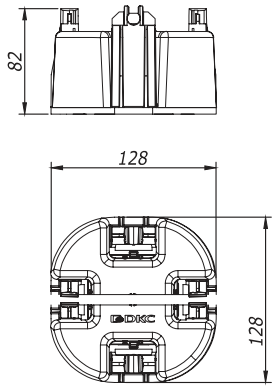


Назначение:
• соединение катанки с металлическими конструкциями или фальцем кровли.
Характеристики:
• надежное болтовое крепление к металлическим конструкциям;
• поворачивающиеся пластины позволяют закрепить пруток под произвольным углом.

Диапазон зажима, мм	Тип проводника	Материал	Толщина стали, мм	Код
12	пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	3	ND2001
12	пруток, 8 мм	медь	3	ND2001CU

Универсальный держатель с бетоном



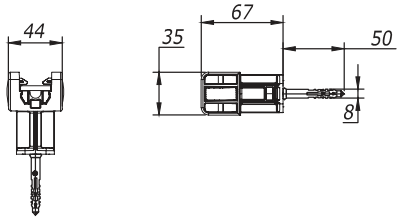


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на плоской кровле.
Характеристики:
• разборная конструкция;
• использование фасадного держателя ND2301 для крепления полосы 40х4;
• возможность крепления с помощью клея или саморезов.

Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	1,1	полипропилен с бетоном	ND1000

Универсальный держатель



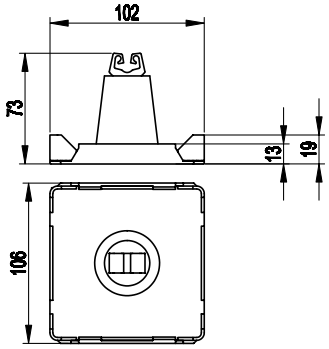


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки и полосы на фасадах и кровле.
Характеристики:
• разборная конструкция;
• возможность резьбового крепления;
• возможность крепления одним винтом.

Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8 мм/полоса 25 мм	0,18	ПБТ-пластик	ND2000

Пластиковый держатель для кровли



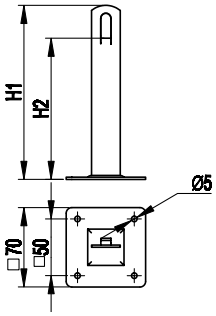


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи клея или битумных полос.
Характеристики:
• отщелкивающееся основание для приклеивания;
• вращающийся замок позволяет произвести подвод прутка под произвольным углом.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	полиэтилен	ND2104

Металлический держатель



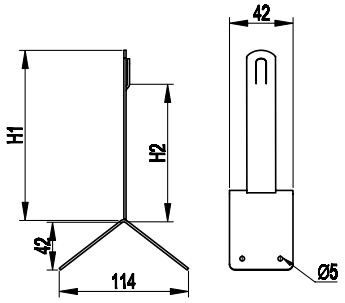


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи саморезов.
Характеристики:
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Толщина стали, мм	Код
Пруток, 8 мм	100	75	горячеоцинкованная сталь	2	ND2106
Пруток, 8 мм	150	125	горячеоцинкованная сталь	2	ND2105
Пруток, 8 мм	100	75	медь	2	ND2106CU
Пруток, 8 мм	150	125	медь	2	ND2105CU

Угловой коньковый зажим



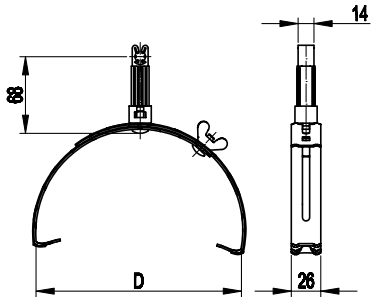


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли при помощи саморезов.
Характеристики:
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Толщина стали, мм	Код
Пруток, 8 мм	100	70	горячеоцинкованная сталь	2	ND2202
Пруток, 8 мм	150	120	горячеоцинкованная сталь	2	ND2201
Пруток, 8 мм	100	70	медь	2	ND2202CU
Пруток, 8 мм	150	120	медь	2	ND2201CU

Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем



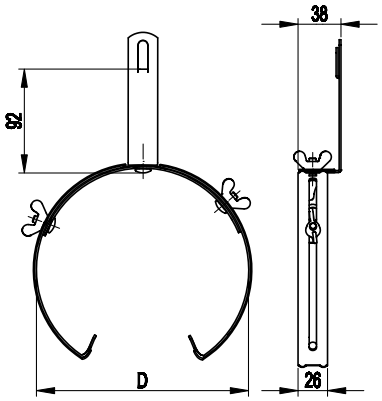


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Характеристики:
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	125–205	горячеоцинкованная сталь	ND2204
Пруток, 8 мм	125–205	медь	ND2204CU

Коньковый регулируемый зажим увеличенного размера



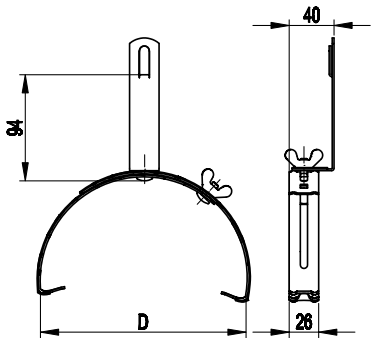


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Характеристики:
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	240–300	горячеоцинкованная сталь	ND2203
Пруток, 8 мм	240–300	медь	ND2203CU

Коньковый регулируемый зажим



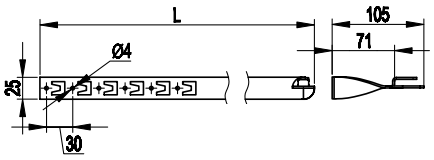


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Характеристики:
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	125–205	горячеоцинкованная сталь	ND2205
Пруток, 8 мм	125–205	медь	ND2205CU

Скрученный держатель под черепицу



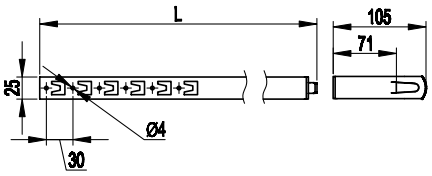


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Характеристики:
• различная длина основания;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2206
	415		ND2207
	450		ND2208
Пруток, 8 мм	330	медь	ND2206CU
	415		ND2207CU
	450		ND2208CU

Прямой держатель под черепицу



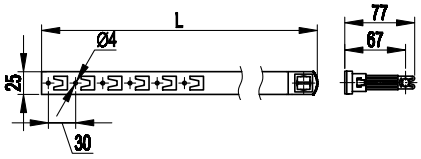


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Характеристики:
• различная длина основания;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2209
	415		ND2210
	450		ND2211
Пруток, 8 мм	415	медь	ND2210CU
	450		ND2211CU

Пластиковый держатель под черепицу



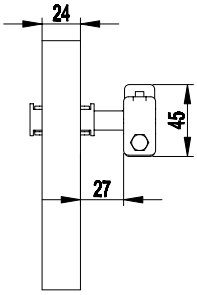


Назначение:
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Характеристики:
• различная длина основания;
• проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2214
	415		ND2213
	450		ND2212
Пруток, 8 мм	330	медь	ND2214CU
	425		ND2213CU
	450		ND2212CU

Хомут на металлические трубы



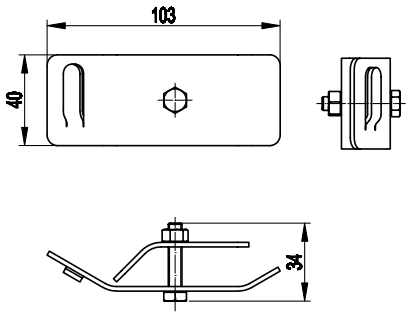


Назначение:
• крепление токоотводов к водосточным трубам.
Характеристики:
• регулируемый диапазон для труб различного диаметра;
• болтовое крепление проводника.

Тип проводника	Материал	Диаметр трубы, мм	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса 25 мм	нержавеющая сталь	20–80	NG3002
	нержавеющая сталь	80–160	NG3001
Пруток, 8–10мм/полоса 25 мм	медь	20–80	NG3002CU
	медь	80–160	NG3001CU

Держатель прутка на водостоке



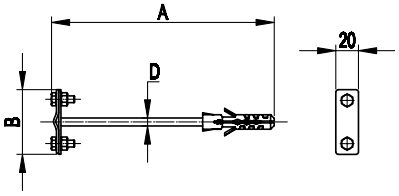


Назначение:
• крепление токоотводов к водосточным желобам.
Характеристики:
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	ND2309
Пруток, 8 мм	медь	ND2309CU

Фасадный держатель



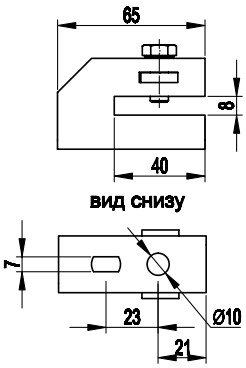


Назначение:
• крепление токоотводов (опусков) по фасаду здания.
Характеристики:
• крепление круглого и плоского проводника;
• болтовое крепление проводника;
• возможно крепление полосы 40х4 в держатель ND2301.

Тип проводника	A, мм	B, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса 25 мм	100	57	6	горячеоцинкованная сталь	ND2307
	125	57	8		ND2306
	160	57	8		ND2305
	160	80	8		ND2301
	250	57	8		ND2304
	400	57	8		ND2302
Пруток, 8–10 мм/полоса 25 мм	100	57	6	омедненная сталь	ND2307CC
	125	57	8		ND2306CC
	260	57	8		ND2305CC
	160	80	8		ND2301CC

Скоба-держатель полосы с болтом



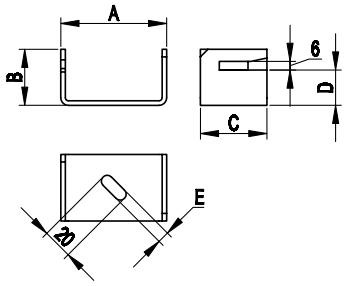


Назначение:
• крепление проводника-полосы к фасаду и внутренним стенам.
Характеристики:
• подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
• проводник дополнительно фиксируется болтом.

Тип проводника	Толщина стали, мм	Болт	Материал	Код
Полоса, 40х4 мм, полоса, 50х5 мм	2	М8х20	горячеоцинкованная сталь	ND2312
Полоса, 40х4 мм, полоса, 50х5 мм	2	М8х20	медь	ND2312CU

Скоба-держатель полосы



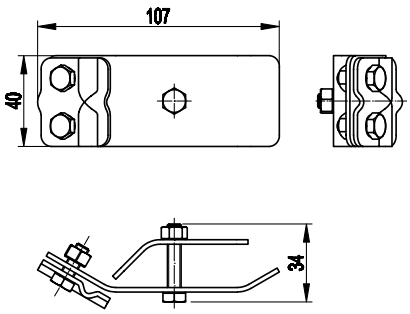


Назначение:
• крепление проводника-полосы к фасаду и внутренним стенам.
Характеристики:
• подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
• толщина фиксируемой полосы – до 6 мм.

Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Код
Полоса, 25х4 мм	горячеоцинкованная сталь	45	32	25	20	7	ND2311
Полоса, 40х4 мм	горячеоцинкованная сталь	70	35	45	19	8	ND2310
Полоса, 25х4 мм	медь	45	32	25	20	7	ND2311CU

Держатель прутка на водостоке с болтом





Назначение:
• крепление токоотводов к водосточным желобам.
Характеристики:
• болтовое крепление проводника;
• позволяет прокладывать проводник как поперек, так и вдоль водостока.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	ND2308
Пруток, 8 мм	медь	ND2308CU

Заземление

Комплект стержневого вертикального заземлителя

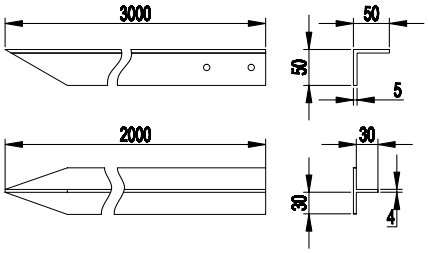


Назначение:
• вертикальный заземлитель.
Комплект поставки:
• вертикальный заземлитель, 1500 мм – 2 шт.;
• наконечник – 1 шт.;
• соединительная муфта – 2 шт.;
• соединитель проводника – 1 шт.;
• винт заглубления – 1 шт.

Длина секции, мм	Общая длина, мм	Диаметр стержня, мм	Материал	Вес, кг	Код
1500	3000	16	горячеоцинкованная сталь	5,64	NE1104
1500	3000	16	омедненная сталь	5	NE1104CC

Профильный вертикальный заземлитель



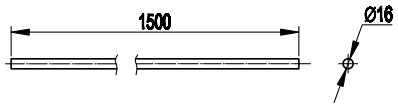


Назначение:
• вертикальный заземлитель.
Характеристики:
• в комплекте имеется крепежный материал для болтового подключения к горизонтальному контуру заземления.

Длина, мм	Форма сечения	Сечение	Материал	Вес, кг	Код
3000	уголок	50x50x5	горячеоцинкованная сталь	10,48	NE5503
2000	т-образное	30x30x30x4	горячеоцинкованная сталь	4,2	NE1105

Вертикальный заземлитель



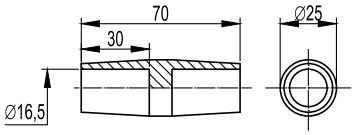


Назначение:
• составная часть для сборки вертикального заземлителя произвольной длины.

Длина, мм	Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
1500	16	горячеоцинкованная сталь	2,43	NE1202
1500	16	омедненная сталь	2,4	NE1202CC

Соединительная муфта



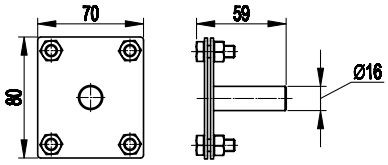


Назначение:
• соединение стержней вертикального заземлителя друг с другом, подключение соединителя.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	латунь	0,15	NE1304
16	омедненная сталь	0,15	NE1304CC

Соединитель вертикального заземлителя



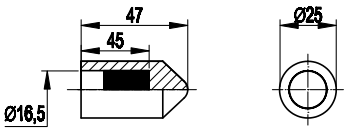


Назначение:
• болтовое подключение вертикального стержневого заземлителя к полосе 40x4 или 25x4 мм.
Характеристики:
• присоединяется к стержневому вертикальному заземлителю при помощи муфты NE1304.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	горячеоцинкованная сталь	0,33	NE1302
16	латунь	0,33	NE1302CUZN

Наконечник вертикального заземлителя



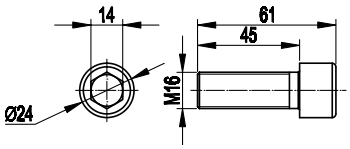


Назначение:
• для упрощения забивания вертикального стержневого заземлителя.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	латунь	0,15	NE1402

Винт для забивания стержневого заземлителя





Назначение:
• применяется при заглублении стержневых вертикальных заземлителей, вставляется в муфту.
Характеристики:
• позволяет забивать заземлитель в грунт вибромолотом (перфоратором) с использованием обычной пики.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	сталь	0,083	NE1404

Держатель полосы для контура заземления



Назначение:
• закрепление полосы 25х4 и 40х4 в грунте при монтаже горизонтального контура заземления.

Толщина стали, мм	Материал	Вес, кг	Код
2	горячеоцинкованная сталь	0,134	NE1002

Точка заземления



Назначение:
• используется в качестве точки подключения токоотводов к арматуре здания.

Резьба	Материал	Вес, кг	Длина, мм	Код
М10	горячеоцинкованная сталь	0,45	200	NE1003
М12	горячеоцинкованная сталь	0,52	200	NE1004

Шина уравнивания потенциалов



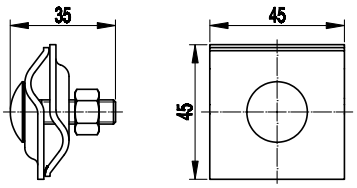
Назначение:
• защитное уравнивание потенциалов.
Характеристики:
• плоский проводник сечением до 30х4 мм – 1 подключение;
• круглый проводник диаметром до 8 мм – 1 подключение;
• круглый проводник сечением 4–25 мм^2 – до 10 подключений.

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Код
175	50	45	NE1001

Соединители

Универсальный соединитель



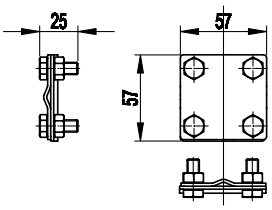


Назначение:
• параллельное, крестовое и Т-образное соединение прутка диаметром 8 мм при монтаже молниеприемной сетки и системы токоотводов.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3103
Пруток, 8 мм	медь	NG3103CU

Соединитель пруток-пруток



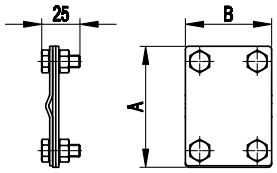


Назначение:
• крестовое соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3104
Пруток, 10 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3109
Пруток, 8 мм	медь	NG3104CU
Пруток, 10 мм	медь	NG3109CU

Соединитель пруток-полоса с разделительной пластиной



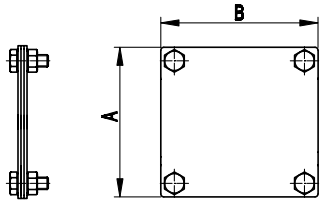


Назначение:
• параллельное и крестовое соединение прутка с полосой.

Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса 25 мм	горячеоцинкованная сталь	57	57	NG3102
Пруток, 8–10 мм/полоса 25–40 мм	горячеоцинкованная сталь	80	57	NG3101
Пруток, 8–10 мм/полоса 25 мм	медь	57	57	NG3102CU
Пруток, 8–10 мм/полоса 25–40 мм	медь	80	57	NG3101CU

Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной



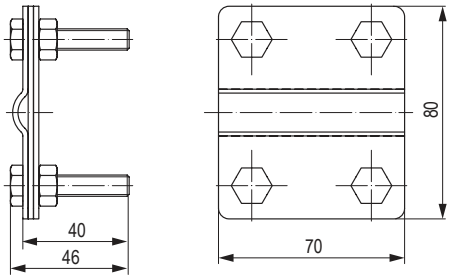


Назначение:
• параллельное и крестовое соединение полосы с полосой.

Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	Код
Полоса, 25–40 мм	горячеоцинкованная сталь	80	70	NG3105
Полоса, 25–50 мм	горячеоцинкованная сталь	100	100	NG3106
Полоса, 25–40 мм	медь	80	70	NG3105CU
Полоса, 25–50 мм	медь	100	100	NG3106CU

Соединитель стержень-полоса



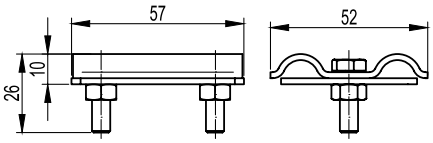


Назначение:
• соединение полосы 40x4 со стержнем Ø 16 мм.

Тип проводника	Материал	Код
Полоса 40x4/стержень Ø16 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3116

Зажим для параллельного соединения прутка



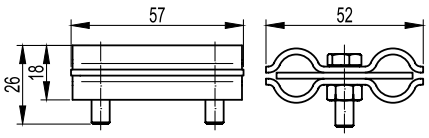


Назначение:
• параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3108
Пруток, 8 мм	омедненная сталь	NG3108CC

Зажим для параллельного соединения с разделительной пластиной



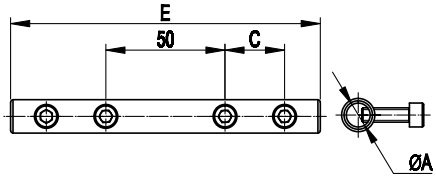


Назначение:
• параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3107
Пруток, 8 мм	медь	NG3107CU

Соединитель круглого проводника



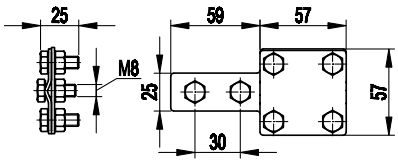


Назначение:
• усиленное соединение круглых проводников. Применяется при монтаже термокомпенсационных соединений.

Тип проводника	Материал	A, мм	C, мм	E, мм	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	10	25	130	NG3202
Пруток, 8–10 мм	омедненная сталь	10	25	130	NG3202CC
Стержень, 16 мм	горячеоцинкованная сталь	16	30	150	NG3201

Контрольный соединитель





Назначение:
• измерение сопротивления контура заземления.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм/полоса 25 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3203
Пруток, 8 мм/полоса 25 мм	медь	NG3203CU

Аксессуары

Приспособление для выпрямления круглого проводника



Назначение:
• используется для выпрямления катанки диаметром 8 мм при раскатке бухт.

Тип проводника	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Код
Пруток, 8 мм	14	430	40/95	180	NA1003
Пруток 8/10, Полоса 40х4, 25х4	21	400	180	60	NA1004

Инструмент для изгибания проводников

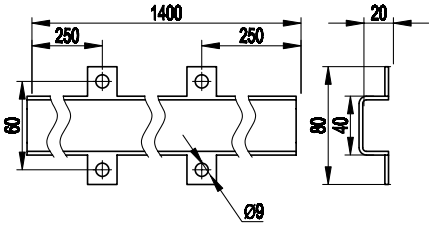


Назначение:
• позволяет загибать катанку под необходимым углом при монтаже молниеприемной сетки и токоотводов.

Длина, мм	Материал	Количество в упаковке, шт.	Код
400	горячеоцинкованная сталь	2	NA1102

Защитная крышка проводника





Назначение:
• механическая защита проводника.

Длина, мм	Материал	Вес, кг	Код
1400	горячеоцинкованная сталь	1,75	NA1100

Антикоррозионная лента



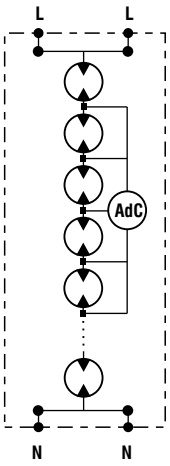
Назначение:
• дополнительная защита от коррозии в местах сварки и входа токоотводов в грунт.

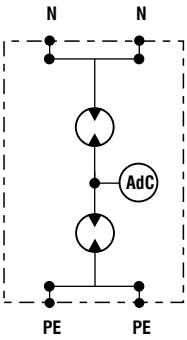
Ширина, мм	Длина, м	Код
100	10	NA1001

Защита от импульсных перенапряжений

УЗИП класса I







Назначение:
• установка на уровне ввода в здание кабельных и воздушных линий.
Характеристики:
• УЗИП на основе газонаполненных разрядников рекомендуется к применению в зданиях, обладающих внешней системой молниезащиты или снабжающихся электроэнергией по воздушным линиям.

Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	Ifi, кА	Un, В	Код
L-N	TT, TNS, TNC	1	50	50	≤ 2	100	50	230	NX1001
N-PE	TT	1	100	100	≤ 2	100	0,1	–	NX1012

Изолирующий искровой промежуток класса I



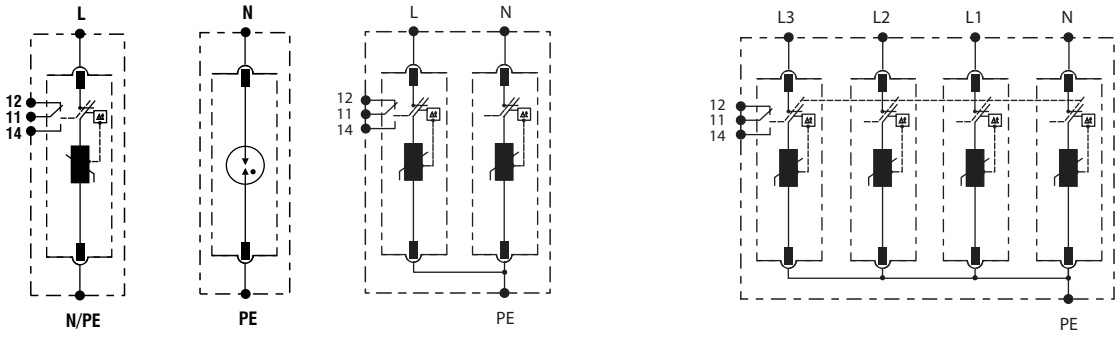
Назначение:
• уравнивание потенциалов между изолированными друг от друга металлическими элементами.
Характеристики:
• искровой промежуток применяется в качестве разделяющей вставки изолированных друг от друга металлических конструкций во избежание опасного искрения и шаговых напряжений, между ними в случае удара молнии.

Размер, мм	Iimp (10/350), кА	Вес, г	U_p, кВ	t_a, нс	Код
Ø55x146	100	195	≤5	100	NX0001

УЗИП класса I+II



Назначение:
• установка на уровне главного распределительного щита.
Характеристики:
• УЗИП на основе газонаполненных разрядников и оксидно-цинковых варисторов рекомендуется к применению в любых зданиях и сооружениях подверженных ударам молнии.



Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_{imp} (10/350),кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Удаленный контроль	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	12,5	20	≤1,3	25	230	-	NX1211
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	12,5	20	≤1,3	25	230	+	NX1212
N-PE	TT	1	50	50	≤1,5	100	-	-	NX1213
L-N-PE	TT, TNS	2	12,5	20	≤1,3	25	230	-	NX1221
L-N-PE	TT, TNS	2	12,5	20	≤1,3	25	230	+	NX1222
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	12,5	20	≤1,3	25	230/400	-	NX1241
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	12,5	20	≤1,3	25	230/400	+	NX1242

Сменные модули для УЗИП класса I+II



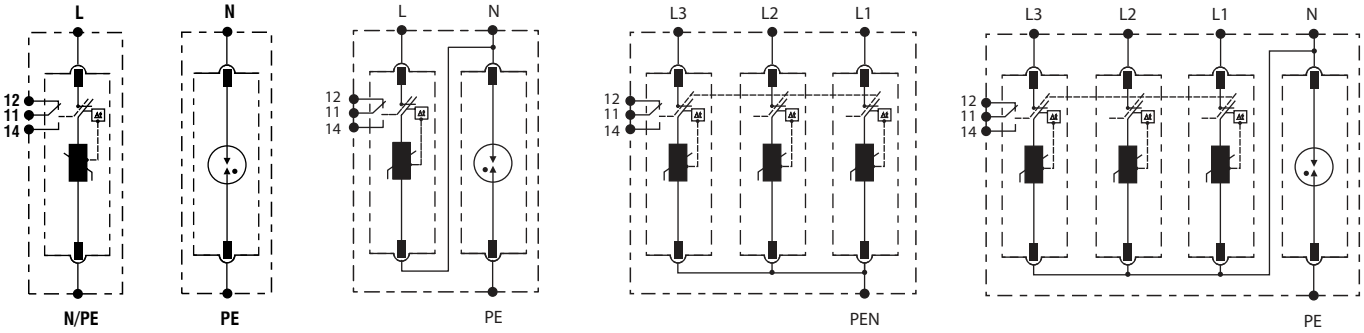
Назначение:
• сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии случае выхода из строя одного из УЗИП класса I+II.

Исполнение	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Код
L-N	12,5	20	≤1,3	25	230	NX1200
N-PE	50	50	≤1,5	100	-	NX1201

УЗИП класса II



Назначение:
• установка на уровне распределительного щита.
Характеристики:
• УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов рекомендуется для защиты сетей низкого напряжения от импульсов перенапряжения, возникающих при коротких замыканиях, коммутации энергоемкого оборудования или удаленном ударе молнии в питающую сеть.



Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Удаленный контроль	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	≤1,3	25	230	–	NX2011
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	≤1,3	25	230	+	NX2012
N-PE	TT	1	20	40	≤1,5	100	–	–	NX2013
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	≤1,3	25	230/400	–	NX2021
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	≤1,3	25	230/400	+	NX2022
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	≤1,3	25	400	–	NX2031
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	≤1,3	25	400	+	NX2032
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	≤1,3	25	230/400	–	NX2041
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	≤1,3	25	230/400	+	NX2042

Сменные модули для УЗИП класса II

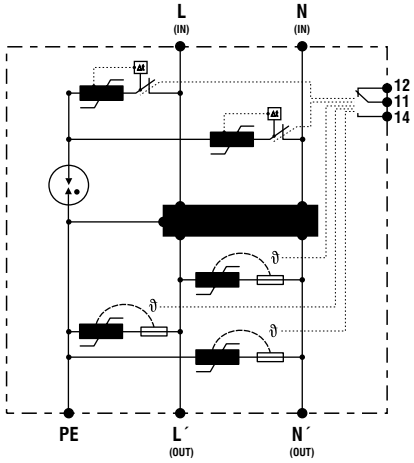


Назначение:
• сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии случае выхода из строя одного из УЗИП класса II.

Исполнение	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Код
L-N	20	40	≤1,3	25	230	NX2000
N-PE	20	40	≤1,5	100	–	NX2001

УЗИП класса II+III



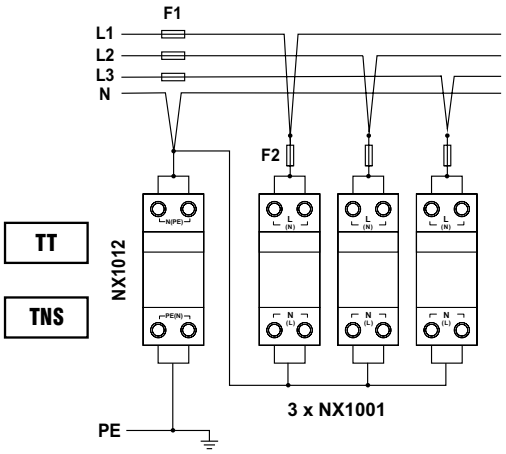


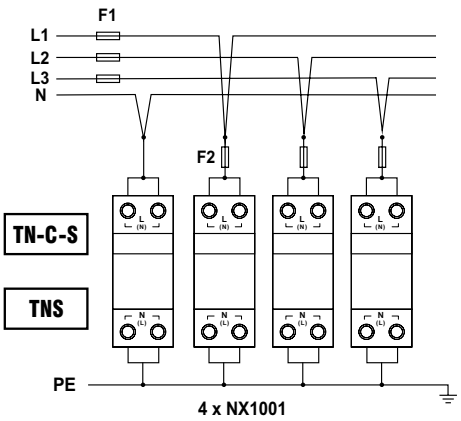
Назначение:
• установка вблизи защищаемого оборудования.
Характеристики:
• УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов с фильтром электромагнитных помех рекомендуется для дополнительной защиты высокочувствительной электроники;
• номинальный ток, проходящий через фильтр In = 20 А.

Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	Полоса задержания, дБ	Удаленный контроль	Код
L-N-PE	TT, TNS	2	10	20	≤1,2	25	≤82	+	NX3011

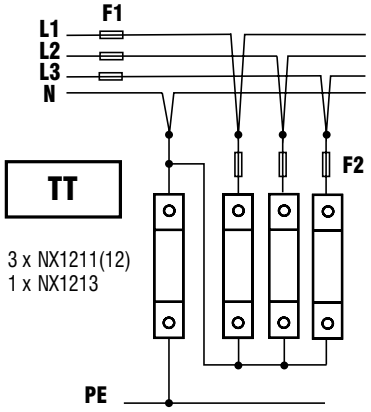
Схемы подключения УЗИП

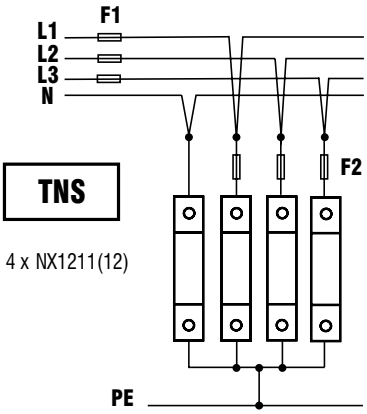
Схемы подключения УЗИП класса I

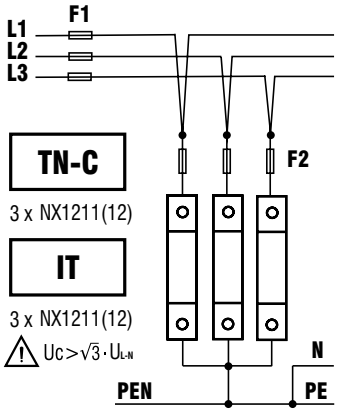


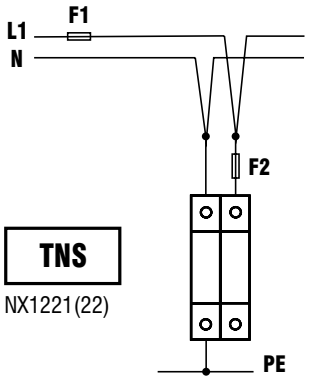


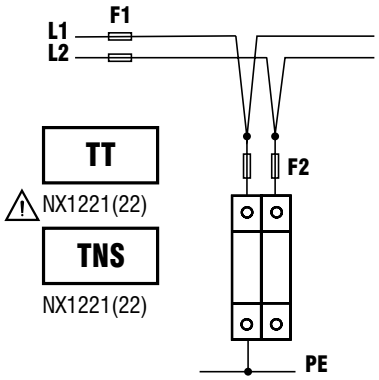
Схемы подключения УЗИП класса I+II

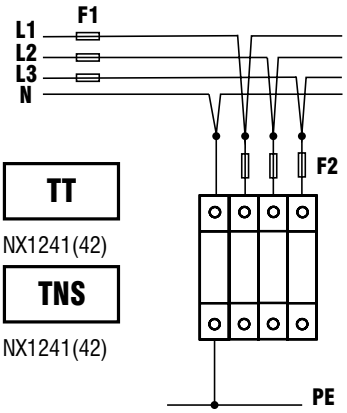




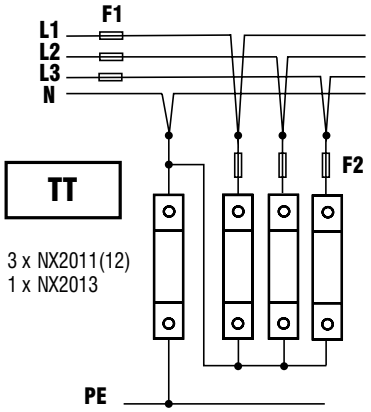


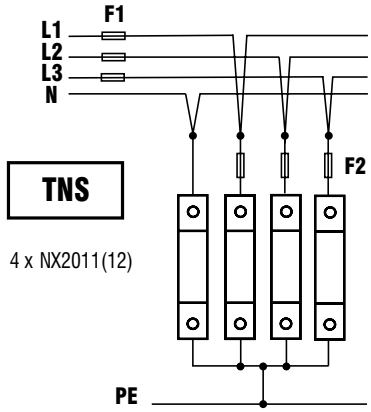


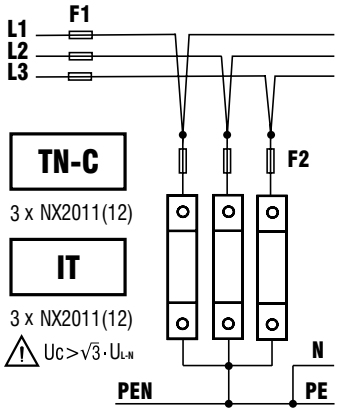


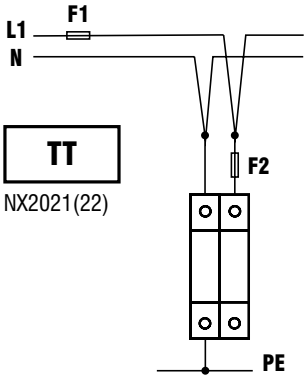


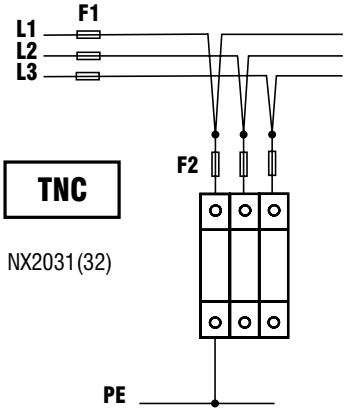
Схемы подключения УЗИП класса II

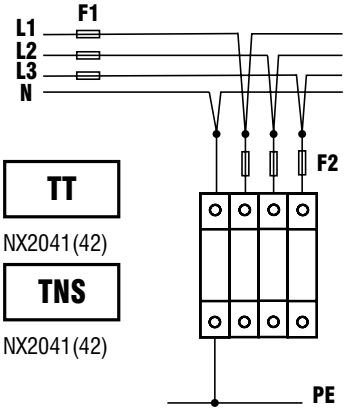




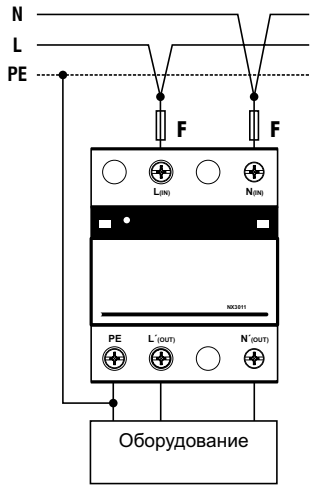


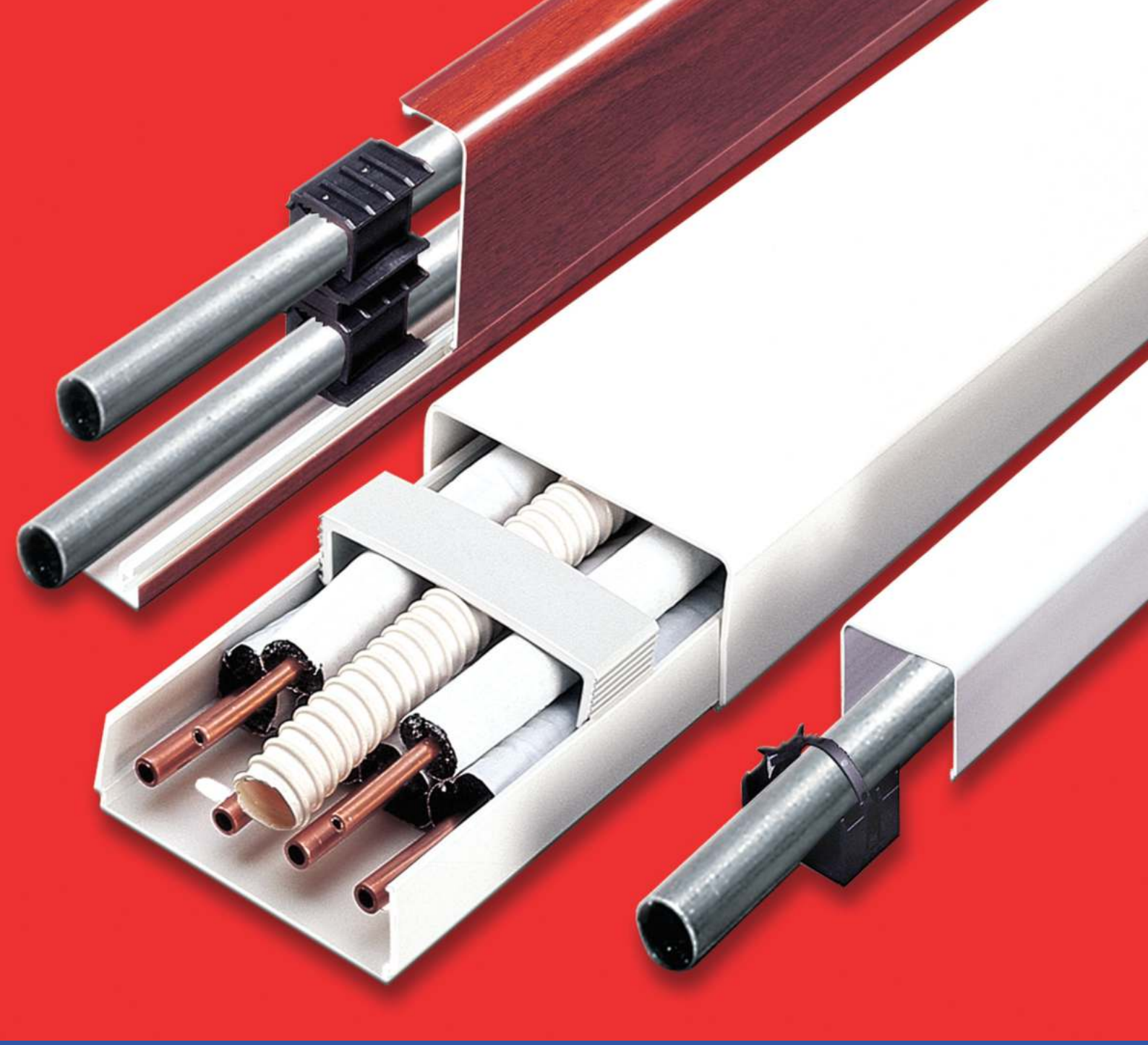






Схемы подключения УЗИП класса II+III





Angara

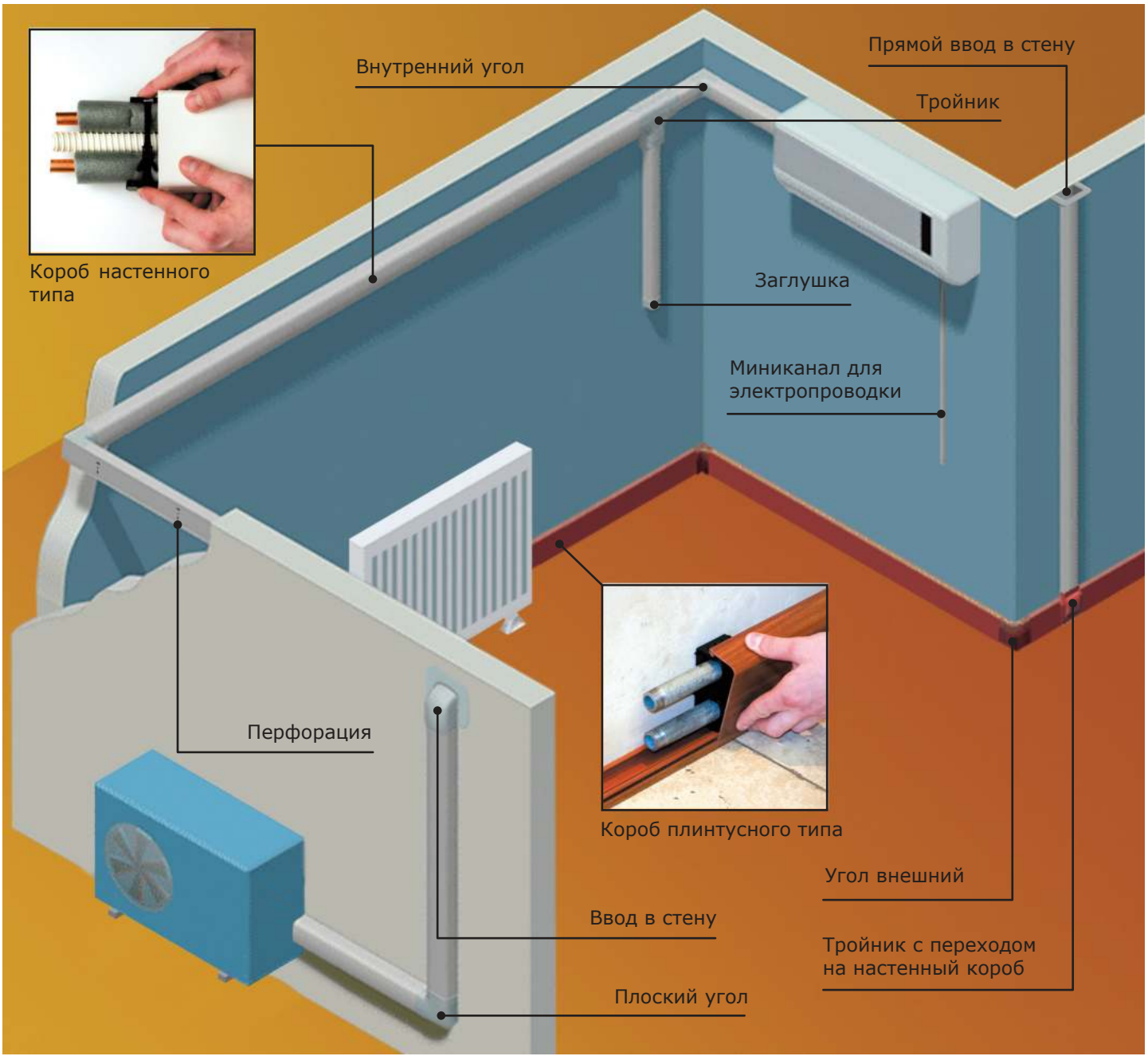
Система для прокладки трасс кондиционирования, отопления и водоснабжения "Angara"

Описание системы 772
Ассортимент и отличительные особенности 773
Традиционная система монтажа 774
Облегченная система монтажа 775
Инструкция по монтажу 781
Типовые решения 782
Плинтусная система монтажа 785
Миниканалы для электропроводки 788
Шланги дренажные 789

Профессиональная система коробов "Angara"

Предназначена для прокладки трасс кондиционирования, отопления и водоснабжения. Короба устанавливаются как в жилых и офисных, так и производственных помещениях, а также по фасадам зданий. Прокладка коммуникаций осуществляется как по стенам – в коробах настенного типа, так и по полу – в коробах плинтусного типа. Короба гармонично вписываются в интерьеры помещений и рассчитаны на длительную эксплуатацию.

Одним из отличий профессиональных коробов от обычных электротехнических коробов является специальная конструкция с округлой крышкой, охватывающей короб с 3-х сторон. Такая конструкция облегчает монтаж системы и позволяет ей идеально вписываться в любые интерьеры за счет полного отсутствия щелей на внешней поверхности короба. Также в ассортименте присутствует набор специализированных аксессуаров, которые обеспечивают как удобный монтаж системы, так и удобство последующей эксплуатации.



Пластиковые миниканалы для электропроводки

В ассортименте имеются как обычные миниканалы, так и миниканалы на самоклеющейся основе и миниканалы с перегородкой. Наличие всех необходимых декоративных аксессуаров улучшает внешний вид системы, а качественный материал миниканалов, надежный замок и толстая стенка делают систему надежной и долговечной.

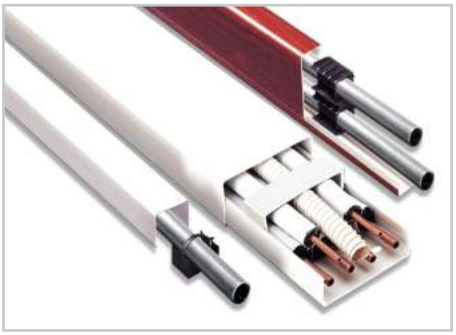
Шланги дренажные

Широкий ассортимент армированных гибких шлангов предназначен для отвода конденсата из кондиционеров. Шланги состоят из прочного спиралевидного каркаса, залитого мягким ПВХ пластикатом, за счет этого не допускается "схлопывание" профиля шланга при изгибе на 180°. Шланги имеют повышенную гибкость и гладкую внутреннюю поверхность.

Кронштейны для крепления внешнего блока кондиционера

Применяются для монтажа внешнего блока сплит-системы. Отличительной особенностью кронштейнов является конструкция без сварных швов. Кронштейны изготавливаются из оцинкованной стали, что существенно повышает стойкость к коррозии и срок службы кронштейна.

Ассортимент



Короба настенного и плинтусного типа для коммуникаций кондиционеров
• 5 коробов настенного типа;
• 1 короб плинтусного типа белого цвета; или ламинированный под дерево
• широкий ассортимент аксессуаров

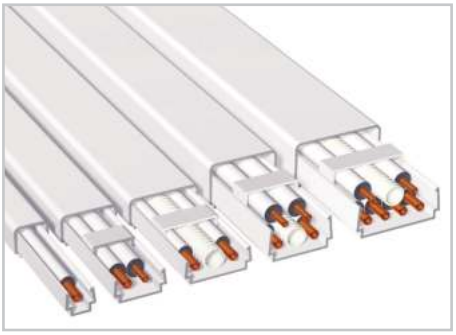


Миниканалы для электропроводки
• 8 миниканалов с аксессуарами;
• 2 миниканала на клейкой основе без аксессуаров

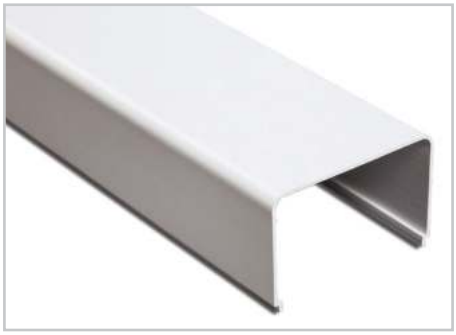


Шланги дренажные
• 12 типоразмеров армированных шлангов с гладкой внутренней поверхностью

Отличительные особенности коробов для коммуникаций кондиционеров



Широкий и продуманный ассортимент коробов позволяет подобрать оптимальный типоразмер короба под каждую конкретную трассу



Округлая крышка охватывает короб с 3-х сторон. На поверхности короба отсутствуют щели. За счет отсутствия щелей на коробе не скапливается грязь и пыль



Широкий ассортимент соединительных, ответвительных и прочих аксессуаров делает систему гибкой, упрощает монтаж и улучшает внешний вид системы



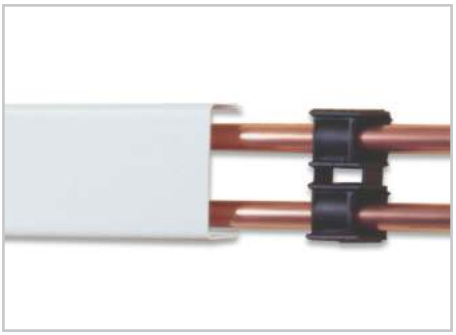
Наличие перфорации на основании короба упрощает крепеж к стене



Фиксирующая скоба упрощает монтаж коммуникаций в короб, а также повышает его общую жесткость и исключает давление коммуникаций на крышку



Специальный аксессуар "ввод в стену под углом 90°" значительно упрощает монтаж при боковом проходе через стену и придает системе законченный внешний вид



Возможность монтажа коммуникаций без использования основания короба (при помощи универсальных держателей) позволяет упростить монтаж и снизить стоимость системы



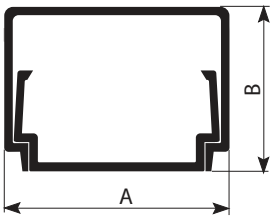
Универсальный держатель с защелкой используется с трубами различного диаметра (12-28 мм) и заменяет основание короба и фиксирующую скобу одновременно



Универсальный раздвижной держатель с хомутом используется с трубами различного диаметра (15-55 мм) и заменяет основание короба и фиксирующую скобу одновременно

Короб с основанием и крышкой

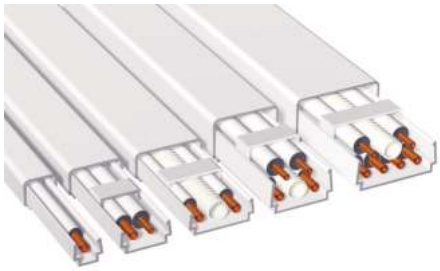




Назначение:
• прокладка коммуникаций кондиционеров фреоновых и дренажных трубок.
Характеристики:
• комплектация – основание короба в сборе с крышкой;
• цвет – белый RAL 9016;
• материал – ПВХ;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина, м	Код
42	40	2	AIR42400
70	40	2	AIR70400
90	40	2	AIR90400
90	60	2	AIR90600
120	60	2	AIR12060

Особенности монтажа



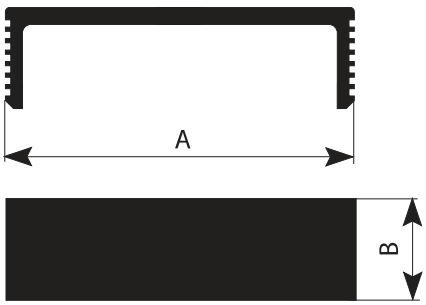
Короб с основанием и крышкой монтируется традиционным способом: к стене крепится основание, на которое впоследствии защелкивается крышка.
Основной отличительной особенностью коробов для коммуникаций кондиционеров является продуманная система крепежа фреоновых и дренажных трубок. Во время монтажа прокладываемые в коробе трубки прижимаются к его основанию специальными фиксирующими скобами, которые значительно облегчают монтаж системы, исключают давление трубок на крышку короба и повышают общую жесткость короба.

Порядок монтажа:
1. основание короба крепится к стене через имеющуюся перфорацию;
2. прокладываются фреоновые и дренажные трубки, а при необходимости и кабель;
3. трубки закрепляются в основании короба при помощи фиксирующих скоб;
4. крышка короба устанавливается защелкиванием на основание.

Аксессуары для монтажа и фиксации

Фиксирующие скобы

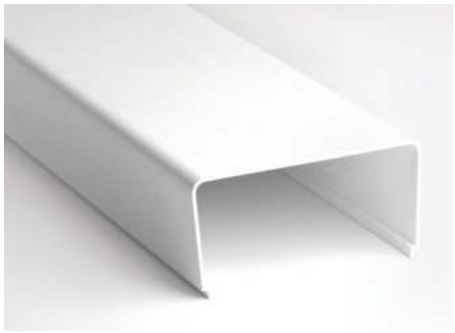


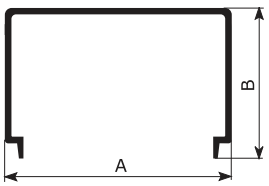


Назначение:
• фиксация коммуникаций в основании короба.
Описание:
• фиксирующая скоба защелкивается в короб на нужную глубину, прижимая коммуникации к задней стенке короба;
• облегчается монтаж;
• повышается общая жесткость короба;
• исключается давление коммуникаций на крышку короба.

Размер короба (ШхВ), мм	Длина А, мм	Ширина В, мм	Код
42x40	–	–	–
70x40	61,5	30	AIR70401
90x40	79,5	30	AIR90401
90x60	79,5	30	AIR90601
120x60	109,5	30	AIR12061

Короб без основания (крышка)

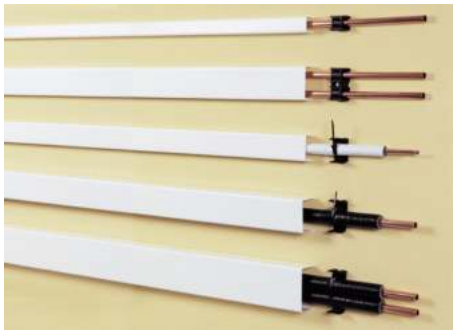




Назначение:
• прокладка трубок кондиционеров (фреоновых и дренажных), отопления и водоснабжения.
Характеристики:
• комплектация – крышка короба без основания;
• цвет – белый RAL 9016;
• материал – ПВХ;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина, м	Код
42	40	2	AIR00042
70	40	2	AIR00070
90	40	2	AIR00090
90	60	2	AIR00906
120	60	2	AIR00120

Особенности монтажа



Для монтажа коммуникаций используется только крышка короба, а основание короба не используется. Вместо основания короба используются универсальные держатели.

Порядок монтажа
1. Универсальные держатели (с защелкой или с хомутом) крепятся к стене с определенным шагом (не менее трех держателей на двухметровый отрезок крышки).
2. Трубки прокладываются по стене, фиксируясь держателями.
3. Крышка короба устанавливается защелкиванием на фиксаторы.

Аксессуары для монтажа и фиксации

Универсальный раздвижной держатель с хомутом



Описание:
• держатель имеет 3 положения и может использоваться с крышками коробов 70х40, 90х40, 90х60 и 120х60 мм;
• хомут держателя имеет диаметр обхвата от 15 до 55 мм;
• держатель используется вместо основания короба и позволяет защелкивать крышку короба непосредственно на него.

Универсальный держатель с защелкой



Описание:
• держатель состоит из двух соединенных между собой секций с защелками;
• держатель может использоваться с крышками коробов 42х40, 90х40 и 90х60 мм;
• при помощи держателя можно крепить трубы диаметром от 12 до 28 мм;
• держатель используется вместо основания короба и позволяет защелкивать крышку короба непосредственно на него.

Размер крышки (ШхВ), мм	Универсальный раздвижной держатель с хомутом	Универсальный держатель с защелкой
42х40	–	AIR00002
70х40	AIR00001	–
90х40	AIR00001	AIR00002
90х60	AIR00001	AIR00002
120х60	AIR00001	–

Угол внутренний 90°



Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
42x40	2,6	90	90	18	AIR42402
70x40	70,6	90	90	12	AIR70402
90x40	90,6	90	90	12	AIR90402
90x60	90,6	115	115	8	AIR90602
120x60	120,6	115	115	4	AIR12062

Угол внешний 90°



Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
42x40	42,6	68	68	12	AIR42403
70x40	70,6	68	68	12	AIR70403
90x40	90,6	68	68	12	AIR90403
90x60	90,6	92,5	92,5	16	AIR90603
120x60	124,6	92,5	92,5	8	AIR12063

Угол плоский 90°



Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
42x40	40,5	90	90	12	AIR42404
70x40	40,5	120	120	16	AIR70404
90x40	40,5	140	140	12	AIR90404
90x60	62	145	145	10	AIR90604
120x60	62	170	170	8	AIR12064

Заглушка



Назначение:
• декоративное оформление торцов коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
42x40	40,65	42,6	15	12	AIR42405
70x40	40,65	70,6	15	12	AIR70405
90x40	40,65	90,6	15	12	AIR90405
90x60	62	90,6	15	26	AIR90605
120x60	62	120,6	15	22	AIR12065

Тройник



Назначение:
• декоративное оформление мест Т-образного соединения коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
42x40	40,65	90	90	12	AIR42406
70x40	40,65	120	120	16	AIR70406
90x40	40,65	140	140	12	AIR90406
90x60	62	145	145	8	AIR90606
120x60	62	190	190	8	AIR12066

Переходники левый и правый



Назначение:
• переход с одного типоразмера короба для коммуникаций кондиционера на другой, совместно с аксессуарами: тройник, угол внутренний, угол внешний, угол плоский.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• переходник вставляется широкой стороной в аксессуар, узкой стороной – на короб меньшего размера.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
70x40-42x40	40,5	74,5	32	10	AIR70410
90x40-70x40	40,5	94,5	32	10	AIR90410
90x60-70x40	62	94,5	32	10	AIR90610
120x60-90x60	62	120,6	32	10	AIR12010

Прямой ввод в стену



Назначение:
• декоративное оформление мест ввода коробов в стену.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• имеется внешнее расширение с 3-х сторон.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
70x40	25	110	60	12	AIR70407
90x40	30	144	67	12	AIR90407
90x60	30	144	87	8	AIR90607
120x60	30	174	87	6	AIR12067

Ввод в стену под углом 90°



Назначение:
• декоративное оформление мест ввода коробов в стену под углом 90°.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
42x40	40,65	112	133	12	AIR42408
70x40	40,65	155	133	12	AIR70408
90x40	40,65	174	152	10	AIR90408
90x60	62	174	152	4	AIR90608
120x60	62	205	155	6	AIR12068

Накладка на стык

Назначение:
• декоративное оформление мест стыка между двумя коробами.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	высота	длина	ширина		
42x40	40,65	42,6	20	20	AIR42409
70x40	40,65	70,6	20	20	AIR70409
90x40	40,65	90,6	20	20	AIR90409
90x60	62	90,6	20	20	AIR90609
120x60	62	120,6	20	20	AIR12069

Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70x40





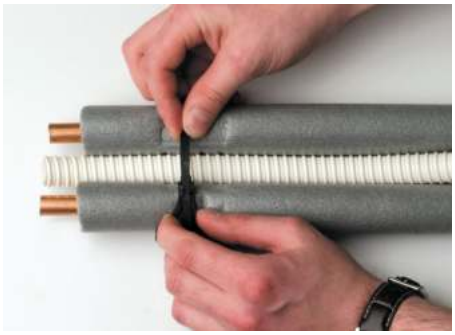
Назначение:
• декоративное оформление мест стыка между коробом и блоком кондиционера.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	высота	длина	ширина		правый	левый
70x40	40,65	70,6	30	10	AIR70412	AIR70411

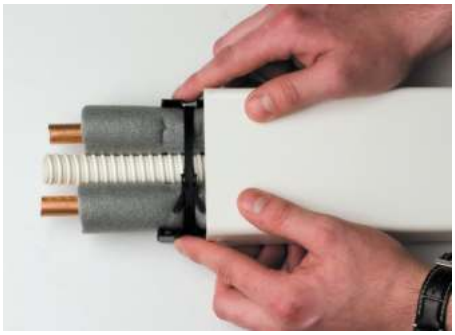
Монтаж системы при помощи раздвижного держателя с хомутом



Держатель состоит из 2-х частей. Части держателя соединяются между собой и фиксируются соответственно 1-му, 2-му или 3-му положению (в зависимости от ширины крышки короба)

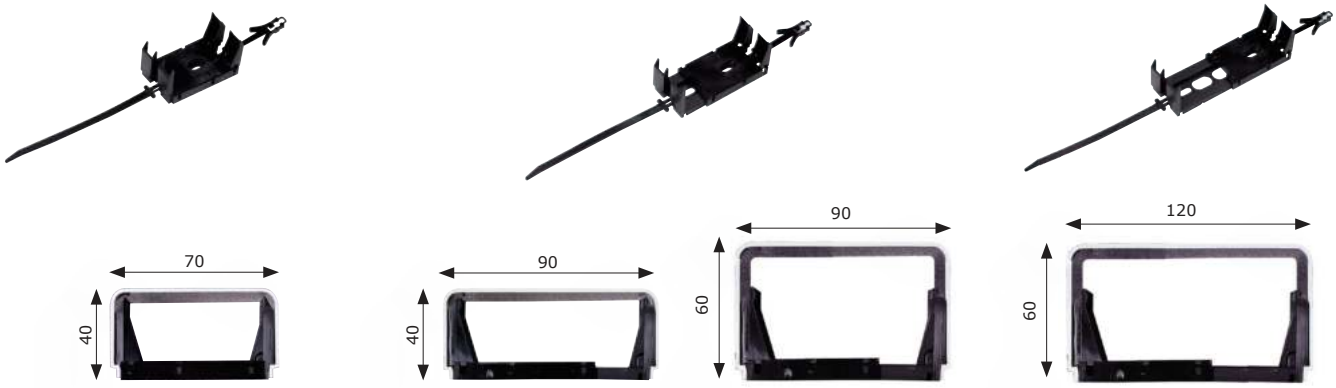


Держатель крепится к стене через 2 крепежных отверстия. При помощи хомута в держателе фиксируются коммуникации. Хомут держателя – многоразовый



Крышка короба устанавливается защелкиванием на держатели

Варианты монтажа крышек



Положение 1 (ширина 70 мм)

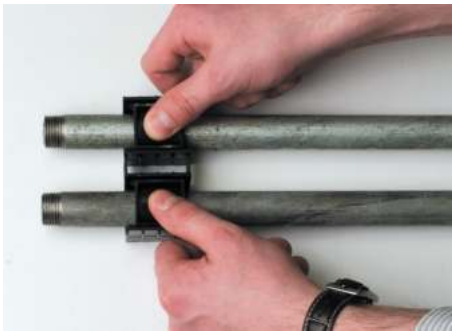
Положение 2 (ширина 90 мм)

Положение 3 (ширина 120 мм)

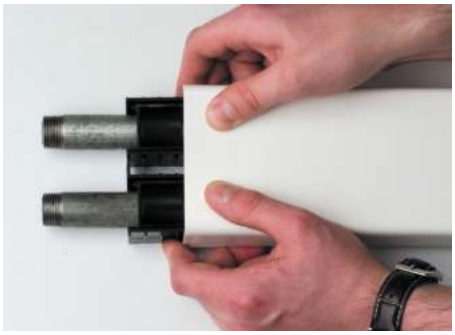
Монтаж системы при помощи держателя с защелкой



Держатель состоит из 2-х секций с защелками и используется с крышками 90х40 и 90х60 мм.
Для использования держателя с крышкой 42х40 мм необходимо разделить секции при помощи подручного инструмента (ножа или кусачек)

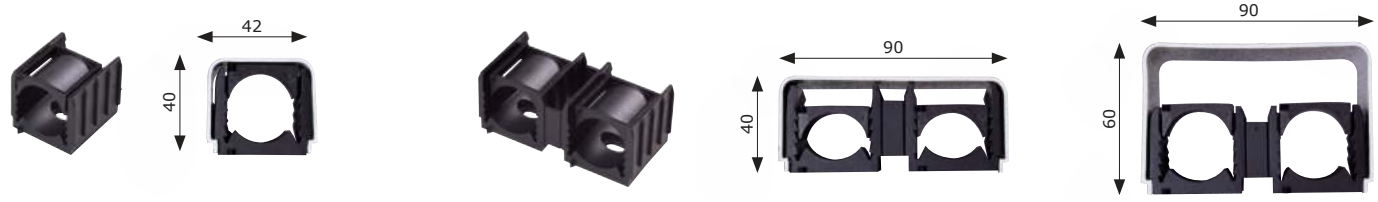


Держатель крепится к стене через крепежные отверстия. Коммуникации фиксируются при помощи защелки



Крышка короба устанавливается защелкиванием на держатели

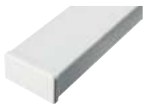
Варианты монтажа крышек



1 секция держателя (ширина 42 мм)

2 секции держателя (ширина 90 мм)

Аксессуары декоративные

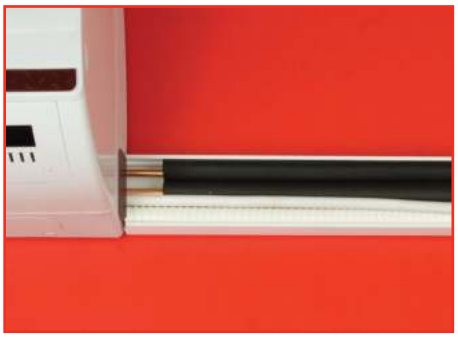
Изображение	Аксессуары	Короба с основанием и крышкой				
		42х40 мм код AIR42400	70х40 мм код AIR70400	90х40 мм код AIR90400	90х60 мм код AIR90600	120х60 мм код AIR12060
		Крышки без основания				
		42х40 мм код AIR00042	70х40 мм код AIR00070	90х40 мм код AIR00090	90х60 мм код AIR00906	120х60 мм код AIR00120
	**Угол внутренний 90°**	AIR42402	AIR70402	AIR90402	AIR90602	AIR12062
	**Угол внешний 90°**	AIR42403	AIR70403	AIR90403	AIR90603	AIR12063
	**Угол плоский 90°**	AIR42404	AIR70404	AIR90404	AIR90604	AIR12064
	**Заглушка**	AIR42405	AIR70405	AIR90405	AIR90605	AIR12065
	**Тройник**	AIR42406	AIR70406	AIR90406	AIR90606	AIR12066
	**Переходники левый и правый**		AIR70410*	AIR90410**	AIR90610***	AIR12010****
	**Прямой ввод в стену**		AIR70407	AIR90407	AIR90607	AIR12067
	**Ввод в стену под углом 90°**	AIR42408	AIR70408	AIR90408	AIR90608	AIR12068
	Накладка на стык	AIR42409	AIR70409	AIR90409	AIR90609	AIR12069
	**Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70х40, левый**	-	AIR70411	-	-	-
	**Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70х40, правый**	-	AIR70412	-	-	-

* Переход с короба 70х40 мм на 2 короба 42х40 мм (или ответвление одного короба 42х40 мм). Используются вместе с тройником AIR70406
** Переход с короба 90х40 мм на 2 короба 70х40 мм (или ответвление одного короба 70х40 мм). Используются вместе с тройником AIR90406
*** Переход с короба 90х60 мм на 2 короба 70х40 мм (или ответвление одного короба 70х40 мм). Используются вместе с тройником AIR90606
**** Переход с короба 120х60 мм на 2 короба 90х60 мм (или ответвление одного короба 90х60 мм). Используются вместе с тройником AIR12066

Вариант монтажа №1
Монтаж трассы при помощи коробов с основанием



Закрепите основание короба на стене



Уложите трассу в основание короба



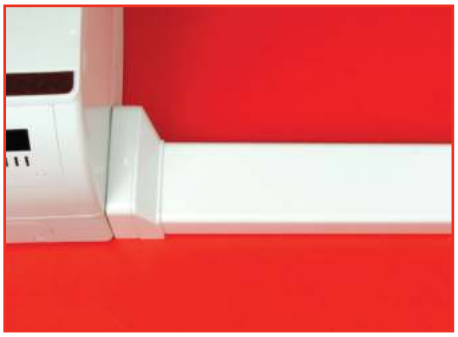
Закрепите трассу в основании короба при помощи фиксирующих скоб



Закройте смонтированную трассу крышкой



Снимите с крышки защитную пленку



Установите декоративные аксессуары

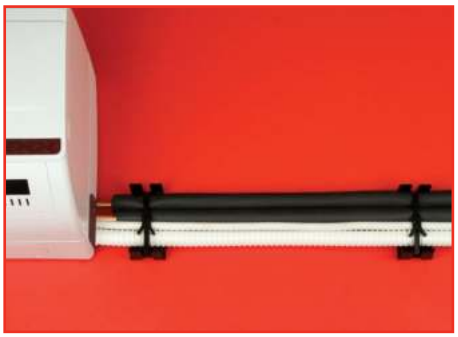
Вариант монтажа №2
Монтаж трассы при помощи крышки короба и универсальных держателей с хомутом



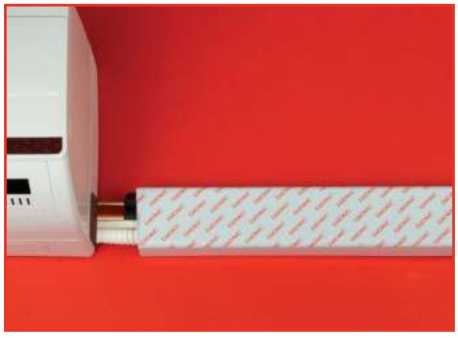
Защелкните держатель в нужном положении (в зависимости от размера используемой крышки)



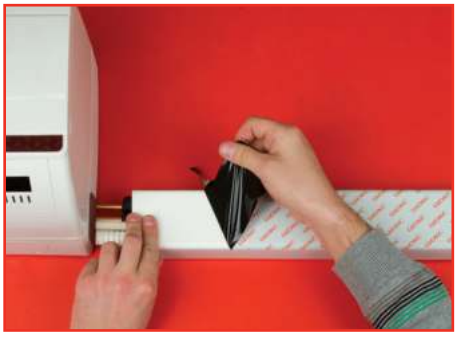
Закрепите универсальные держатели вдоль одной линии (для разметки линии можно использовать крышку короба)



Уложите трассу и закрепите ее при помощи держателей с хомутом



Закройте смонтированную трассу крышкой



Снимите с крышки защитную пленку



Установите декоративные аксессуары

Типовые решения по монтажу кондиционера при помощи коробов "Angara"

В типовых решениях рассматривается монтаж наиболее распространенных сплит-систем настенного типа. Для монтажа использовались: отожженные медные трубки диаметром 1/4 и 3/8 дюйма, теплоизоляция из вспененного каучука толщиной 6 мм, дренажный шланг диаметром 16 мм, гибкий провод ПВС 5х1,5 мм.

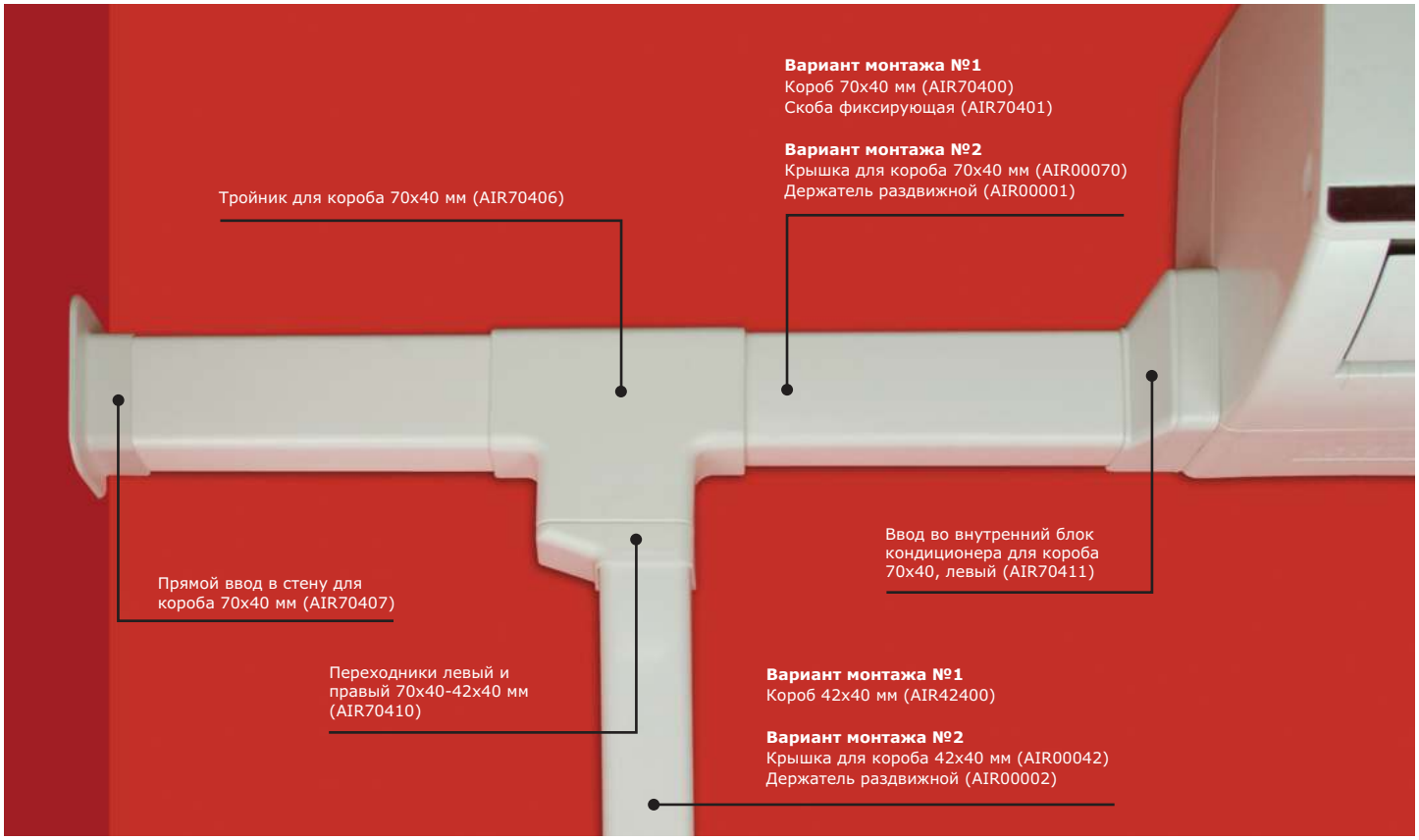
Монтаж трассы в коробе 70х40



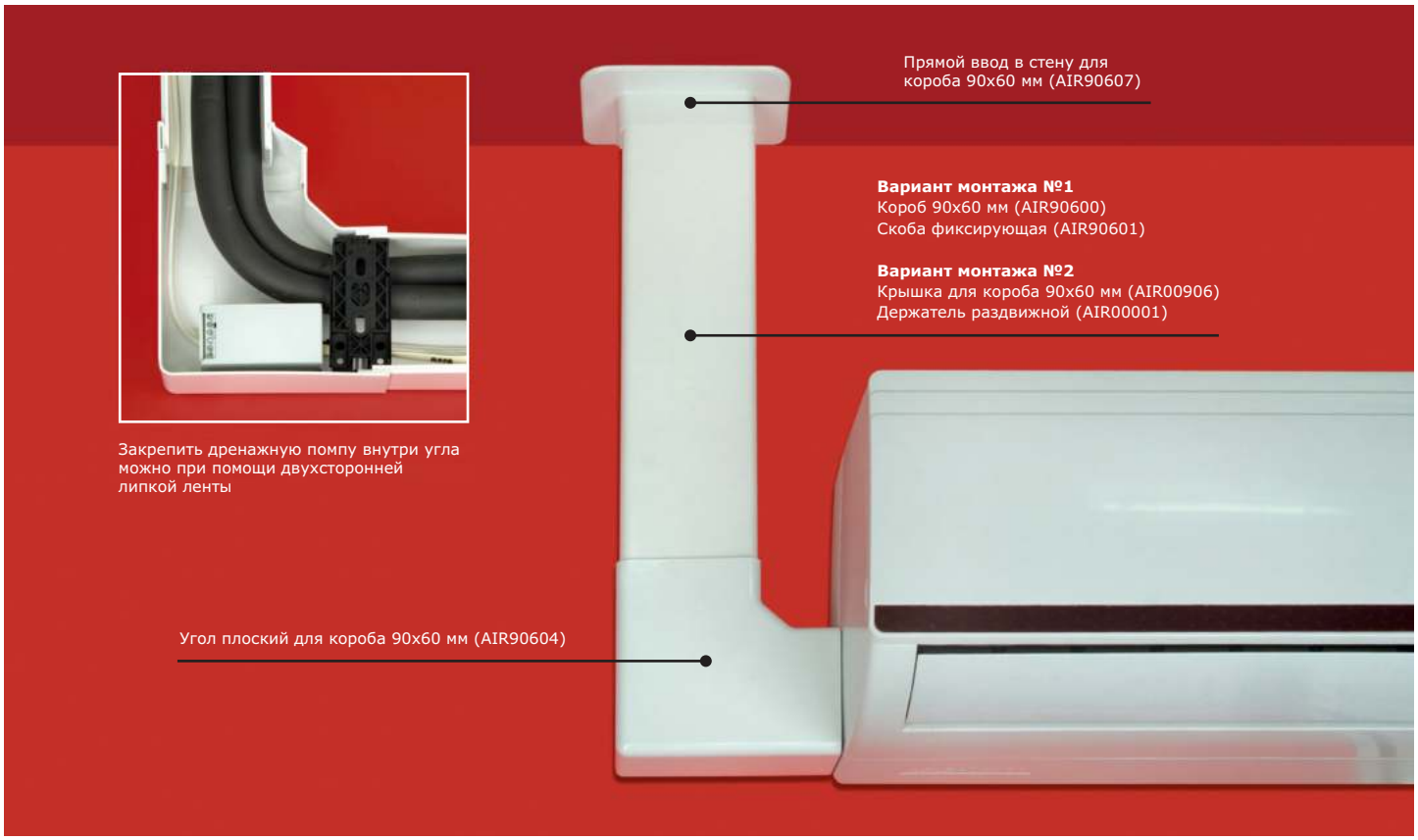
Монтаж трассы в коробе 90х60



Монтаж трассы в коробе 70х40, с отводом дренажа в резервуар



Монтаж трассы в коробе 90х60, с отводом при помощи дренажной помпы проточного типа



Монтаж трассы в коробе 70х40, с отводом при помощи дренажной помпы проточного типа



Закрепить дренажную помпу внутри угла можно при помощи двухсторонней липкой ленты

Прямой ввод в стену для короба 70х40 мм (AIR70407)

Вариант монтажа №1
Короб 70х40 мм (AIR70400)
Скоба фиксирующая (AIR70401)

Вариант монтажа №2
Крышка для короба 70х40 мм (AIR00070)
Держатель раздвижной (AIR00001)

Переходники левый и правый 90х60-70х60 мм (AIR90610)

Угол плоский для короба 90х60 мм (AIR90604)

Монтаж трассы в коробе 70х40, с проходом стены под 90⁰

Вариант монтажа №1
Короб 70х40 мм (AIR70400)
Скоба фиксирующая (AIR70401)

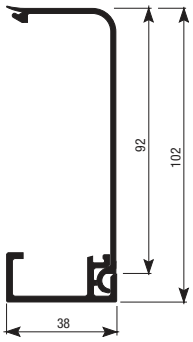
Вариант монтажа №2
Крышка для короба 70х40 мм (AIR00070)
Держатель раздвижной (AIR00001)

Ввод в стену под углом 90⁰ для короба 70х40 мм (AIR70408)

Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70х40, левый (AIR70411)

Короба плинтусного типа





Назначение:
• прокладка трубок кондиционеров (фреоновых и дренажных), отопления и водоснабжения на уровне пола.
Характеристики:
• комплектация – основание с декоративной крышкой;
• материал – ПВХ;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Цвет	Номинальный размер, мм	Габаритная высота, мм	Габаритная глубина, мм	Длина, м	Код
Белый RAL 9016	100x40	102	38	2	AIR10040
Ламинированный под дерево	100x40	102	38	2	AIR10040B

Особенности монтажа









Монтаж коробов плинтусного типа осуществляется при помощи универсальных держателей. Можно использовать как держатели с защелкой, так и раздвижные держатели с хомутом. Нижняя кромка крышки короба фиксируется в основание короба, после чего защелкивается верхней частью на держатели.

Тип держателя	Код
Универсальный раздвижной держатель с хомутом	AIR00001
Универсальный держатель с защелкой	AIR00002

Порядок монтажа



Основание короба крепится к полу, вплотную к стене, замком наружу



Универсальные держатели крепятся к стене, вплотную к основанию короба. В держателях фиксируются коммуникации



Система закрывается декоративной крышкой

Аксессуары

Внутренний угол 90°



Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки коробов плинтусного типа.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	высота	длина	ширина		белый	ламинированный под дерево
100х40	90	105,6	90	20	AIR10042	AIR10042B

Внешний угол 90°



Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки коробов плинтусного типа.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	высота	длина	ширина		белый	ламинированный под дерево
100х40	80	105,6	80	12	AIR10043	AIR10043B

Заглушка



Назначение:
• декоративное оформление торцов коробов плинтусного типа.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	высота	длина	ширина		белый	ламинированный под дерево
100х40	40,3	105,6	40,3	20	AIR10045	AIR10045B

Накладка на стык



Назначение:
• декоративное оформление мест стыковки коробов плинтусного типа.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	Высота	Длина	Ширина		белый	ламинированный под дерево
100х40	40,3	105,6	25	20	AIR10049	AIR10049B

Тройник с отводом на короб 90х40 мм



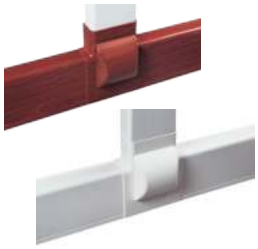
Назначение:
• декоративное оформление мест Т-образного соединения коробов плинтусного типа с отводом под короб для коммуникаций кондиционеров 90х40.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	высота	длина	ширина		белый	ламинированный под дерево
100х40	67	155	120	20	AIR10047	AIR10047B

Аксессуары декоративные





Изображение	Наименование	Короб плинтусный 100х40 мм, белый код AIR10040	Короб плинтусный 100х40 мм, ламинированный под дерево код AIR10040B
	**внутренний угол 90°**	AIR10042	AIR10042B
	**внешний угол 90°**	AIR10043	AIR10043B
	**заглушка**	AIR10045	AIR10045B
	**накладка на стык**	AIR10049	AIR10049B
	**тройник с отводом на короб 90х40 мм**	AIR10047*	AIR10047B*

* Для перехода на настенный короб 70х40 мм необходимо использовать переходник AIR90410

Миниканалы для электропроводки

Серия TMC со стандартной крышкой

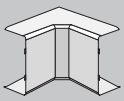
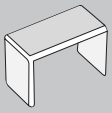
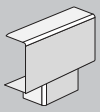
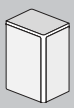
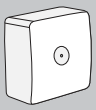
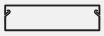
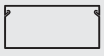
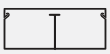
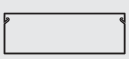
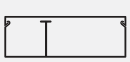


Назначение:
• прокладка электрических кабелей.
Характеристики:
• комплектация – основание миниканала в сборе с крышкой;
• цвет – белый RAL 9016;
• материал – не распространяющий горение ПВХ;
• наличие всех необходимых аксессуаров.

Серия TMR с отгибающейся крышкой



Назначение:
• прокладка электрических кабелей.
Характеристики:
• комплектация – основание миниканала с отгибающейся крышкой;
• цвет – белый RAL 9016;
• материал – не распространяющий горение ПВХ;
• самоклеющееся основание;
• поставляются без дополнительных аксессуаров.

Сечение короба	Серия, размеры, мм	Код миниканала	Внешний угол AEM	Внутренний угол AIM	Плоский угол APM	Соединение на стык GM	Тройник IM	Заглушка LM	Коробка распред. SDMN
									
	TMC 22x10	00317	00396	00386	00407	00594	00525	00580	00677
	TMC 30x10	00311	00397	00387	00408	00595	00527	00581	00677
	TMC 15x17	00303	00403	00390	00414	00590	00535	00577	00677
	TMC 25x17	00304	00404	00391	00415	00591	00536	00578	00677
	TMC 40x17	00351	00406	00395	00425	00597	00541	00579	00677
	TMC 40/2x17	00305	00406	00395	00425	00597	00541	00579	00677
	TMC 50x20	00313	00656	00655	00654	00653	00652	00651	00677
	TMC 50/2x20	00314	00656	00655	00654	00653	00652	00651	00677
	TMR 10x10	00301	-	-	-	-	-	-	-
	TMR 15x12	00302	-	-	-	-	-	-	-

Дренажная система



Описание
Предназначена для отвода за пределы помещения, образующегося в процессе охлаждения воздуха водного конденсата, оборудованного системой кондиционирования воздуха. Формируется такая система комплексом дренажных трубок, герметично подключенных к головному блоку распределенной системы кондиционирования. Внутри помещения дренажные трубки укладываются, как правило, совместно с остальными коммуникационными системами кондиционера в едином блоке (коробе). Короб прокладывается вдоль стен помещения и через отверстие в капитальной стене выводится за пределы здания.
После установки дренажных трубок, электрической подводки и воздушной магистрали, отверстие в стене должно быть заполнено теплоизолирующим материалом. От герметичности дренажных трубок зависит влажность внутри охлаждаемого или обогреваемого помещения. Повышенная влажность способна привести к интенсивной работе системы кондиционирования, что влечет увеличение количества образующегося конденсата и повышение потребляемой мощности системой кондиционирования воздуха.
Сливное отверстие дренажного шланга может быть выведено за пределы здания – на наружную стену, либо подключено к канализации. Очень важным моментом является правильное расположение дренажной трубки, которая должна идти с уклоном не менее 5-10 мм на 1 м стока. Это позволит конденсату без затруднений стекать под воздействием силы притяжения. В ряде случаев следует воспользоваться специальными дренажными помпами, создающими искусственное движение водного конденсата в системе кондиционирования.
При подключении дренажной системы к канализации приходится решать задачу, связанную со значительной протяженностью дренажной магистрали. Укрыть от взгляда утилитарный внешний вид дренажной системы можно при помощи специальных декоративных коробов плинтусного типа. Плинтусный короб для дренажных трубок можно подобрать с учетом стилистических требований интерьера помещения. Это позволит гармонично вписать систему кондиционирования в существующую в комнате обстановку.
Для обустройства дренажного комплекса трубопроводов необходимо применять только специально предназначенные дренажные шланги с армированием.

Шланги дренажные



Назначение:
• отвод конденсата из кондиционеров и сплит-систем.
Конструктивные особенности:
• состоит из прочного спиралевидного ПВХ-каркаса, залитого мягким ПВХ-пластикатом.
Отличительные особенности:
• белый цвет;
• повышенная гибкость;
• гладкая внутренняя поверхность;
• стойкость к динамическим и вибрационным воздействиям;
• стойкость к старению;
• стойкость к воздействию влаги;
• температура монтажа и эксплуатации – от –5 до +60 °С;
• температура эксплуатации (в составе законсервированной системы) от –25 до +60 °С.

Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Код	Бухта, м
10	14,0	AIR10	30
12	16,2	AIR12	
14	18,2	AIR14	
16	20,0	AIR16	
20	24,2	AIR20	
22	24,6	AIR22	
25	30,6	AIR25	
28	33,2	AIR28	
32	37,5	AIR32	
35	41,0	AIR35	
40	46,6	AIR40	
50	56,0	AIR50	

Ножницы



Для резки дренажных шлангов и миниканалов шириной до 40 мм включительно. Код 01035.
База и крышка миниканала отрезаются друг от друга отдельно.



OCTOPUS

Гибкие гофрированные трубы для дренажа

Дренажные системы 792
Дренажные трубы 794
Ливневая канализация 795
Аксессуары 797
Инструкции по монтажу 800
Примеры монтажа 801

Дренажные системы

С древнейших времен дренажная система защищает фундамент зданий и окружающую территорию от подтопления грунтовыми, талыми и паводковыми водами.

Выделяют два типа дренажных систем:
• открытые (представляет собой сеть осушительных и собирательных каналов);
• закрытые (система взаимосвязанных дрен (дренажных труб), уложенных в грунт на определенной глубине).

Дренажная труба — основной элемент для организации закрытых дренажных систем. Избыток воды попадает в дренажную трубу через мелкие отверстия (перфорацию) в ее стенках.
Ранее для устройства закрытых дренажных систем использовали керамические или асбестоцементные трубы. Перед укладкой в них делались пропилы или сверлились дыры. Такие трубы имели существенные недостатки как при монтаже, так и при эксплуатации.
В настоящее время растущей популярностью пользуются пластиковые дренажные трубы.

Сфера применения

Дренажные трубы, класс SN8

Дренажные системы в зонах с большими статистическими и динамическими нагрузками (автомобильные и железные дороги, аэродромы, промышленные объекты); защита зданий и сооружений от подтопления грунтовыми водами (дренаж фундаментов, подвалов и т. п.).

Дренажные трубы, класс SN6

Защита зданий и сооружений от подтопления грунтовыми водами (дренаж фундаментов, подвалов, цокольных этажей и т. п.); организация дренажных систем на профессиональных спортивных площадках (футбольные поля, гольф-поля и т. д.); мелиорация полей, пахотных земель, садовых и дачных участков.



Отличительные особенности

Дренажные системы имеют следующие отличительные черты:
• материал "полиэтилен" – химически стоек к агрессивным средам;
• конструкция – одностенные и двустенные (наружный слой – гофрированный, внутренний слой – гладкий);
• гладкая внутренняя поверхность из ПВД обладает водоотталкивающими свойствами (существенно увеличивается пропускная способность и уменьшается отложение ила, песка, извести);
• широкий диапазон эксплуатационных температур: от –40 до +90 °С;
• поставляются в бухтах – простота транспортировки и монтажа;
• малый вес – простота транспортировки и монтажа;
• два класса жесткости (кольцевая жесткость) – SN8, SN6.

Дренажные трубы, класс SN8:
• повышенная прочность труб (устойчивы к максимальным нагрузкам);
• глубина заложения – до 6 метров.

Дренажные трубы, класс SN6:
• высокая прочность труб (устойчивы к внешним нагрузкам);
• глубина заложения – до 4 метров.

Преимущества

Надежность:
• срок службы более 50 лет;
• высокая стойкость при прокладке в подвижных грунтах;
• химическая стойкость труб к агрессивным средам.
Легкость монтажа:
• широкий выбор аксессуаров;
• отсутствует необходимость использования специализированного оборудования для монтажа;
• гибкость и эластичность даже при низких температурах;
• высокая скорость монтажа (длина в бухте от 35 до 50 м).
Безопасность и экологичность:
• не выделяют в окружающую среду токсичных веществ;
• не оказывают вредного воздействия на организм человека.

Состав системы

Два типа гофрированных дренажным труб в системе с аксессуарами:
• гибкие гофрированные дренажные трубы без геотекстиля;
• гибкие гофрированные дренажные трубы с геотекстилем.



Труба без геотекстиля



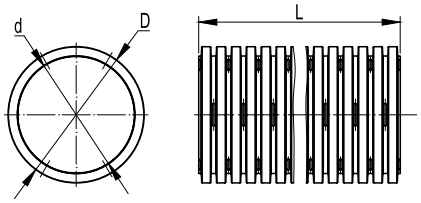
Труба с геотекстилем

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления) ПВД (полиэтилен высокого давления)
Технические условия	ТУ 2248-016-47022248-2006
Перфорация	360º
Геотекстиль	TYPAR, SF-27
Температура эксплуатации	от –40 до +90 ºС
Цвет	зеленый, черный (код с буквой "А")
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров

Дренажные трубы





Назначение:
• дренажные системы в зонах с большими статистическими и динамическими нагрузками;
• защита зданий и сооружений от подтопления грунтовыми водами;
• мелиорация сельскохозяйственных земель.
Отличительные особенности:
• 2 класса жесткости труб;
• имеется сертификат соответствия.
Комплект поставки:
• каждая бухта комплектуется одной соединительной муфтой.

Номенклатура

Класс жесткости трубы	Наружный диаметр D, мм	Внутр. диаметр d, мм	Нормы упаковки					Нормы загрузки паллетами, п.м.**			Код (без геотекстиля)	Код (с геотекстилем)
			кол-во в бухте L, м	внешний диаметр бухты, м	высота бухты, м	вес бухты, кг	кол-во бухт на паллете, шт.	еврофура 82м³	контейнер 40" 67 м³	контейнер 20" 33 м³		
SN8	90	77	50	1,14	0,50	20,00	4	4400	2000	800	140990-8K*	141990A-8K*
	110	94	50	1,18	0,75	30,00	3	3300	1500	600	140911-8K	141911A-8K
	125	107	40	1,20	0,70	28,00	3	2640	1200	480	140912-8K*	141912A-8K*
	160	137	50	1,70	0,70	52,50	3	1200	1050	450	140916-8K	141916A-8K
SN6	90	77	50	1,14	0,50	20,00	4	4400	2000	800	140990*	141990A*
	110	94	50	1,18	0,75	30,00	3	3300	1500	600	140911	141911A
	125	107	40	1,20	0,70	28,00	3	2640	1200	480	140912*	141912A*
	160	137	50	1,70	0,70	52,50	3	1200	1050	450	140916	141916A
	200	172	35	1,80	0,70	65,00	3	735	630	315	140920	141920A

* Под заказ. Минимальный объем заказа – 3000 м
** Загрузка паллет + россыпь не является типовой и требует дополнительного согласования

При объеме заказа более 3000 метров допускается:
• упаковка труб в бухты большей емкости;
• изготовление труб со стенками необходимого цвета.

По желанию заказчика партия гибких дренажных труб ДКС снабжается паспортом качества.

Примечание

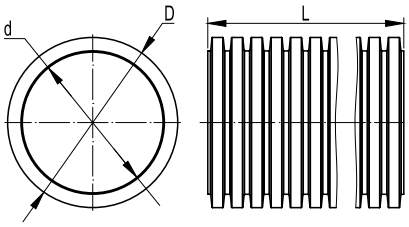
Паллеты с готовой трубой упаковываются в защитную от УФ-лучей пленку.

Правила хранения

Основное хранение труб: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции и т. п.), расположенные в любых макроклиматических районах, в атмосфере любых типов (5 ОЖ4 по ГОСТ 15150).
Кратковременное хранение труб: открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов (8 ОЖ3 по ГОСТ 15150).

Ливневая канализация





Назначение:
• отведение талой и дождевой воды от фундаментов зданий, подземных сооружений, дорожных покрытий и газонных насаждений.
Отличительные особенности:
• внешняя стенка – гофрированная, внутренняя стенка – гладкая;
• высокая кольцевая жесткость;
• без перфорации;
• глубина заложения – до 4 метров;
Комплект поставки:
• каждая бухта комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления) ПВД (полиэтилен высокого давления)
Технические условия	ТУ 2248-015-47022248-2006
Температура транспортируемой жидкости	до +60 ºС
Температура монтажа	от –25 до +90 °С
Температура эксплуатации	от –55 до +90 °С
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров
Цвет	внешняя стенка – красная, черная (код с буквой – "А") внутренняя стенка – желтая

Номенклатура

Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Кольцевая жесткость*, кПа	Нормы упаковки					Нормы загрузки паллетами, п.м.**			Код
			кол-во в бухте L, м	внешний диаметр бухты, м	высота бухты, м	вес бухты, кг	кол-во бухт на паллете, шт.	еврофура 82 м³	контейнер 40" 67 м³	контейнер 20" 33 м³	
90	77	8	50	1,14	0,50	20,00	4	4400	2000	800	121990
110	94	8	50	1,18	0,75	30,00	3	3300	1500	600	121911
125	107	8	40	1,20	0,70	28,00	3	2640	1200	480	121912
160	137	6	50	1,70	0,70	52,50	3	1200	1050	450	121916
200	172	6	35	1,80	0,70	65,00	3	735	630	315	121920

* Согласно ISO 9969:1994

** Загрузка паллет + россыпь не является типовой и требует дополнительного согласования

При объеме заказа более 3000 метров допускается:
• упаковка труб в бухты большей емкости;
• изготовление труб со стенками необходимого цвета;
• изготовление труб с измененным показателем кольцевой жесткости.
По желанию заказчика партия гибких гофрированных двустенных труб ДКС снабжается паспортом качества.

Примечание
Паллеты с готовой трубой упаковываются в защитную от УФ-лучей пленку.

Правила хранения
Основное хранение труб: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции и т. п.), расположенные в любых макроклиматических районах, в атмосфере любых типов (5 ОЖ4 по ГОСТ 15150).
Кратковременное хранение труб: открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов (8 ОЖ3 по ГОСТ 15150).

Характеристика перфорации дренажных труб ДКС

Наружный диаметр (мм)	Площадь дренажного отверстия, мм^2	Кол-во отверстий на 1 п. м, шт.	Площадь дренажных отверстий на 1 п. м, мм^2
90	29,14	300	8742
110	29,14	258	7518
125	29,14	237	6906
160	29,14	342	9966
200	29,14	256	7460

Характеристика геотекстиля Typar SF-27



Свойства	Стандарт	Ед. изм.	Значение
Плотность	EN 965	г/м^2	90
Толщина при 2 кН/м^2	EN 964-1	мм	0,38
Предел прочности на растяжение	EN ISO 10319	кН/м	5,1
Предельное удлинение	EN ISO 10319	%	45
Прочность при 5 % удлинении	EN ISPO 10319	кН/м	2,9
Скорость потока при высоте водяного столба – 10 см	BS 6909-6	л/м^2, сек.	165
Водопроницаемость при 20 кН/м^2	DIN 60500-4	10-4 м/сек.	3,6

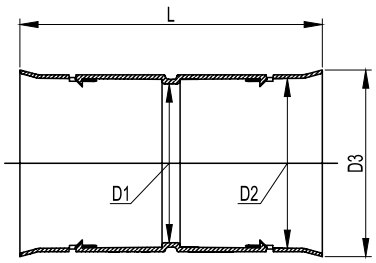
Химическая стойкость полиэтилена

Химическая стойкость	Химическое вещество или продукт (концентрация)
Стойкий	адипиновая кислота (насыщенный раствор), азотная кислота (50-98 %), аммиак (10 % водный раствор), аммиак (100 % сухой газ), аммония карбонат (50 %), аммония сульфат (насыщенный раствор), аммония сульфид (насыщенный раствор), аммония фосфат (водный раствор), аммония хлорид (насыщенный раствор, водный раствор), ацетон (100 %), бария соли (водный раствор), бензин (80-20 %), бензойная кислота (насыщенный раствор), бромисто-водородная кислота (10 %), бутан (100 % газ), бутадиен (100 % газ), винилацетат (100 %), винная кислота (до 10 %), вискозно-прядильный раствор, вода морская, водород (100 %), воздух сжатый, содержащий масло (100 %), гликолевая кислота (100 %), глицерин (100 %), глюкоза (водный раствор), дигликолевая кислота (насыщенный раствор), диметиламин (19 %), диоксан (19 %), дихромат калия (40 %), дубильная кислота (10 %), желатин (водный раствор), изопрапанол (100 %), йод (6,5 %), калия алюмосульфат (50 % водный раствор), калия бихромат (насыщенный раствор, водный раствор), калия йодид (насыщенный раствор), калия карбонат (насыщенный раствор, водный раствор), калия нитрат (50 % водный раствор), калия перхлорат (насыщенный раствор, водный раствор), калия персульфат (водный раствор), калия сульфат (водный раствор), калия цианид (насыщенный раствор), калия гипохлорид (насыщенный раствор, водный раствор), кремневая кислота (водный раствор), кремнефтористоводородная кислота (32 %), лимонная кислота (насыщенный раствор), магния соли (водный раствор), малеиновая кислота (насыщенный раствор), молочная кислота (10-90 % водный раствор), морская вода (насыщенный раствор), мочевина (водный раствор 30 %), муравьиная кислота (водный раствор 50 %), Мыло (до 10 %), мышьяковая кислота (до 10 %), пропан (технический газ), серная кислота (40-90 %), серы двуокись (100 %), синильная кислота (техническая раствор), соляная кислота (больше 30 %), сурьмы хлорид (водный раствор 90 %), трихлорэтилен (100%), уксусная кислота (25 %), уксусная кислота (60 %), фосфорная кислота (водный раствор 30 %), щавелевая кислота (100 %), этиленгликоль (технический раствор), этилендиамин (технический раствор), этиловый спирт (96 %), этиловый эфир (100 %)
Ограниченно стойкий	аммония нитрат (водный раствор, насыщенный раствор), ацетальдегид (100 % технический раствор), бутилацетат (100 %), гексан (100 % технический раствор), декалин (насыщенный раствор), дибутилфталат (насыщенный раствор), диметил-формамид (насыщенный раствор), диэтиловый спирт (насыщенный раствор), диметилформамид (19 %), калия перманганат (насыщенный раствор, водный раствор), камфора (водный раствор), кислород (водный раствор), масла и жиры (насыщенный раствор), ментол (насыщенный раствор), метан (технический раствор), олеиновая кислота (100 %), пикриновая кислота, сероводород (100 % газ), сероуглерод (100 %), тетрахлорметан (100 %), уксусный ангидрид (100 %), фенол (90 %), фтористо-водородная кислота (40 %), циклогексанол (100 %), этилацетат (100 %)
Нестойкий	анилин (100 %), бром (водный раствор 100 %), дихлорэтан (100 %), изопропиловый эфир (100 %), мазут (водный раствор), озон (100 %), серная кислота (96 %), толуол (100 %), хлор (водный раствор), хлор (100% газ), хлороформ (технический раствор), хлорсульфоновая кислота (100 %), хромовая кислота (1-50 %), царская водка

Аксессуары

Муфта соединительная



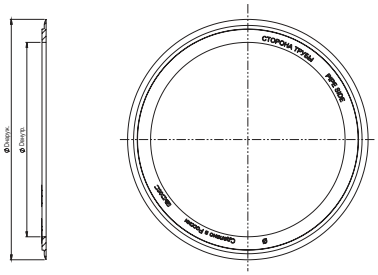


Назначение:
• механическое неразъемное соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра.
Характеристики:
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом;
• механические замки, повышающие надежность соединения.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L			
90	86	92	102	148	68	6	015090
110	105	111	123	200	164	8	015110
125	120	126	135	200	175	6	015125
160	154	164	172	200	274	6	015160
200	188	202	214	242	405	2	015200

Уплотнительное кольцо



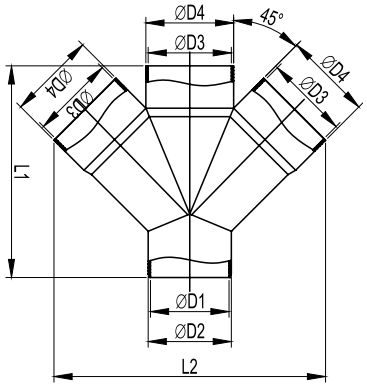


Назначение:
• герметизация мест соединения гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб с соединительными муфтами, заглушками, разветвителями, переходниками.
Характеристики:
• материал – резина;
• температура эксплуатации – от –25 до +90 °С;
• степень защиты – IP55 с аксессуарами.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø Dвнутр.	Ø Dнаруж.	A			
50	39,00	49,50	2,00	1,9	50	016050
63	50,00	62,50	2,00	2,1	50	016063
75	60,40	74,60	2,00	5,0	50	016075
90	70,00	93,00	2,50	7,0	50	016090
110	87,00	110,70	4,20	13,0	50	016110
125	100,00	128,70	3,00	18,0	50	016125
140	117,00	144,00	4,00	19,0	50	016140
160	131,00	164,50	4,00	29,0	50	016160
200	166,00	204,50	5,00	59,0	50	016200

Соединение для четырех двустенных труб, 45°



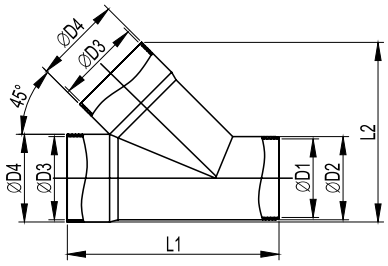


Назначение:
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
110	103	110	111	118	283	355	745	1	021110
125	116	125	126	131	332	378	956	1	021125
160	155	160	162	168	395	480	1580	1	021160
200	193	200	202	209	568	671	3100	1	021200

Тройник 45°



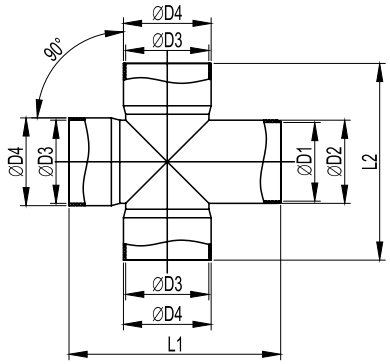


Назначение:
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
90	84	90	93	102	255	136	245	1	019090
110	103	109	111	115	270	150	517	1	019110
125	118	125	126	131	325	176	787	1	019125
160	153	159	161	168	396	220	1230	1	019160
200	189	200	201	210	480	275	2150	1	019200

Крестообразное соединение, 90°



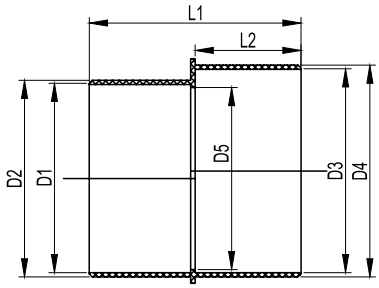


Назначение:
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
90	86	90	91	96	232	258	363	1	022090
110	104	110	111	118	242	258	530	1	022110
125	118	125	126	132	274	280	685	1	022125
160	155	160	161	167	338	348	1050	1	022160
200	193	200	201	209	406	414	1850	1	022200

Переходник



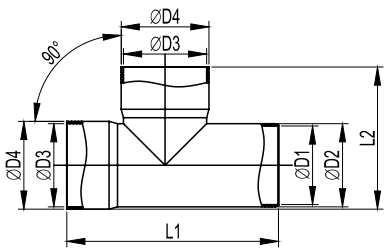


Назначение:
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб разных диаметров с обеспечением плавного перехода.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	L1	L2			
90-110	92	104	104	110	88	109	70	105	1	024110
110-125	111	116	117	125	102	130	68	252	1	024125
160-200	161	167	190	198	149	240	140	782	1	024200

Тройник 90°





Назначение:
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
90	91	95	91	95	242	180	375	1	020090
110	103	110	111	117	248	180	450	1	020110
125	118	125	126	130	255	194	490	1	020125
160	153	160	161	168	353	265	1007	1	020160
200	189	197	201	208	405	325	1805	1	020200

Инструкции по монтажу

Рекомендации по проектированию и монтажу

Прежде чем приступить к устройству дренажной системы, необходимо сделать инженерно-геологическое обследование участка и получить сведения о коэффициенте фильтрации грунтов; высоте капиллярного поднятия грунтовых вод; данных о глубине сезонного промерзания грунтов.

Для обеспечения эффективной работы дренажной системы следует тщательно выполнить выбор:
- диаметра труб;
- типа труб (с геотекстилем, без геотекстиля);
- глубину заложения труб;
- угол наклона труб.

Выбор внутреннего диаметра дренажных труб зависит от осушаемой площади. Чем больше внутренний диаметр дренажной трубы, тем выше ее пропускная способность.

Дренажные трубы с геотекстилем рекомендуется применять в песчаных и смешанных грунтах (суглинки). Геотекстиль предохраняет дренажные трубы от заиливания и попадания вовнутрь песка, тем самым существенно увеличивает срок службы всей дренажной системы. Также применение дренажных труб с геотекстилем позволяет уменьшить количество фильтрующих дренажных обсыпок и в определенных случаях (например, при укладке дренажных труб в средне- и крупнозернистых песчаных грунтах) полностью отказаться от них.

Глубина заложения дренажных труб в общем случае зависит от уровня грунтовых вод и глубины промерзания грунта, чтобы проточная вода не замерзала в трубах.

В дренаже сельскохозяйственных угодий глубина заложений труб зависит от вида выращиваемых растений, типа грунта и особенностей рельефа территории. Средняя глубина дренажа составляет: 0,7-0,9 м – для лугов и выпасов; 0,8-1,1 м – для пашен, овощных и фруктовых плантаций, кустов, посадки деревьев; 1,1-1,5 м – для садов.

Максимально допустимая глубина укладки труб ограничена степенью осушения грунтов, так как при отсутствии регулярного полива значительную долю питательных веществ растения получают из грунтовых вод.

При возможности повреждения дренажных труб тяжелыми машинами во время возделывания почвы или сборки урожая рекомендуемая глубина закладки не менее 0,7 м, при этом желательно использовать дренажные трубы с кольцевой жесткостью SN6 и выше. Если планируется проведение глубоких агромелиоративных работ (например, пашня с углублением), то глубина дренажа должна быть соответственно увеличена так, чтобы они превышали глубину запланированных работ на 0,3-0,4 м.

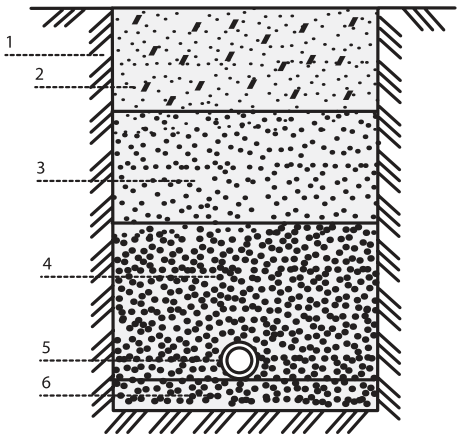
При дренаже инженерных объектов глубина закладки дренажных труб зависит от уровня понижения грунтовых вод относительно уровня подземных частей строений.

Принято, что уровень грунтовых вод должен находиться ниже уровня подземных строений на глубине: 0,3–1,0 м в песчаных грунтах; 0,6–6,0 м в суглинки и глиняных грунтах.

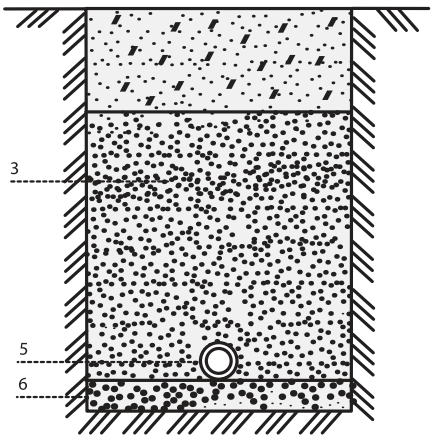
При дренаже дорожного полотна рекомендуемый уровень понижения грунтовых вод составляет 1,2-1,5 метра ниже края дороги.

Рекомендуемый угол наклона дренажных труб для глинистых и суглинистых грунтов – 3 мм/м, для песчаных грунтов – не менее 5 мм/м. Наибольший угол наклона определяется, исходя из максимально допустимой скорости течения воды в дренажных трубах – до 1,0 м/сек.

Принципиальные схемы укладки дренажных труб



Дренажная труба без геотекстиля

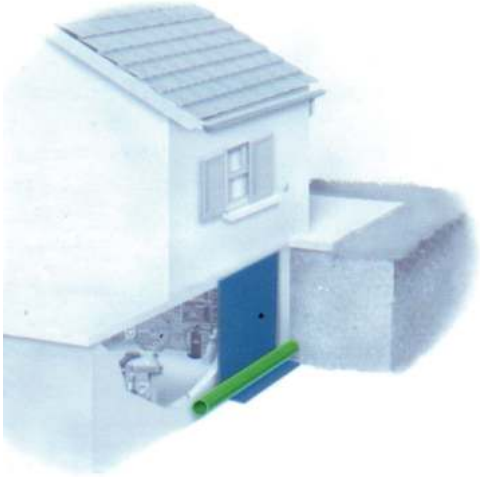


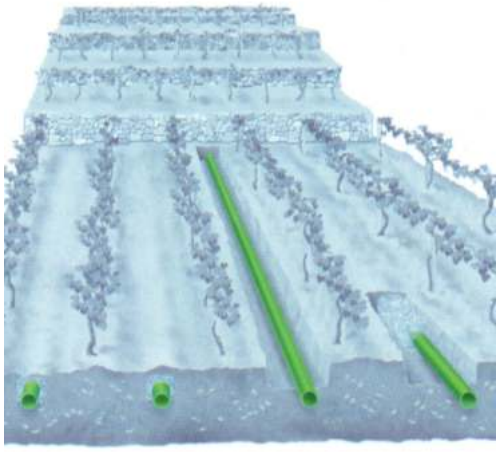
Дренажная труба с геотекстилем

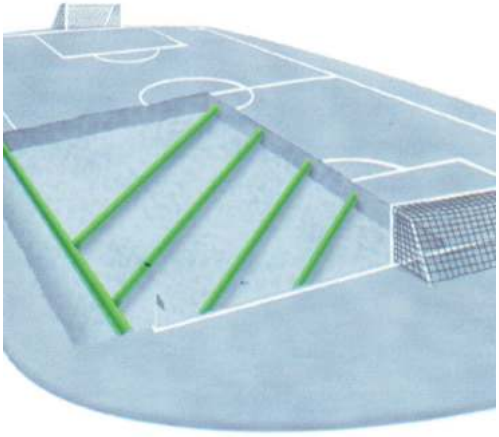
1 – контур траншеи, 2 – местный грунт, 3 – обратная засыпка траншеи разнозернистым песком, 4 – обсыпка мелким щебнем, 5 – дренажная труба, 6 – подложка из мелкого щебня

Примеры монтажа

Устройство дренажных систем









Код	Стр.
00301	265
00301B	265
00302	265
00303	266
00303R	266
00304	266
00304B	266
00304R	266
00304RB	266
00305	266
00305R	266
00308	265
00311	266
00312	265
00313	266
00314	266
00317	266
00317B	266
00317R	266
00317RB	266
00323	276
00323A	276
00324	276
00351	266
00351B	266
00351R	266
00351RB	266
00369	265
00386	267
00386B	267
00386R	267
00386RB	267
00387	267
00390	267
00390R	267
00391	267
00391B	267
00391R	267
00391RB	267
00395	267
00395B	267
00395R	267
00395RB	267
00396	267
00396B	267
00396R	267
00396RB	267
00397	267
00403	267
00403R	267
00404	267
00404B	267
00404R	267
00404RB	267
00406	267
00406B	267
00406R	267
00406RB	267
00407	268
00407B	268
00407R	268
00407RB	268
00408	268
00414	268
00414R	268
00415	268
00415B	268
00415R	268
00415RB	268
00425	268
00425B	268
00425R	268
00425RB	268
00513	283
00514	283
00515	283
00518	283

Код	Стр.
00525	268
00525B	268
00525R	268
00525RB	268
00527	268
00535	268
00535R	268
00536	268
00536B	268
00536R	268
00536RB	268
00541	268
00541B	268
00541R	268
00541RB	268
00563	283
00564	283
00565	283
00577	269
00577R	269
00578	269
00578B	269
00578R	269
00578RB	269
00579	269
00579B	269
00579R	269
00579RB	269
00580	269
00580B	269
00580R	269
00580RB	269
00581	269
00590	269
00591	269
00591B	269
00594	269
00594B	269
00595	269
00597	269
00597B	269
00651	269
00652	268
00653	269
00654	268
00655	267
00656	267
00677	270
00677B	270
00823	281
00833	281
00843	281
00867	282
00868	282
00869	282
00870	282
00871	282
00872	282
00873	282
00874	282
00875	282
00876	282
00877	282
00878	282
00879	282
00880	282
00881	282
00882	282
00883	281
00884	281
00885	281
00886	281
00887	281
00888	281
00889	281
00890	281
01003	306

Код	Стр.
01003A	306
01003G	342
01005	308
01005A	308
01005G	344
01006	307
01006A	307
01006G	343
01007	311
01007A	311
01007G	343
01008	307
01008G	343
01009	308
01009A	308
01009G	344
01010	307
01010G	343
01031	323
01032	323
01033	323
01050	304
01050A	304
01051	306
01051A	306
01051G	342
01052	306
01052A	306
01052G	342
01199	341
01331	323
01332	323
01333	323
01342	324
01343	324
01344	324
01400	305
01403	306
01403G	342
01404	308
01405	308
01405G	344
01406	307
01406G	343
01407	311
01407G	343
01408	307
01408G	343
01409	308
01409G	344
01410	305
01412	305
01415	277
01451	306
01451G	342
01452	306
01452G	342
01499	341
015090	797
015110	797
015125	797
015160	797
015200	797
016050	797
016063	797
016075	797
016090	797
016110	797
016125	797
016140	797
016160	797
016200	797
01705	279
01706	279
01707	279
01708	279
01709	279

Код	Стр.
01710	279
01711	279
01712	279
01713	279
01714	279
01715	279
01716	279
01717	279
01718	279
01719	279
01720	279
01721	278
01722	278
01723	278
01724	278
01725	278
01726	278
01727	278
01728	278
01729	278
01730	278
01731	278
01732	278
01733	278
01734	278
01735	278
01736	278
01737	277
01738	277
01739	277
01740	277
01741	277
01742	277
01743	277
01744	277
01745	277
01746	277
01747	277
01748	277
01749	277
01750	277
01751	277
01752	277
01753	280
01754	280
01755	280
01756	280
01757	280
01758	280
01759	280
01760	280
01761	280
01762	280
01763	280
01764	280
01765	280
01766	280
01767	280
01768	280
01771	282
01774	280
01775	280
01776	280
01777	280
01778	280
01779	280
01780	276
01781	276
01782	276
01783	276
01784	276
01785	276
01786	276
01787	276
01788	276
01789	276
01790	276

Справочник кодов

Код	Стр.
01791	276
01792	276
01793	276
01806	279
01807	279
01808	279
01809	279
01812	279
01813	279
01822	278
01823	278
01824	278
01825	278
01828	278
01829	278
01869	282
01870	282
01870G	345
01881	311
01882	311
01883	311
019090	798
019110	798
019125	798
019160	798
019200	798
020090	799
020110	799
020125	799
020160	799
020200	799
021110	798
021125	798
021160	798
021200	798
022090	799
022110	799
022125	799
022160	799
022200	799
02307	284
02308	284
02309	284
024110	799
024125	799
02416	277
024200	799
05911	324
05912	324
05913	324
05914	324
05915	324
05916	324
05917	325
05918	325
05919	325
07200	303
07203	306
07204	308
07205	308
07206	307
07211	309
07225	310
07251	306
07252	306
07711	285
07712	285
07712R	285
07713	285
07713R	285
07714	285
07714R	285
07715	285
07715R	285
07716	285
07716R	285
07717	285

Код	Стр.
07717R	285
09050	328
09051	329
09070	328
09071	329
09090	328
09091	329
09200	304
09203	306
09204	308
09205	308
09206	309
09211	309
09221	309
09225	310
09226	310
09227	310
09231	310
09251	306
09252	306
09500	304
09501	304
09503	306
09503G	342
09504	308
09504A	308
09504G	344
09505	308
09505G	344
09506	307
09506G	343
09507	311
09507G	343
09509	308
09509G	344
09510	305
09511	311
09514	277
09551	306
09551G	342
09552	306
09552G	342
09571	351
09572	351
09573	351
09574	351
09578R	352
09581	351
09582	351
09583	351
09584	351
09591	352
09591BR	354
09591R	353
09592	352
09592BR	354
09592R	353
09593	352
09593BR	354
09593R	353
09594	352
09599	341
10001	274
10001B	274
10002	274
10002B	274
10013	271
10033	271
10034	271
10043	283
10046	270
10053	283
10063	283
10073	283
10123	271
10123RB	271
10133	270

Код	Стр.
10143	272
10153	284
10163	284
10173	284
10242	272
10245	272
10343	283
10353	283
10363	283
10443	283
10453	283
10463	283
10473	283
10482	275
10482B	275
10516	67
10520	67
10525	67
10525+	67
10532	67
10532+	67
10540	67
10550	67
10643	283
10653	283
10656	273
10656B	273
10663	283
10665	273
10665B	273
10916	67
10920	67
10925	67
10932	67
10940	67
10950	67
11199	341
11499	341
11516	67
11520	67
11525	67
11525+	67
11532	67
11532+	67
11540	67
11550	67
11870	325
11916	67
11920	67
11925	67
11932	67
11940	67
11950	67
121911	90
121911100	90
121912	90
121914	90
121916	90
121920	90
121950	90
121963	90
121963100	90
121975	90
121990	90
140911	794
140911-8K	794
140912*	794
140912-8K*	794
140916	794
140916-8K	794
140920	794
140990*	794
140990-8K*	794
141911A	794
141911A-8K	794
141912A*	794
141912A-8K*	794

Код	Стр.
141916A	794
141916A-8K	794
141920A	794
141990A*	794
141990A-8K*	794
15050	92
15063	92
15075	92
15090	92
15110	92
15125	92
15140	92
15160	92
15200	92
16050	94
16063	94
16075	94
16090	94
160911	91
160911A	91
160911A57	91
160912	91
160912A	91
160912A57	91
160916-6K	91
160916-8K	91
160916A-6K	91
160916A-6K57	91
160916A-8K	91
160916A-8K57	91
160920-6K	91
160920-8K	91
160920A-6K	91
160920A-6K57	91
160920A-8K	91
160920A-8K57	91
16110	94
16125	94
16140	94
16160	94
16200	94
17110	96
17125	96
19063	94
19075	94
19090	94
19110	94
19125	94
19140	94
19160	94
19200	94
19521	355
19522	355
19523	355
19524	355
19531	354
19532	354
19533	354
19534	354
19551	353
19552	353
19553	353
19554	353
19599	341
20063	95
20075	95
20090	95
20110	95
20125	95
20140	95
20160	95
20200	95
21063	96
21110	96
21125	96
21140	96
21160	96

Код	Стр.
21200	96
22063	95
22090	95
22110	95
22125	95
22140	95
22160	95
22200	95
23063	92
23075	92
23090	92
23110	92
23125	92
23140	92
23160	92
23200	92
24110	94
24125	94
24140	94
24160	94
24200	94
25001	97
25002	97
25003	97
25050	93
25063	93
25111	93
25112	93
25113	93
25121	93
25122	93
25123	93
25142	93
25161	93
25162	93
25163	93
25201	93
25901	93
25902	93
25903	93
30013	488
30013HDZL	488
30013INOX	488
30014	488
30014HDZL	488
30014INOX	488
30015	488
30015HDZL	488
30015INOX	488
30189	490
30189HDZL	490
30189INOX	490
30190	490
30190HDZL	490
30190INOX	490
30193	491
30193HDZL	491
30193INOX	491
30194	491
30194HDZL	491
30194INOX	491
30195	491
30195HDZL	491
30195INOX	491
30196	491
30196HDZL	491
30196INOX	491
30197	491
30197HDZL	491
30197INOX	491
30198	491
30198HDZL	491
30198INOX	491
30199	490
30199HDZL	490
30199INOX	490
30265	491
30265HDZL	491
30265INOX	491
30266	491
30266HDZL	491
30266INOX	491
30267	491
30267HDZL	491
30267INOX	491
30268	491
30268HDZL	491
30268INOX	491
30269	491
30269HDZL	491
30269INOX	491
30270	491
30270HDZL	491
30270INOX	491
30569	492
30569HDZL	492
30569INOX	492
30570	492
30570HDZL	492
30570INOX	492
30571	492
30571HDZL	492
30571INOX	492
30572	492
30573	492
30574	492
30574HDZL	492
30574INOX	492
30575	492
30577	492
30577HDZL	492
30577INOX	492
30578	492
30578HDZL	492
30578INOX	492
30580	492
30580HDZL	492
30580INOX	492
30581	492
30581HDZL	492
30581INOX	492
30582	492
30582HDZL	492
30582INOX	492
30583	492
30583HDZL	492
30583INOX	492
30584	492
30584HDZL	492
30584INOX	492
30585	492
30585HDZL	492
30585INOX	492
30586	492
30587	492
30588	492
30589	492
30590	492
30591	492
30592	492
30593	492
30594	492
35010	446
35010HDZ	446
35010INOX	446
35010ZL	446
35012	446
35012HDZ	446
35012INOX	446
35012ZL	446
35013	446
35013HDZ	446
35013INOX	446
35013ZL	446
35014	446
35014HDZ	446
35014INOX	446
35014ZL	446
35015	446
35015HDZ	446
35015INOX	446
35015ZL	446
35016	446
35016HDZ	446
35016INOX	446
35016ZL	446
35017	446
35017HDZ	446
35017INOX	446
35017ZL	446
35020	446
3502010	450
3502010HDZ	450
3502010INOX	450
3502010ZL	450
3502012	450
3502012HDZ	450
3502012ZL	450
3502015	450
3502015HDZ	450
3502015ZL	450
35020HDZ	446
35020INOX	446
35020ZL	446
35022	446
3502210	450
3502210HDZ	450
3502210INOX	450
3502210ZL	450
3502212	450
3502212HDZ	450
3502212ZL	450
3502215	450
3502215HDZ	450
3502215ZL	450
35022HDZ	446
35022INOX	446
35022ZL	446
35023	446
3502310	450
3502310HDZ	450
3502310INOX	450
3502310ZL	450
3502312	450
3502312HDZ	450
3502312ZL	450
3502315	450
3502315HDZ	450
3502315ZL	450
35023HDZ	446
35023INOX	446
35023ZL	446
35024	446
3502410	450
3502410HDZ	450
3502410INOX	450
3502410ZL	450
3502412	450
3502412HDZ	450
3502412ZL	450
3502415	450
3502415HDZ	450
3502415ZL	450
35024HDZ	446
35024INOX	446
35024ZL	446
35025	446
3502510	450
3502510HDZ	450
3502510INOX	450
3502510ZL	450
3502512	450
3502512HDZ	450
3502512ZL	450
3502515	450
3502515HDZ	450
3502515ZL	450
35025HDZ	446
35025INOX	446
35025ZL	446
35026	446
3502612	450
3502612HDZ	450
3502612ZL	450
3502615	450
3502615HDZ	450
3502615ZL	450
35026HDZ	446
35026INOX	446
35026ZL	446
35027	446
3502712	450
3502712HDZ	450
3502712ZL	450
3502715	450
3502715HDZ	450
3502715ZL	450
35027HDZ	446
35027INOX	446
35027ZL	446
35028	446
3502812	450
3502812HDZ	450
3502812ZL	450
35028HDZ	446
35028INOX	446
35028ZL	446
35051	447
35051HDZ	447
35051INOX	447
35051ZL	447
35052	447
35052HDZ	447
35052INOX	447
35052ZL	447
35053	447
35053HDZ	447
35053INOX	447
35053ZL	447
35054	447
35054HDZ	447
35054INOX	447
35054ZL	447
35055	447
35055HDZ	447
35055INOX	447
35055ZL	447
35056	447
35056HDZ	447
35056INOX	447
35056ZL	447
35057	447
35057HDZ	447
35057INOX	447
35057ZL	447
35061	447
3506110	452
3506110HDZ	452
3506110INOX	452
3506110ZL	452
3506112	452
3506112HDZ	452
3506112ZL	452
3506115	452
3506115HDZ	452
3506115ZL	452
35061HDZ	447
35061INOX	447

Справочник кодов

Код	Стр.
35061ZL	447
35062	447
3506210	452
3506210HDZ	452
3506210INOX	452
3506210ZL	452
3506212	452
3506212HDZ	452
3506212ZL	452
3506215	452
3506215HDZ	452
3506215ZL	452
35062HDZ	447
35062INOX	447
35062ZL	447
35063	447
3506310	452
3506310HDZ	452
3506310INOX	452
3506310ZL	452
3506312	452
3506312HDZ	452
3506312ZL	452
3506315	452
3506315HDZ	452
3506315ZL	452
35063HDZ	447
35063INOX	447
35063ZL	447
35064	447
3506410	452
3506410HDZ	452
3506410INOX	452
3506410ZL	452
3506412	452
3506412HDZ	452
3506412ZL	452
3506415	452
3506415HDZ	452
3506415ZL	452
35064HDZ	447
35064INOX	447
35064ZL	447
35065	447
3506510	452
3506510HDZ	452
3506510INOX	452
3506510ZL	452
3506512	452
3506512HDZ	452
3506512ZL	452
3506515	452
3506515HDZ	452
3506515ZL	452
35065HDZ	447
35065INOX	447
35065ZL	447
35066	447
3506612	452
3506612HDZ	452
3506612ZL	452
3506615	452
3506615HDZ	452
3506615ZL	452
35066HDZ	447
35066INOX	447
35066ZL	447
35067	447
3506712	452
3506712HDZ	452
3506712ZL	452
3506715	452
3506715HDZ	452
3506715ZL	452
35067HDZ	447
35067INOX	447
35067ZL	447
35068	447
3506812	452
3506812HDZ	452
3506812ZL	452
35068HDZ	447
35068INOX	447
35068ZL	447
35101	448
3510110	454
3510110HDZ	454
3510110INOX	454
3510110ZL	454
3510112	454
3510112HDZ	454
3510112ZL	454
3510115	454
3510115HDZ	454
3510115ZL	454
35101HDZ	448
35101INOX	448
35101ZL	448
35102	448
3510210	454
3510210HDZ	454
3510210INOX	454
3510210ZL	454
3510212	454
3510212HDZ	454
3510212ZL	454
3510215	454
3510215HDZ	454
3510215ZL	454
35102HDZ	448
35102INOX	448
35102ZL	448
35103	448
3510310	454
3510310HDZ	454
3510310INOX	454
3510310ZL	454
3510312	454
3510312HDZ	454
3510312ZL	454
3510315	454
3510315HDZ	454
3510315ZL	454
35103HDZ	448
35103INOX	448
35103ZL	448
35104	448
3510410	454
3510410HDZ	454
3510410INOX	454
3510410ZL	454
3510412	454
3510412HDZ	454
3510412ZL	454
3510415	454
3510415HDZ	454
3510415ZL	454
35104HDZ	448
35104INOX	448
35104ZL	448
35105	448
3510512	454
3510512HDZ	454
3510512ZL	454
3510515	454
3510515HDZ	454
3510515ZL	454
35105HDZ	448
35105INOX	448
35105ZL	448
35106	448
3510612	454
3510612HDZ	454
3510612ZL	454
3510615	454
3510615HDZ	454
3510615ZL	454
35106HDZ	448
35106INOX	448
35106ZL	448
35107	448
3510712	454
3510712HDZ	454
3510712ZL	454
35107HDZ	448
35107INOX	448
35107ZL	448
35111	448
35111HDZ	448
35111INOX	448
35111ZL	448
35112	448
35112HDZ	448
35112INOX	448
35112ZL	448
35113	448
35113HDZ	448
35113INOX	448
35113ZL	448
35114	448
35114HDZ	448
35114INOX	448
35114ZL	448
35115	448
35115HDZ	448
35115INOX	448
35115ZL	448
35116	448
35116HDZ	448
35116INOX	448
35116ZL	448
3524712ZL	453
35250	443
35250HDZ	443
35250INOX	443
35250ZL	443
35252	443
35252HDZ	443
35252INOX	443
35252ZL	443
35253	443
35253HDZ	443
35253INOX	443
35253ZL	443
35254	443
35254HDZ	443
35254INOX	443
35254ZL	443
35255	443
35255HDZ	443
35255INOX	443
35255ZL	443
35256	443
35256HDZ	443
35256INOX	443
35256ZL	443
35257	443
35257HDZ	443
35257INOX	443
35257ZL	443
35260	443
3526010	449
3526010HDZ	449
3526010INOX	449
3526010ZL	449
3526012	449
3526012HDZ	449
3526012ZL	449
3526015	449
3526015HDZ	449
3526015ZL	449
35260HDZ	443
35260INOX	443
35260ZL	443
35262	443
3526210	449
3526210HDZ	449
3526210INOX	449
3526210ZL	449
3526212	449
3526212HDZ	449
3526212ZL	449
3526215	449
3526215HDZ	449
3526215ZL	449
35262600	463
35262600HDZ	463
35262600INOX	463
35262600ZL	463
35262HDZ	443
35262INOX	443
35262ZL	443
35263	443
3526310	449
3526310HDZ	449
3526310INOX	449
3526310ZL	449
3526312	449
3526312HDZ	449
3526312ZL	449
3526315	449
3526315HDZ	449
3526315ZL	449
35263600	463
35263600HDZ	463
35263600INOX	463
35263600ZL	463
35263HDZ	443
35263INOX	443
35263ZL	443
35264	443
3526410	449
3526410HDZ	449
3526410INOX	449
3526410ZL	449
3526412	449
3526412HDZ	449
3526412ZL	449
3526415	449
3526415HDZ	449
3526415ZL	449
35264600	463
35264600HDZ	463
35264600INOX	463
35264600ZL	463
35264HDZ	443
35264INOX	443
35264ZL	443
35265	443
3526510	449
3526510HDZ	449
3526510INOX	449
3526510ZL	449
3526512	449
3526512HDZ	449
3526512ZL	449
3526515	449
3526515HDZ	449
3526515ZL	449
35265600	463
35265600HDZ	463
35265600INOX	463
35265600ZL	463
35265HDZ	443
35265INOX	443
35265ZL	443
35266	443
3526612	449

Код	Стр.
3526612HDZ	449
3526612ZL	449
3526615	449
3526615HDZ	449
3526615ZL	449
35266600	463
35266600HDZ	463
35266600INOX	463
35266600ZL	463
35266HDZ	443
35266INOX	443
35266ZL	443
35267	443
3526712	449
3526712HDZ	449
3526712ZL	449
3526715	449
3526715HDZ	449
3526715ZL	449
35267600	463
35267600HDZ	463
35267600INOX	463
35267600ZL	463
35267HDZ	443
35267INOX	443
35267ZL	443
35268	443
3526812	449
3526812HDZ	449
3526812ZL	449
35268HDZ	443
35268INOX	443
35268ZL	443
35301	444
3530110	451
3530110HDZ	451
3530110INOX	451
3530110ZL	451
3530112	451
3530112HDZ	451
3530112ZL	451
3530115	451
3530115HDZ	451
3530115ZL	451
35301600	463
35301600HDZ	463
35301600INOX	463
35301600ZL	463
35301HDZ	444
35301INOX	444
35301ZL	444
35302	444
3530210	451
3530210HDZ	451
3530210INOX	451
3530210ZL	451
3530212	451
3530212HDZ	451
3530212ZL	451
3530215	451
3530215HDZ	451
3530215ZL	451
35302600	463
35302600HDZ	463
35302600INOX	463
35302600ZL	463
35302HDZ	444
35302INOX	444
35302ZL	444
35303	444
3530310	451
3530310HDZ	451
3530310INOX	451
3530310ZL	451
3530312	451
3530312HDZ	451
3530312ZL	451

Код	Стр.
3530315	451
3530315HDZ	451
3530315ZL	451
35303600	463
35303600HDZ	463
35303600INOX	463
35303600ZL	463
35303HDZ	444
35303INOX	444
35303ZL	444
35304	444
3530410	451
3530410HDZ	451
3530410INOX	451
3530410ZL	451
3530412	451
3530412HDZ	451
3530412ZL	451
3530415	451
3530415HDZ	451
3530415ZL	451
35304600	463
35304600HDZ	463
35304600INOX	463
35304600ZL	463
35304HDZ	444
35304INOX	444
35304ZL	444
35305	444
3530510	451
3530510HDZ	451
3530510INOX	451
3530510ZL	451
3530512	451
3530512HDZ	451
3530512ZL	451
3530515	451
3530515HDZ	451
3530515ZL	451
35305600	463
35305600HDZ	463
35305600INOX	463
35305600ZL	463
35305HDZ	444
35305INOX	444
35305ZL	444
35306	444
3530612	451
3530612HDZ	451
3530612ZL	451
3530615	451
3530615HDZ	451
3530615ZL	451
35306600	463
35306600HDZ	463
35306600INOX	463
35306600ZL	463
35306HDZ	444
35306INOX	444
35306ZL	444
35307	444
3530712	451
3530712HDZ	451
3530712ZL	451
3530715	451
3530715HDZ	451
3530715ZL	451
35307600	463
35307600HDZ	463
35307600INOX	463
35307600ZL	463
35307HDZ	444
35307INOX	444
35307ZL	444
35308	444
3530812	451
3530812HDZ	451

Код	Стр.
3530812ZL	451
35308HDZ	444
35308INOX	444
35308ZL	444
35311	444
35311HDZ	444
35311INOX	444
35311ZL	444
35312	444
35312HDZ	444
35312INOX	444
35312ZL	444
35313	444
35313HDZ	444
35313INOX	444
35313ZL	444
35314	444
35314HDZ	444
35314INOX	444
35314ZL	444
35315	444
35315HDZ	444
35315INOX	444
35315ZL	444
35316	444
35316HDZ	444
35316INOX	444
35316ZL	444
35317	444
35317HDZ	444
35317INOX	444
35317ZL	444
35331	445
35331HDZ	445
35331INOX	445
35331ZL	445
35332	445
35332HDZ	445
35332INOX	445
35332ZL	445
35333	445
35333HDZ	445
35333INOX	445
35333ZL	445
35334	445
35334HDZ	445
35334INOX	445
35334ZL	445
35335	445
35335HDZ	445
35335INOX	445
35335ZL	445
35336	445
35336HDZ	445
35336INOX	445
35336ZL	445
35341	445
3534110	453
3534110HDZ	453
3534110INOX	453
3534110ZL	453
3534112	453
3534112HDZ	453
3534112ZL	453
3534115	453
3534115HDZ	453
3534115ZL	453
35341600	463
35341600HDZ	463
35341600INOX	463
35341600ZL	463
35341HDZ	445
35341INOX	445
35341ZL	445
35342	445
3534210	453
3534210HDZ	453

Код	Стр.
3534210INOX	453
3534210ZL	453
3534212	453
3534212HDZ	453
3534212ZL	453
3534215	453
3534215HDZ	453
3534215ZL	453
35342600	463
35342600HDZ	463
35342600INOX	463
35342600ZL	463
35342HDZ	445
35342INOX	445
35342ZL	445
35343	445
3534310	453
3534310HDZ	453
3534310INOX	453
3534310ZL	453
3534312	453
3534312HDZ	453
3534312ZL	453
3534315	453
3534315HDZ	453
3534315ZL	453
35343600	463
35343600HDZ	463
35343600INOX	463
35343600ZL	463
35343HDZ	445
35343INOX	445
35343ZL	445
35344	445
3534410	453
3534410HDZ	453
3534410INOX	453
3534410ZL	453
3534412	453
3534412HDZ	453
3534412ZL	453
3534415	453
3534415HDZ	453
3534415ZL	453
35344600	463
35344600HDZ	463
35344600INOX	463
35344600ZL	463
35344HDZ	445
35344INOX	445
35344ZL	445
35345	445
3534512	453
3534512HDZ	453
3534512ZL	453
3534515	453
3534515HDZ	453
3534515ZL	453
35345600	463
35345600HDZ	463
35345600INOX	463
35345600ZL	463
35345HDZ	445
35345INOX	445
35345ZL	445
35346	445
3534612	453
3534612HDZ	453
3534612ZL	453
3534615	453
3534615HDZ	453
3534615ZL	453
35346600	463
35346600HDZ	463
35346600INOX	463
35346600ZL	463
35346HDZ	445

Справочник кодов

Код	Стр.
35346INOX	445
35346ZL	445
35347	445
3534712	453
3534712HDZ	453
35347HDZ	445
35347INOX	445
35347ZL	445
35510	455
35510HDZ	455
35510INOX	455
35510ZL	455
35511	455
35511HDZ	455
35511INOX	455
35511ZL	455
35512	455
35512HDZ	455
35512INOX	455
35512ZL	455
35513	455
35513HDZ	455
35513INOX	455
35513ZL	455
35514	455
35514HDZ	455
35514INOX	455
35514ZL	455
35515	455
35515HDZ	455
35515INOX	455
35515ZL	455
35516	455
35516HDZ	455
35516INOX	455
35516ZL	455
35517	455
35517HDZ	455
35517INOX	455
35517ZL	455
35520	455
3552010	455
3552010HDZ	455
3552010INOX	455
3552010ZL	455
3552012	455
3552012HDZ	455
3552012ZL	455
3552015	455
3552015HDZ	455
3552015ZL	455
35520HDZ	455
35520INOX	455
35520ZL	455
35521	455
3552110	455
3552110HDZ	455
3552110INOX	455
3552110ZL	455
3552112	455
3552112HDZ	455
3552112ZL	455
3552115	455
3552115HDZ	455
3552115ZL	455
35521HDZ	455
35521INOX	455
35521ZL	455
35522	455
3552210	455
3552210HDZ	455
3552210INOX	455
3552210ZL	455
3552212	455
3552212HDZ	455
3552212ZL	455
3552215	455
3552215HDZ	455
3552215ZL	455
35522HDZ	455
35522INOX	455
35522ZL	455
35523	455
3552310	455
3552310HDZ	455
3552310INOX	455
3552310ZL	455
3552312	455
3552312HDZ	455
3552312ZL	455
3552315	455
3552315HDZ	455
3552315ZL	455
35523HDZ	455
35523INOX	455
35523ZL	455
35524	455
3552410	455
3552410HDZ	455
3552410INOX	455
3552410ZL	455
3552412	455
3552412HDZ	455
3552412ZL	455
3552415	455
3552415HDZ	455
3552415ZL	455
35524HDZ	455
35524INOX	455
35524ZL	455
35525	455
3552510	455
3552510HDZ	455
3552510INOX	455
3552510ZL	455
3552512	455
3552512HDZ	455
3552512ZL	455
3552515	455
3552515HDZ	455
3552515ZL	455
35525HDZ	455
35525INOX	455
35525ZL	455
35526	455
3552610	455
3552610HDZ	455
3552610INOX	455
3552610ZL	455
3552612	455
3552612HDZ	455
3552612ZL	455
3552615	455
3552615HDZ	455
3552615ZL	455
35526HDZ	455
35526INOX	455
35526ZL	455
35527	455
3552710	455
3552710HDZ	455
3552710INOX	455
3552710ZL	455
3552712	455
3552712HDZ	455
3552712ZL	455
3552715	455
3552715HDZ	455
3552715ZL	455
35527HDZ	455
35527INOX	455
35527ZL	455
35528	455
3552810	455
3552810HDZ	455
3552810INOX	455
3552810ZL	455
3552812	455
3552812HDZ	455
3552812ZL	455
35528HDZ	455
35528INOX	455
35528ZL	455
36000	456
36000HDZ	456
36000INOX	456
36000ZL	456
36001	456
36001HDZ	456
36001INOX	456
36001ZL	456
36002	456
36002HDZ	456
36002INOX	456
36002ZL	456
36003	456
36003HDZ	456
36003INOX	456
36003ZL	456
36004	456
36004HDZ	456
36004INOX	456
36004ZL	456
36005	456
36005HDZ	456
36005INOX	456
36005ZL	456
36006	456
36006HDZ	456
36006INOX	456
36006ZL	456
36007	456
36007HDZ	456
36007INOX	456
36007ZL	456
36008	464
36008HDZL	464
36008INOX	464
36009	464
36009HDZL	464
36009INOX	464
36010	464
36010HDZL	464
36010INOX	464
36011	464
36011HDZL	464
36011INOX	464
36012	464
36012HDZL	464
36012INOX	464
36013	464
36013HDZL	464
36013INOX	464
36014	464
36014HDZL	464
36014INOX	464
36015	464
36015HDZL	464
36015INOX	464
36016	464
36016HDZL	464
36016INOX	464
36017	464
36017HDZL	464
36017INOX	464
36018	464
36018HDZL	464
36018INOX	464
36019	464
36019HDZL	464
36019INOX	464
36020	464
36020HDZL	464
36020INOX	464
36021	456
36021HDZ	456
36021INOX	456
36021ZL	456
36022	456
36022HDZ	456
36022INOX	456
36022ZL	456
36023	456
36023HDZ	456
36023INOX	456
36023ZL	456
36024	456
36024HDZ	456
36024INOX	456
36024ZL	456
36025	456
36025HDZ	456
36025INOX	456
36025ZL	456
36026	456
36026HDZ	456
36026INOX	456
36026ZL	456
36027	456
36027HDZ	456
36027INOX	456
36027ZL	456
36028	456
36028HDZ	456
36028INOX	456
36028ZL	456
36041	456
36041HDZ	456
36041INOX	456
36041ZL	456
36042	456
36042HDZ	456
36042INOX	456
36042ZL	456
36043	456
36043HDZ	456
36043INOX	456
36043ZL	456
36044	456
36044HDZ	456
36044INOX	456
36044ZL	456
36045	456
36045HDZ	456
36045INOX	456
36045ZL	456
36046	456
36046HDZ	456
36046INOX	456
36046ZL	456
36047	456
36047HDZ	456
36047INOX	456
36047ZL	456
36060	457
36060HDZ	457
36060INOX	457
36060ZL	457
36062	457
36062HDZ	457
36062INOX	457
36062ZL	457
36063	457
36063HDZ	457
36063INOX	457
36063ZL	457
36064	457
36064HDZ	457

Код	Стр.
36064INOX	457
36064ZL	457
36065	457
36065HDZ	457
36065INOX	457
36065ZL	457
36066	457
36066HDZ	457
36066INOX	457
36066ZL	457
36067	457
36067HDZ	457
36067INOX	457
36067ZL	457
36068	457
36068HDZ	457
36068INOX	457
36068ZL	457
36081	457
36081HDZ	457
36081INOX	457
36081ZL	457
36082	457
36082HDZ	457
36082INOX	457
36082ZL	457
36083	457
36083HDZ	457
36083INOX	457
36083ZL	457
36084	457
36084HDZ	457
36084INOX	457
36084ZL	457
36085	457
36085HDZ	457
36085INOX	457
36085ZL	457
36086	457
36086HDZ	457
36086INOX	457
36086ZL	457
36087	457
36087HDZ	457
36087INOX	457
36087ZL	457
36088	457
36088HDZ	457
36088INOX	457
36088ZL	457
36101	457
36101HDZ	457
36101INOX	457
36101ZL	457
36102	457
36102HDZ	457
36102INOX	457
36102ZL	457
36103	457
36103HDZ	457
36103INOX	457
36103ZL	457
36104	457
36104HDZ	457
36104INOX	457
36104ZL	457
36105	457
36105HDZ	457
36105INOX	457
36105ZL	457
36106	457
36106HDZ	457
36106INOX	457
36106ZL	457
36107	457
36107HDZ	457
36107INOX	457
36107ZL	457
36120	469
36120HDZ	469
36120INOX	469
36120ZL	469
36122	469
36122HDZ	469
36122INOX	469
36122ZL	469
36123	469
36123HDZ	469
36123INOX	469
36123ZL	469
36124	469
36124HDZ	469
36124INOX	469
36124ZL	469
36125	469
36125HDZ	469
36125INOX	469
36125ZL	469
36126	469
36126HDZ	469
36126INOX	469
36126ZL	469
36127	469
36127HDZ	469
36127INOX	469
36127ZL	469
36128	469
36128HDZ	469
36128INOX	469
36128ZL	469
36141	469
36141HDZ	469
36141INOX	469
36141ZL	469
36142	469
36142HDZ	469
36142INOX	469
36142ZL	469
36143	469
36143HDZ	469
36143INOX	469
36143ZL	469
36144	469
36144HDZ	469
36144INOX	469
36144ZL	469
36145	469
36145HDZ	469
36145INOX	469
36145ZL	469
36146	469
36146HDZ	469
36146INOX	469
36146ZL	469
36147	469
36147HDZ	469
36147INOX	469
36147ZL	469
36148	469
36148HDZ	469
36148INOX	469
36148ZL	469
36161	469
36161HDZ	469
36161INOX	469
36161ZL	469
36162	469
36162HDZ	469
36162INOX	469
36162ZL	469
36163	469
36163HDZ	469
36163INOX	469
36163ZL	469
36164	469
36164HDZ	469
36164INOX	469
36164ZL	469
36165	469
36165HDZ	469
36165INOX	469
36165ZL	469
36166	469
36166HDZ	469
36166INOX	469
36166ZL	469
36167	469
36167HDZ	469
36167INOX	469
36167ZL	469
36180	471
36180HDZ	471
36180INOX	471
36180ZL	471
36182	471
36182HDZ	471
36182INOX	471
36182ZL	471
36183	471
36183HDZ	471
36183INOX	471
36183ZL	471
36184	471
36184HDZ	471
36184INOX	471
36184ZL	471
36185	471
36185HDZ	471
36185INOX	471
36185ZL	471
36186	471
36186HDZ	471
36186INOX	471
36186ZL	471
36187	471
36187HDZ	471
36187INOX	471
36187ZL	471
36188	471
36188HDZ	471
36188INOX	471
36188ZL	471
36201	471
36201HDZ	471
36201INOX	471
36201ZL	471
36202	471
36202HDZ	471
36202INOX	471
36202ZL	471
36203	471
36203HDZ	471
36203INOX	471
36203ZL	471
36204	471
36204HDZ	471
36204INOX	471
36204ZL	471
36205	471
36205HDZ	471
36205INOX	471
36205ZL	471
36206	471
36206HDZ	471
36206INOX	471
36206ZL	471
36207	471
36207HDZ	471
36207INOX	471
36207ZL	471
36208	471
36208HDZ	471
36208INOX	471
36208ZL	471
36221	471
36221HDZ	471
36221INOX	471
36221ZL	471
36222	471
36222HDZ	471
36222INOX	471
36222ZL	471
36223	471
36223HDZ	471
36223INOX	471
36223ZL	471
36224	471
36224HDZ	471
36224INOX	471
36224ZL	471
36225	471
36225HDZ	471
36225INOX	471
36225ZL	471
36226	471
36226HDZ	471
36226INOX	471
36226ZL	471
36227	471
36227HDZ	471
36227INOX	471
36227ZL	471
36233	470
36233HDZ	470
36233INOX	470
36233ZL	470
36235	470
36235HDZ	470
36235INOX	470
36235ZL	470
36236	470
36236HDZ	470
36236INOX	470
36236ZL	470
36237	470
36237HDZ	470
36237INOX	470
36237ZL	470
36238	470
36238HDZ	470
36238INOX	470
36238ZL	470
36239	470
36239HDZ	470
36239INOX	470
36239ZL	470
36240	470
36240HDZ	470
36240INOX	470
36240ZL	470
36241	470
36241HDZ	470
36241INOX	470
36241ZL	470
36249	470
36249HDZ	470
36249INOX	470
36249ZL	470
36250	470
36250HDZ	470
36250INOX	470
36250ZL	470
36251	470
36251HDZ	470
36251INOX	470
36251ZL	470
36252	470
36252HDZ	470

Справочник кодов

Код	Стр.
36252INOX	470
36252ZL	470
36253	470
36253HDZ	470
36253INOX	470
36253ZL	470
36254	470
36254HDZ	470
36254INOX	470
36254ZL	470
36255	470
36255HDZ	470
36255INOX	470
36255ZL	470
36256	470
36256HDZ	470
36256INOX	470
36256ZL	470
36263	470
36263HDZ	470
36263INOX	470
36263ZL	470
36264	470
36264HDZ	470
36264INOX	470
36264ZL	470
36265	470
36265HDZ	470
36265INOX	470
36265ZL	470
36266	470
36266HDZ	470
36266INOX	470
36266ZL	470
36267	470
36267HDZ	470
36267INOX	470
36267ZL	470
36268	470
36268HDZ	470
36268INOX	470
36268ZL	470
36269	470
36269HDZ	470
36269INOX	470
36269ZL	470
36281	479
36281HDZ	479
36281ZL	479
36282	479
36282HDZ	479
36282ZL	479
36283	479
36283HDZ	479
36283ZL	479
36284	479
36284HDZ	479
36284ZL	479
36285	479
36285HDZ	479
36285ZL	479
36286	479
36286HDZ	479
36286ZL	479
36287	479
36287HDZ	479
36287ZL	479
36288	479
36288HDZ	479
36288ZL	479
36289	479
36289HDZ	479
36289ZL	479
36290	479
36290HDZ	479
36290ZL	479
36291	479
36291HDZ	479
36291ZL	479
36292	479
36292HDZ	479
36292ZL	479
36293	479
36293HDZ	479
36293ZL	479
36294	479
36294HDZ	479
36294ZL	479
36295	479
36295HDZ	479
36295ZL	479
36296	479
36296HDZ	479
36296ZL	479
36299	479
36299HDZ	479
36299ZL	479
36301	483
36301HDZ	483
36301ZL	483
36305	481
36305HDZ	481
36305ZL	481
36307	481
36307HDZ	481
36307ZL	481
36308	479
36308HDZ	479
36308ZL	479
36309	479
36309HDZ	479
36309ZL	479
36310	479
36310HDZ	479
36310ZL	479
36311	479
36311HDZ	479
36311ZL	479
36312	479
36312HDZ	479
36312ZL	479
36313	479
36313HDZ	479
36313ZL	479
36314	479
36314HDZ	479
36314ZL	479
36315	479
36315HDZ	479
36315ZL	479
36316	479
36316HDZ	479
36316ZL	479
36317	479
36317HDZ	479
36317ZL	479
36318	479
36318HDZ	479
36318ZL	479
36319	479
36319HDZ	479
36319ZL	479
36320	479
36320HDZ	479
36320ZL	479
36321	479
36321HDZ	479
36321ZL	479
36322	479
36322HDZ	479
36322ZL	479
36323	479
36323HDZ	479
36323ZL	479
36324	479
36324HDZ	479
36324ZL	479
36325	479
36325HDZ	479
36325ZL	479
36326	479
36326HDZ	479
36326ZL	479
36327	479
36327HDZ	479
36327ZL	479
36328	479
36328HDZ	479
36328ZL	479
36329	479
36329HDZ	479
36329ZL	479
36330	479
36330HDZ	479
36330ZL	479
36331	483
36331HDZ	483
36331ZL	483
36332	483
36332HDZ	483
36332ZL	483
36333	483
36333HDZ	483
36333ZL	483
36334	483
36334HDZ	483
36334ZL	483
36335	483
36335HDZ	483
36335ZL	483
36336	483
36336HDZ	483
36336ZL	483
36337	483
36337HDZ	483
36337ZL	483
36338	483
36338HDZ	483
36338ZL	483
36339	483
36339HDZ	483
36339ZL	483
36340	483
36340HDZ	483
36340ZL	483
36341	483
36341HDZ	483
36341ZL	483
36342	483
36342HDZ	483
36342ZL	483
36343	483
36343HDZ	483
36343ZL	483
36344	483
36344HDZ	483
36344ZL	483
36345	483
36345HDZ	483
36345ZL	483
36346	483
36346HDZ	483
36346ZL	483
36347	483
36347HDZ	483
36347ZL	483
36348	483
36348HDZ	483
36348ZL	483
36349	483
36349HDZ	483
36349ZL	483
36350	483
36350HDZ	483
36350ZL	483
36351	483
36351HDZ	483
36351ZL	483
36352	483
36352HDZ	483
36352ZL	483
36353	483
36353HDZ	483
36353ZL	483
36354	481
36354HDZ	481
36354ZL	481
36355	481
36355HDZ	481
36355ZL	481
36356	481
36356HDZ	481
36356ZL	481
36357	481
36357HDZ	481
36357ZL	481
36358	481
36358HDZ	481
36358ZL	481
36359	481
36359HDZ	481
36359ZL	481
36360	481
36360HDZ	481
36360ZL	481
36361	481
36361HDZ	481
36361ZL	481
36362	481
36362HDZ	481
36362ZL	481
36363	481
36363HDZ	481
36363ZL	481
36364	481
36364HDZ	481
36364ZL	481
36365	481
36365HDZ	481
36365ZL	481
36366	481
36366HDZ	481
36366ZL	481
36367	481
36367HDZ	481
36367ZL	481
36368	481
36368HDZ	481
36368ZL	481
36369	481
36369HDZ	481
36369ZL	481
36370	481
36370HDZ	481
36370ZL	481
36371	481
36371HDZ	481
36371ZL	481
36372	481
36372HDZ	481
36372ZL	481
36373	481
36373HDZ	481
36373ZL	481
36374	481
36374HDZ	481
36374ZL	481
36375	481

Код	Стр.
36375HDZ	481
36375ZL	481
36376	481
36376HDZ	481
36376ZL	481
36377	483
36377HDZ	483
36377ZL	483
36401	483
36401HDZ	483
36401ZL	483
36402	483
36402HDZ	483
36402ZL	483
36403	483
36403HDZ	483
36403ZL	483
36404	483
36404HDZ	483
36404ZL	483
36405	483
36405HDZ	483
36405ZL	483
36406	483
36406HDZ	483
36406ZL	483
36407	483
36407HDZ	483
36407ZL	483
36408	483
36408HDZ	483
36408ZL	483
36409	483
36409HDZ	483
36409ZL	483
36410	483
36410HDZ	483
36410ZL	483
36411	483
36411HDZ	483
36411ZL	483
36412	483
36412HDZ	483
36412ZL	483
36413	483
36413HDZ	483
36413ZL	483
36414	483
36414HDZ	483
36414ZL	483
36415	483
36415HDZ	483
36415ZL	483
36416	483
36416HDZ	483
36416ZL	483
36420	479
36420HDZ	479
36420ZL	479
36421	479
36421HDZ	479
36421ZL	479
36422	479
36422HDZ	479
36422ZL	479
36431	479
36431HDZ	479
36431ZL	479
36432	479
36432HDZ	479
36432ZL	479
36433	479
36433HDZ	479
36433ZL	479
36443	483
36443HDZ	483
36443ZL	483
36444	483
36444HDZ	483
36444ZL	483
36445	483
36445HDZ	483
36445ZL	483
36454	483
36454HDZ	483
36454ZL	483
36455	483
36455HDZ	483
36455ZL	483
36456	483
36456HDZ	483
36456ZL	483
36466	481
36466HDZ	481
36466ZL	481
36467	481
36467HDZ	481
36467ZL	481
36468	481
36468HDZ	481
36468ZL	481
36470	487
36470HDZ	487
36470INOX	487
36470ZL	487
36477	481
36477HDZ	481
36477ZL	481
36478	481
36478HDZ	481
36478ZL	481
36479	481
36479HDZ	481
36479ZL	481
36480	487
36480HDZ	487
36480INOX	487
36480ZL	487
36490	487
36490HDZ	487
36490INOX	487
36490ZL	487
36500	487
36500HDZ	487
36500INOX	487
36500ZL	487
36510	487
36510HDZ	487
36510INOX	487
36510ZL	487
36521	481
36521HDZ	481
36521ZL	481
36522	481
36522HDZ	481
36522ZL	481
36523	481
36523HDZ	481
36523ZL	481
36524	481
36524HDZ	481
36524ZL	481
36525	481
36525HDZ	481
36525ZL	481
36526	481
36526HDZ	481
36526ZL	481
36527	481
36527HDZ	481
36527ZL	481
36528	481
36528HDZ	481
36528ZL	481
36529	481
36529HDZ	481
36529ZL	481
36530	481
36530HDZ	481
36530ZL	481
36531	481
36531HDZ	481
36531ZL	481
36532	481
36532HDZ	481
36532ZL	481
36533	481
36533HDZ	481
36533ZL	481
36542	490
36542HDZL	490
36542INOX	490
36543	490
36543HDZL	490
36543INOX	490
36544	490
36544HDZL	490
36544INOX	490
36545	490
36545HDZL	490
36545INOX	490
36546	490
36546HDZL	490
36546INOX	490
36547	490
36547HDZL	490
36547INOX	490
36548	490
36548HDZL	490
36548INOX	490
36549	490
36549HDZL	490
36549INOX	490
36550	490
36550HDZL	490
36550INOX	490
36551	490
36551HDZL	490
36551INOX	490
36552	490
36552HDZL	490
36552INOX	490
36553	490
36553HDZL	490
36553INOX	490
36554	490
36554HDZL	490
36554INOX	490
36555	490
36555HDZL	490
36555INOX	490
36556	490
36556HDZL	490
36556INOX	490
36557	490
36557HDZL	490
36557INOX	490
36558	490
36558HDZL	490
36558INOX	490
36559	490
36559HDZL	490
36559INOX	490
36562	476
36562HDZ	476
36562INOX	476
36562ZL	476
36563	476
36563HDZ	476
36563INOX	476
36563ZL	476
36566	476
36566HDZ	476
36566INOX	476
36566ZL	476
36567	476
36567HDZ	476
36567INOX	476
36567ZL	476
36570	476
36570HDZ	476
36570INOX	476
36570ZL	476
36571	476
36571HDZ	476
36571INOX	476
36571ZL	476
36572	476
36572HDZ	476
36572INOX	476
36572ZL	476
36608	481
36608HDZ	481
36608ZL	481
36609	481
36609HDZ	481
36609ZL	481
36610	481
36610HDZ	481
36610ZL	481
36660	458
36660HDZ	458
36660INOX	458
36660ZL	458
36662	458
36662HDZ	458
36662INOX	458
36662ZL	458
36663	458
36663HDZ	458
36663INOX	458
36663ZL	458
36664	458
36664HDZ	458
36664INOX	458
36664ZL	458
36665	458
36665HDZ	458
36665INOX	458
36665ZL	458
36666	458
36666HDZ	458
36666INOX	458
36666ZL	458
36667	458
36667HDZ	458
36667INOX	458
36667ZL	458
36668	458
36668HDZ	458
36668INOX	458
36668ZL	458
36681	458
36681HDZ	458
36681INOX	458
36681ZL	458
36682	458
36682HDZ	458
36682INOX	458
36682ZL	458
36683	458
36683HDZ	458
36683INOX	458
36683ZL	458
36684	458
36684HDZ	458
36684INOX	458
36684ZL	458

Справочник кодов

Код	Стр.
36685	458
36685HDZ	458
36685INOX	458
36685ZL	458
36686	458
36686HDZ	458
36686INOX	458
36686ZL	458
36687	458
36687HDZ	458
36687INOX	458
36687ZL	458
36688	458
36688HDZ	458
36688INOX	458
36688ZL	458
36701	458
36701HDZ	458
36701INOX	458
36701ZL	458
36702	458
36702HDZ	458
36702INOX	458
36702ZL	458
36703	458
36703HDZ	458
36703INOX	458
36703ZL	458
36704	458
36704HDZ	458
36704INOX	458
36704ZL	458
36705	458
36705HDZ	458
36705INOX	458
36705ZL	458
36706	458
36706HDZ	458
36706INOX	458
36706ZL	458
36707	458
36707HDZ	458
36707INOX	458
36707ZL	458
36720	459
36720HDZ	459
36720INOX	459
36720ZL	459
36722	459
36722HDZ	459
36722INOX	459
36722ZL	459
36723	459
36723HDZ	459
36723INOX	459
36723ZL	459
36724	459
36724HDZ	459
36724INOX	459
36724ZL	459
36725	459
36725HDZ	459
36725INOX	459
36725ZL	459
36726	459
36726HDZ	459
36726INOX	459
36726ZL	459
36727	459
36727HDZ	459
36727INOX	459
36727ZL	459
36728	459
36728HDZ	459
36728INOX	459
36728ZL	459
36741	459
36741HDZ	459
36741INOX	459
36741ZL	459
36742	459
36742HDZ	459
36742INOX	459
36742ZL	459
36743	459
36743HDZ	459
36743INOX	459
36743ZL	459
36744	459
36744HDZ	459
36744INOX	459
36744ZL	459
36745	459
36745HDZ	459
36745INOX	459
36745ZL	459
36746	459
36746HDZ	459
36746INOX	459
36746ZL	459
36747	459
36747HDZ	459
36747INOX	459
36747ZL	459
36748	459
36748HDZ	459
36748INOX	459
36748ZL	459
36761	459
36761HDZ	459
36761INOX	459
36761ZL	459
36762	459
36762HDZ	459
36762INOX	459
36762ZL	459
36763	459
36763HDZ	459
36763INOX	459
36763ZL	459
36764	459
36764HDZ	459
36764INOX	459
36764ZL	459
36765	459
36765HDZ	459
36765INOX	459
36765ZL	459
36766	459
36766HDZ	459
36766INOX	459
36766ZL	459
36767	459
36767HDZ	459
36767INOX	459
36767ZL	459
36780	460
36780HDZ	460
36780INOX	460
36780ZL	460
36782	460
36782HDZ	460
36782INOX	460
36782ZL	460
36783	460
36783HDZ	460
36783INOX	460
36783ZL	460
36784	460
36784HDZ	460
36784INOX	460
36784ZL	460
36785	460
36785HDZ	460
36785INOX	460
36785ZL	460
36786	460
36786HDZ	460
36786INOX	460
36786ZL	460
36787	460
36787HDZ	460
36787INOX	460
36787ZL	460
36788	460
36788HDZ	460
36788INOX	460
36788ZL	460
36801	460
36801HDZ	460
36801INOX	460
36801ZL	460
36802	460
36802HDZ	460
36802INOX	460
36802ZL	460
36803	460
36803HDZ	460
36803INOX	460
36803ZL	460
36804	460
36804HDZ	460
36804INOX	460
36804ZL	460
36805	460
36805HDZ	460
36805INOX	460
36805ZL	460
36806	460
36806HDZ	460
36806INOX	460
36806ZL	460
36807	460
36807HDZ	460
36807INOX	460
36807ZL	460
36808	460
36808HDZ	460
36808INOX	460
36808ZL	460
36821	460
36821HDZ	460
36821INOX	460
36821ZL	460
36822	460
36822HDZ	460
36822INOX	460
36822ZL	460
36823	460
36823HDZ	460
36823INOX	460
36823ZL	460
36824	460
36824HDZ	460
36824INOX	460
36824ZL	460
36825	460
36825HDZ	460
36825INOX	460
36825ZL	460
36826	460
36826HDZ	460
36826INOX	460
36826ZL	460
36827	460
36827HDZ	460
36827INOX	460
36827ZL	460
36840	461
36840HDZ	461
36840INOX	461
36840ZL	461
36842	461
36842HDZ	461
36842INOX	461
36842ZL	461
36843	461
36843HDZ	461
36843INOX	461
36843ZL	461
36844	461
36844HDZ	461
36844INOX	461
36844ZL	461
36845	461
36845HDZ	461
36845INOX	461
36845ZL	461
36846	461
36846HDZ	461
36846INOX	461
36846ZL	461
36847	461
36847HDZ	461
36847INOX	461
36847ZL	461
36848	461
36848HDZ	461
36848INOX	461
36848ZL	461
36861	461
36861HDZ	461
36861INOX	461
36861ZL	461
36862	461
36862HDZ	461
36862INOX	461
36862ZL	461
36863	461
36863HDZ	461
36863INOX	461
36863ZL	461
36864	461
36864HDZ	461
36864INOX	461
36864ZL	461
36865	461
36865HDZ	461
36865INOX	461
36865ZL	461
36866	461
36866HDZ	461
36866INOX	461
36866ZL	461
36867	461
36867HDZ	461
36867INOX	461
36867ZL	461
36868	461
36868HDZ	461
36868INOX	461
36868ZL	461
36881	461
36881HDZ	461
36881INOX	461
36881ZL	461
36882	461
36882HDZ	461
36882INOX	461
36882ZL	461
36883	461
36883HDZ	461
36883INOX	461
36883ZL	461
36884	461
36884HDZ	461
36884INOX	461
36884ZL	461

Код	Стр.
36885	461
36885HDZ	461
36885INOX	461
36885ZL	461
36886	461
36886HDZ	461
36886INOX	461
36886ZL	461
36887	461
36887HDZ	461
36887INOX	461
36887ZL	461
36900	488
36900HDZL	488
36900INOX	488
36910	488
36910HDZL	488
36910INOX	488
36920	488
36920HDZL	488
36920INOX	488
36940	488
36940HDZL	488
36940INOX	488
37001	465
37001HDZ	465
37001INOX	465
37001ZL	465
37002	465
37002HDZ	465
37002INOX	465
37002ZL	465
37003	465
37003HDZ	465
37003INOX	465
37003ZL	465
37004	465
37004HDZ	465
37004INOX	465
37004ZL	465
37005	465
37005HDZ	465
37005INOX	465
37005ZL	465
37006	465
37006HDZ	465
37006INOX	465
37006ZL	465
37007	465
37007HDZ	465
37007INOX	465
37007ZL	465
37008	465
37008HDZ	465
37008INOX	465
37008ZL	465
37012	465
37012HDZ	465
37012INOX	465
37012ZL	465
37013	465
37013HDZ	465
37013INOX	465
37013ZL	465
37014	465
37014HDZ	465
37014INOX	465
37014ZL	465
37015	465
37015HDZ	465
37015INOX	465
37015ZL	465
37016	465
37016HDZ	465
37016INOX	465
37016ZL	465
37017	465

Код	Стр.
37017HDZ	465
37017INOX	465
37017ZL	465
37018	465
37018HDZ	465
37018ZL	465
37021	466
37021HDZ	466
37021INOX	466
37021ZL	466
37022	466
37022HDZ	466
37022INOX	466
37022ZL	466
37023	466
37023HDZ	466
37023INOX	466
37023ZL	466
37024	466
37024HDZ	466
37024INOX	466
37024ZL	466
37025	466
37025HDZ	466
37025INOX	466
37025ZL	466
37026	466
37026HDZ	466
37026INOX	466
37026ZL	466
37027	466
37027HDZ	466
37027INOX	466
37027ZL	466
37028	466
37028HDZ	466
37028INOX	466
37028ZL	466
37039	494
37039013	494
37039015	494
3703911	494
3703912	494
3703913	494
3703914	494
3703915	494
3703916	494
3703917	494
3703918	494
3703919	494
3703920	494
3703921	494
3703922	494
3703923	494
3703924	494
3703937	494
37039HDZ	486
37040	494
37041	467
37041HDZ	467
37041INOX	467
37041ZL	467
37042	467
37042HDZ	467
37042INOX	467
37042ZL	467
37043	467
37043HDZ	467
37043INOX	467
37043ZL	467
37044	467
37044HDZ	467
37044INOX	467
37044ZL	467
37045	467
37045HDZ	467
37045INOX	467

Код	Стр.
37045ZL	467
37046	467
37046HDZ	467
37046INOX	467
37046ZL	467
37047	467
37047HDZ	467
37047INOX	467
37047ZL	467
37048	467
37048HDZ	467
37048INOX	467
37048ZL	467
37061	468
37061HDZ	468
37061INOX	468
37061ZL	468
37062	468
37062HDZ	468
37062INOX	468
37062ZL	468
37063	468
37063HDZ	468
37063INOX	468
37063ZL	468
37064	468
37064HDZ	468
37064INOX	468
37064ZL	468
37065	468
37065HDZ	468
37065INOX	468
37065ZL	468
37066	468
37066HDZ	468
37066INOX	468
37066ZL	468
37067	468
37067HDZ	468
37067INOX	468
37067ZL	468
37068	468
37068HDZ	468
37068INOX	468
37068ZL	468
37072	468
37072HDZ	468
37072INOX	468
37072ZL	468
37073	468
37073HDZ	468
37073INOX	468
37073ZL	468
37074	468
37074HDZ	468
37074INOX	468
37074ZL	468
37075	468
37075HDZ	468
37075INOX	468
37075ZL	468
37076	468
37076HDZ	468
37076INOX	468
37076ZL	468
37077	468
37077HDZ	468
37077INOX	468
37077ZL	468
37078	468
37078HDZ	468
37078INOX	468
37078ZL	468
37101	472
37101HDZ	472
37101INOX	472
37101ZL	472

Код	Стр.
37102	472
37102HDZ	472
37102INOX	472
37102ZL	472
37103	472
37103HDZ	472
37103INOX	472
37103ZL	472
37104	472
37104HDZ	472
37104INOX	472
37104ZL	472
37105	472
37105HDZ	472
37105INOX	472
37105ZL	472
37106	472
37106HDZ	472
37106INOX	472
37106ZL	472
37107	472
37107HDZ	472
37107INOX	472
37107ZL	472
37108	472
37108HDZ	472
37108INOX	472
37108ZL	472
37112	472
37112HDZ	472
37112INOX	472
37112ZL	472
37113	472
37113HDZ	472
37113INOX	472
37113ZL	472
37114	472
37114HDZ	472
37114INOX	472
37114ZL	472
37115	472
37115HDZ	472
37115INOX	472
37115ZL	472
37116	472
37116HDZ	472
37116INOX	472
37116ZL	472
37117	472
37117HDZ	472
37117INOX	472
37117ZL	472
37118	472
37118HDZ	472
37118INOX	472
37118ZL	472
37122	466
37122HDZ	466
37122INOX	466
37122ZL	466
37123	466
37123HDZ	466
37123INOX	466
37123ZL	466
37124	466
37124HDZ	466
37124INOX	466
37124ZL	466
37125	466
37125HDZ	466
37125INOX	466
37125ZL	466
37126	466
37126HDZ	466
37126INOX	466
37126ZL	466
37127	466

Справочник кодов

Код	Стр.
37127HDZ	466
37127INOX	466
37127ZL	466
37128	466
37128HDZ	466
37128INOX	466
37128ZL	466
37142	467
37142HDZ	467
37142INOX	467
37142ZL	467
37143	467
37143HDZ	467
37143INOX	467
37143ZL	467
37144	467
37144HDZ	467
37144INOX	467
37144ZL	467
37145	467
37145HDZ	467
37145INOX	467
37145ZL	467
37146	467
37146HDZ	467
37146INOX	467
37146ZL	467
37147	467
37147HDZ	467
37147INOX	467
37147ZL	467
37148	467
37148HDZ	467
37148INOX	467
37148ZL	467
37161	473
37161HDZ	473
37161INOX	473
37161ZL	473
37162	473
37162HDZ	473
37162INOX	473
37162ZL	473
37163	473
37163HDZ	473
37163INOX	473
37163ZL	473
37164	473
37164HDZ	473
37164INOX	473
37164ZL	473
37165	473
37165HDZ	473
37165INOX	473
37165ZL	473
37166	473
37166HDZ	473
37166INOX	473
37166ZL	473
37167	473
37167HDZ	473
37167INOX	473
37167ZL	473
37168	473
37168HDZ	473
37168INOX	473
37168ZL	473
37172	473
37172HDZ	473
37172INOX	473
37172ZL	473
37173	473
37173HDZ	473
37173INOX	473
37173ZL	473
37174	473
37174HDZ	473
37174INOX	473
37174ZL	473
37175	473
37175HDZ	473
37175INOX	473
37175ZL	473
37176	473
37176HDZ	473
37176INOX	473
37176ZL	473
37177	473
37177HDZ	473
37177INOX	473
37177ZL	473
37178	473
37178HDZ	473
37178INOX	473
37178ZL	473
37201	478
37201HDZ	478
37201INOX	478
37201ZL	478
37202	478
37202HDZ	478
37202INOX	478
37202ZL	478
37203	478
37203HDZ	478
37203INOX	478
37203ZL	478
37204	478
37204HDZ	478
37204INOX	478
37204ZL	478
37205	478
37205HDZ	478
37205INOX	478
37205ZL	478
37206	478
37206HDZ	478
37206INOX	478
37206ZL	478
37207	478
37207HDZ	478
37207INOX	478
37207ZL	478
37221	477
37221HDZ	477
37221INOX	477
37221ZL	477
37222	477
37222HDZ	477
37222INOX	477
37222ZL	477
37223	477
37223HDZ	477
37223INOX	477
37223ZL	477
37224	477
37224HDZ	477
37224INOX	477
37224ZL	477
37225	477
37225HDZ	477
37225INOX	477
37225ZL	477
37226	477
37226HDZ	477
37226INOX	477
37226ZL	477
37227	477
37227HDZ	477
37227INOX	477
37227ZL	477
37228	477
37228HDZ	477
37228INOX	477
37228ZL	477
37232	477
37232HDZ	477
37232INOX	477
37232ZL	477
37233	477
37233HDZ	477
37233INOX	477
37233ZL	477
37234	477
37234HDZ	477
37234INOX	477
37234ZL	477
37235	477
37235HDZ	477
37235INOX	477
37235ZL	477
37238	477
37238HDZ	477
37238INOX	477
37238ZL	477
37240	491
37240HDZL	491
37240INOX	491
37242	478
37242HDZ	478
37242INOX	478
37242ZL	478
37243	478
37243HDZ	478
37243INOX	478
37243ZL	478
37244	478
37244HDZ	478
37244INOX	478
37244ZL	478
37245	478
37245HDZ	478
37245INOX	478
37245ZL	478
37252	478
37252HDZ	478
37252INOX	478
37252ZL	478
37253	478
37253HDZ	478
37253INOX	478
37253ZL	478
37254	478
37254HDZ	478
37254INOX	478
37254ZL	478
37255	478
37255HDZ	478
37255INOX	478
37255ZL	478
37256	478
37256HDZ	478
37256INOX	478
37256ZL	478
37257	478
37257HDZ	478
37257INOX	478
37257ZL	478
37261	491
37261HDZL	491
37261INOX	491
37262	491
37262HDZL	491
37262INOX	491
37263	491
37263HDZL	491
37263INOX	491
37264	491
37264HDZL	491
37264INOX	491
37265	491
37265HDZL	491
37265INOX	491
37266	491
37266HDZL	491
37266INOX	491
37267	491
37267HDZL	491
37267INOX	491
37268	491
37268HDZL	491
37268INOX	491
37269	491
37269HDZL	491
37269INOX	491
37270	491
37270HDZL	491
37270INOX	491
37301	487
37301HDZL	487
37301INOX	487
37303	487
37303HDZL	487
37303INOX	487
37305	487
37305HDZL	487
37305INOX	487
37332	477
37332HDZ	477
37332INOX	477
37332ZL	477
37333	477
37333HDZ	477
37333INOX	477
37333ZL	477
37334	477
37334HDZ	477
37334INOX	477
37334ZL	477
37335	477
37335HDZ	477
37335INOX	477
37335ZL	477
37336	477
37336HDZ	477
37336INOX	477
37336ZL	477
37337	477
37337HDZ	477
37337INOX	477
37337ZL	477
37338	477
37338HDZ	477
37338INOX	477
37338ZL	477
37342	478
37342HDZ	478
37342INOX	478
37342ZL	478
37343	478
37343HDZ	478
37343INOX	478
37343ZL	478
37344	478
37344HDZ	478
37344INOX	478
37344ZL	478
37345	478
37345HDZ	478
37345INOX	478
37345ZL	478
37346	478
37346HDZ	478
37346INOX	478
37346ZL	478
37347	478
37347HDZ	478
37347INOX	478

Код	Стр.
37347ZL	478
37350	489
37350HDZL	489
37350INOX	489
37351	489
37351HDZL	489
37351INOX	489
37352	489
37352HDZL	489
37352INOX	489
37353	489
37353HDZL	489
37353INOX	489
37354	489
37354HDZL	489
37354INOX	489
37355	489
37355HDZL	489
37355INOX	489
37356	489
37356HDZL	489
37356INOX	489
37357	489
37357HDZL	489
37357INOX	489
37358	489
37358HDZL	489
37358INOX	489
37370	462
37370HDZ	462
37370INOX	462
37370ZL	462
37371	462
37371HDZ	462
37371INOX	462
37371ZL	462
37372	462
37372HDZ	462
37372INOX	462
37372ZL	462
37373	462
37373HDZ	462
37373INOX	462
37373ZL	462
37374	462
37374HDZ	462
37374INOX	462
37374ZL	462
37375	462
37375HDZ	462
37375INOX	462
37375ZL	462
37376	462
37376HDZ	462
37376INOX	462
37376ZL	462
37377	462
37377HDZ	462
37377INOX	462
37377ZL	462
37378	476
37378HDZ	476
37378INOX	476
37378ZL	476
37379	476
37379HDZ	476
37379INOX	476
37379ZL	476
37380	476
37380HDZ	476
37380INOX	476
37380ZL	476
37381	476
37381HDZ	476
37381INOX	476
37381ZL	476
37382	476
37382HDZ	476
37382INOX	476
37382ZL	476
37383	476
37383HDZ	476
37383INOX	476
37383ZL	476
37384	476
37384HDZ	476
37384INOX	476
37384ZL	476
37390	488
37390HDZL	488
37390INOX	488
37391	488
37391HDZL	488
37391INOX	488
37392	488
37392HDZL	488
37392INOX	488
37393	488
37393HDZL	488
37393INOX	488
37394	488
37394HDZL	488
37394INOX	488
37395	488
37395HDZL	488
37395INOX	488
37396	488
37396HDZL	488
37396INOX	488
37397	488
37397HDZL	488
37397INOX	488
37398	488
37398HDZL	488
37398INOX	488
37410	489
37410HDZL	489
37410INOX	489
37431	489
37431HDZL	489
37431INOX	489
37432	489
37432HDZL	489
37432INOX	489
37433	489
37433HDZL	489
37433INOX	489
37434	489
37434HDZL	489
37434INOX	489
37435	489
37435HDZL	489
37435INOX	489
37436	489
37436HDZL	489
37436INOX	489
37437	489
37437HDZL	489
37437INOX	489
37472	462
37472HDZ	462
37472INOX	462
37472ZL	462
37473	462
37473HDZ	462
37473INOX	462
37473ZL	462
37474	462
37474HDZ	462
37474INOX	462
37474ZL	462
37475	462
37475HDZ	462
37475INOX	462
37475ZL	462
37476	462
37476HDZ	462
37476INOX	462
37476ZL	462
37477	462
37477HDZ	462
37477INOX	462
37477ZL	462
37478	462
37478HDZ	462
37478INOX	462
37478ZL	462
37501	487
37502	465
37502HDZ	465
37502INOX	465
37502ZL	465
37503	465
37503HDZ	465
37503INOX	465
37503ZL	465
37504	465
37504HDZ	465
37504INOX	465
37504ZL	465
37505	465
37505HDZ	465
37505INOX	465
37505ZL	465
37506	465
37506HDZ	465
37506INOX	465
37506ZL	465
37507	465
37507HDZ	465
37507INOX	465
37507ZL	465
37508	465
37508HDZ	465
37508INOX	465
37508ZL	465
37513	472
37513HDZ	472
37513INOX	472
37513ZL	472
37514	472
37514HDZ	472
37514INOX	472
37514ZL	472
37515	472
37515HDZ	472
37515INOX	472
37515ZL	472
37516	472
37516HDZ	472
37516INOX	472
37516ZL	472
37517	472
37517HDZ	472
37517INOX	472
37517ZL	472
37518	472
37518HDZ	472
37518INOX	472
37518ZL	472
37519	472
37519HDZ	472
37519INOX	472
37519ZL	472
37532	477
37532HDZ	477
37532INOX	477
37532ZL	477
37534	477
37534HDZ	477
37534INOX	477
37534ZL	477
37535	477
37535HDZ	477
37535INOX	477
37535ZL	477
37536	477
37536HDZ	477
37536INOX	477
37536ZL	477
37537	477
37537HDZ	477
37537INOX	477
37537ZL	477
37539	477
37539HDZ	477
37539INOX	477
37539ZL	477
37557	493
37558	493
37561	489
37561HDZL	489
37561INOX	489
37562	489
37562HDZL	489
37562INOX	489
37563	489
37563HDZL	489
37563INOX	489
37564	489
37564HDZL	489
37564INOX	489
37565	489
37565HDZL	489
37565INOX	489
37572	462
37572HDZ	462
37572INOX	462
37572ZL	462
37573	462
37573HDZ	462
37573INOX	462
37573ZL	462
37574	462
37574HDZ	462
37574INOX	462
37574ZL	462
37575	462
37575HDZ	462
37575INOX	462
37575ZL	462
37576	462
37576HDZ	462
37576INOX	462
37576ZL	462
37577	462
37577HDZ	462
37577INOX	462
37577ZL	462
37578	462
37578HDZ	462
37578INOX	462
37578ZL	462
37582	473
37582HDZ	473
37582INOX	473
37582ZL	473
37583	473
37583HDZ	473
37583INOX	473
37583ZL	473
37584	473
37584HDZ	473
37584INOX	473
37584ZL	473
37585	473
37585HDZ	473
37585INOX	473

Справочник кодов

Код	Стр.
37585ZL	473
37586	473
37586HDZ	473
37586INOX	473
37586ZL	473
37587	473
37587HDZ	473
37587INOX	473
37587ZL	473
37588	473
37588HDZ	473
37588INOX	473
37588ZL	473
37592	468
37592HDZ	468
37592INOX	468
37592ZL	468
37593	468
37593HDZ	468
37593INOX	468
37593ZL	468
37594	468
37594HDZ	468
37594INOX	468
37594ZL	468
37595	468
37595HDZ	468
37595INOX	468
37595ZL	468
37596	468
37596HDZ	468
37596INOX	468
37596ZL	468
37597	468
37597HDZ	468
37597INOX	468
37597ZL	468
37598	468
37598HDZ	468
37598INOX	468
37598ZL	468
37601	474
37601HDZ	474
37601INOX	474
37601ZL	474
37602	474
37602HDZ	474
37602INOX	474
37602ZL	474
37603	474
37603HDZ	474
37603INOX	474
37603ZL	474
37604	474
37604HDZ	474
37604INOX	474
37604ZL	474
37605	474
37605HDZ	474
37605INOX	474
37605ZL	474
37606	474
37606HDZ	474
37606INOX	474
37606ZL	474
37607	474
37607HDZ	474
37607INOX	474
37607ZL	474
37610	474
37610HDZ	474
37610INOX	474
37610ZL	474
37611	474
37611HDZ	474
37611INOX	474
37611ZL	474
37612	474
37612HDZ	474
37612INOX	474
37612ZL	474
37614	474
37614HDZ	474
37614INOX	474
37614ZL	474
37615	474
37615HDZ	474
37615INOX	474
37615ZL	474
37616	474
37616HDZ	474
37616INOX	474
37616ZL	474
37617	474
37617HDZ	474
37617INOX	474
37617ZL	474
37618	474
37618HDZ	474
37618INOX	474
37618ZL	474
37620	475
37620HDZ	475
37620INOX	475
37620ZL	475
37621	475
37621HDZ	475
37621INOX	475
37621ZL	475
37622	475
37622HDZ	475
37622INOX	475
37622ZL	475
37623	475
37623HDZ	475
37623INOX	475
37623ZL	475
37624	475
37624HDZ	475
37624INOX	475
37624ZL	475
37625	475
37625HDZ	475
37625INOX	475
37625ZL	475
37626	475
37626HDZ	475
37626INOX	475
37626ZL	475
37627	475
37627HDZ	475
37627INOX	475
37627ZL	475
37628	475
37628HDZ	475
37628INOX	475
37628ZL	475
37629	475
37629HDZ	475
37629INOX	475
37629ZL	475
37632	475
37632HDZ	475
37632INOX	475
37632ZL	475
37633	475
37633HDZ	475
37633INOX	475
37633ZL	475
37638	475
37638HDZ	475
37638INOX	475
37638ZL	475
37639	475
37639HDZ	475
37639INOX	475
37639ZL	475
37640	475
37640HDZ	475
37640INOX	475
37640ZL	475
37651	466
37651HDZ	466
37651INOX	466
37651ZL	466
37652	466
37652HDZ	466
37652INOX	466
37652ZL	466
37653	466
37653HDZ	466
37653INOX	466
37653ZL	466
37654	466
37654HDZ	466
37654INOX	466
37654ZL	466
37655	466
37655HDZ	466
37655INOX	466
37655ZL	466
37656	466
37656HDZ	466
37656INOX	466
37656ZL	466
37657	466
37657HDZ	466
37657INOX	466
37657ZL	466
37661	467
37661HDZ	467
37661INOX	467
37661ZL	467
37662	467
37662HDZ	467
37662INOX	467
37662ZL	467
37663	467
37663HDZ	467
37663INOX	467
37663ZL	467
37664	467
37664HDZ	467
37664INOX	467
37664ZL	467
37665	467
37665HDZ	467
37665INOX	467
37665ZL	467
37666	467
37666HDZ	467
37666INOX	467
37666ZL	467
37667	467
37667HDZ	467
37667INOX	467
37667ZL	467
38000	456
38000HDZ	456
38000INOX	456
38000ZL	456
38001	456
38001HDZ	456
38001INOX	456
38001ZL	456
38002	456
38002HDZ	456
38002INOX	456
38002ZL	456
38003	456
38003HDZ	456
38003INOX	456
38003ZL	456
38004	456
38004HDZ	456
38004INOX	456
38004ZL	456
38005	456
38005HDZ	456
38005INOX	456
38005ZL	456
38006	456
38006HDZ	456
38006INOX	456
38006ZL	456
38007	456
38007HDZ	456
38007INOX	456
38007ZL	456
38008	456
38008HDZ	456
38008INOX	456
38008ZL	456
38020	457
38020HDZ	457
38020INOX	457
38020ZL	457
38021	457
38021HDZ	457
38021INOX	457
38021ZL	457
38022	457
38022HDZ	457
38022INOX	457
38022ZL	457
38023	457
38023HDZ	457
38023INOX	457
38023ZL	457
38024	457
38024HDZ	457
38024INOX	457
38024ZL	457
38025	457
38025HDZ	457
38025INOX	457
38025ZL	457
38026	457
38026HDZ	457
38026INOX	457
38026ZL	457
38027	457
38027HDZ	457
38027INOX	457
38027ZL	457
38028	457
38028HDZ	457
38028INOX	457
38028ZL	457
38032	482
38032HDZ	482
38032ZL	482
38033	482
38033HDZ	482
38033ZL	482
38034	482
38034HDZ	482
38034ZL	482
38040	469
38040HDZ	469
38040INOX	469
38040ZL	469
38041	469
38041HDZ	469
38041INOX	469
38041ZL	469
38042	469
38042HDZ	469

Код	Стр.
38042INOX	469
38042ZL	469
38043	469
38043HDZ	469
38043INOX	469
38043ZL	469
38044	469
38044HDZ	469
38044INOX	469
38044ZL	469
38045	469
38045HDZ	469
38045INOX	469
38045ZL	469
38046	469
38046HDZ	469
38046INOX	469
38046ZL	469
38047	469
38047HDZ	469
38047INOX	469
38047ZL	469
38048	469
38048HDZ	469
38048INOX	469
38048ZL	469
38060	471
38060HDZ	471
38060INOX	471
38060ZL	471
38061	471
38061HDZ	471
38061INOX	471
38061ZL	471
38062	471
38062HDZ	471
38062INOX	471
38062ZL	471
38063	471
38063HDZ	471
38063INOX	471
38063ZL	471
38064	471
38064HDZ	471
38064INOX	471
38064ZL	471
38065	471
38065HDZ	471
38065INOX	471
38065ZL	471
38066	471
38066HDZ	471
38066INOX	471
38066ZL	471
38067	471
38067HDZ	471
38067INOX	471
38067ZL	471
38068	471
38068HDZ	471
38068INOX	471
38068ZL	471
38072	482
38072HDZ	482
38072ZL	482
38073	482
38073HDZ	482
38073ZL	482
38074	482
38074HDZ	482
38074ZL	482
38079	480
38079HDZ	480
38079ZL	480
38081	480
38081HDZ	480
38081ZL	480
38082	480
38082HDZ	480
38082ZL	480
38083	480
38083HDZ	480
38083ZL	480
38084	480
38084HDZ	480
38084ZL	480
38085	480
38085HDZ	480
38085ZL	480
38086	480
38086HDZ	480
38086ZL	480
38087	480
38087HDZ	480
38087ZL	480
38088	480
38088HDZ	480
38088ZL	480
38089	480
38089HDZ	480
38089ZL	480
38090	480
38090HDZ	480
38090ZL	480
38091	480
38091HDZ	480
38091ZL	480
38092	480
38092HDZ	480
38092ZL	480
38093	480
38093HDZ	480
38093ZL	480
38120	482
38120HDZ	482
38120ZL	482
38121	482
38121HDZ	482
38121ZL	482
38122	482
38122HDZ	482
38122ZL	482
38123	482
38123HDZ	482
38123ZL	482
38124	482
38124HDZ	482
38124ZL	482
38125	482
38125HDZ	482
38125ZL	482
38126	482
38126HDZ	482
38126ZL	482
38127	482
38127HDZ	482
38127ZL	482
38128	482
38128HDZ	482
38128ZL	482
38129	482
38129HDZ	482
38129ZL	482
38130	482
38130HDZ	482
38130ZL	482
38131	482
38131HDZ	482
38131ZL	482
38132	482
38132HDZ	482
38132ZL	482
38133	482
38133HDZ	482
38133ZL	482
38160	482
38160HDZ	482
38160ZL	482
38161	482
38161HDZ	482
38161ZL	482
38162	482
38162HDZ	482
38162ZL	482
38163	482
38163HDZ	482
38163ZL	482
38164	482
38164HDZ	482
38164ZL	482
38165	482
38165HDZ	482
38165ZL	482
38166	482
38166HDZ	482
38166ZL	482
38167	482
38167HDZ	482
38167ZL	482
38168	482
38168HDZ	482
38168ZL	482
38169	482
38169HDZ	482
38169ZL	482
38170	482
38170HDZ	482
38170ZL	482
38171	482
38171HDZ	482
38171ZL	482
38172	482
38172HDZ	482
38172ZL	482
38173	482
38173HDZ	482
38173ZL	482
38191	480
38191HDZ	480
38191ZL	480
38192	480
38192HDZ	480
38192ZL	480
38193	480
38193HDZ	480
38193ZL	480
38200	458
38200HDZ	458
38200INOX	458
38200ZL	458
38201	458
38201HDZ	458
38201INOX	458
38201ZL	458
38202	458
38202HDZ	458
38202INOX	458
38202ZL	458
38203	458
38203HDZ	458
38203INOX	458
38203ZL	458
38204	458
38204HDZ	458
38204INOX	458
38204ZL	458
38205	458
38205HDZ	458
38205INOX	458
38205ZL	458
38206	458
38206HDZ	458
38206INOX	458
38206ZL	458
38207	458
38207HDZ	458
38207INOX	458
38207ZL	458
38208	458
38208HDZ	458
38208INOX	458
38208ZL	458
38220	459
38220HDZ	459
38220INOX	459
38220ZL	459
38221	459
38221HDZ	459
38221INOX	459
38221ZL	459
38222	459
38222HDZ	459
38222INOX	459
38222ZL	459
38223	459
38223HDZ	459
38223INOX	459
38223ZL	459
38224	459
38224HDZ	459
38224INOX	459
38224ZL	459
38225	459
38225HDZ	459
38225INOX	459
38225ZL	459
38226	459
38226HDZ	459
38226INOX	459
38226ZL	459
38227	459
38227HDZ	459
38227INOX	459
38227ZL	459
38228	459
38228HDZ	459
38228INOX	459
38228ZL	459
38240	460
38240HDZ	460
38240INOX	460
38240ZL	460
38241	460
38241HDZ	460
38241INOX	460
38241ZL	460
38242	460
38242HDZ	460
38242INOX	460
38242ZL	460
38243	460
38243HDZ	460
38243INOX	460
38243ZL	460
38244	460
38244HDZ	460
38244INOX	460
38244ZL	460
38245	460
38245HDZ	460
38245INOX	460
38245ZL	460
38246	460
38246HDZ	460
38246INOX	460
38246ZL	460
38247	460
38247HDZ	460

Справочник кодов

Код	Стр.
38247INOX	460
38247ZL	460
38248	460
38248HDZ	460
38248INOX	460
38248ZL	460
38260	461
38260HDZ	461
38260INOX	461
38260ZL	461
38261	461
38261HDZ	461
38261INOX	461
38261ZL	461
38262	461
38262HDZ	461
38262INOX	461
38262ZL	461
38263	461
38263HDZ	461
38263INOX	461
38263ZL	461
38264	461
38264HDZ	461
38264INOX	461
38264ZL	461
38265	461
38265HDZ	461
38265INOX	461
38265ZL	461
38266	461
38266HDZ	461
38266INOX	461
38266ZL	461
38267	461
38267HDZ	461
38267INOX	461
38267ZL	461
38268	461
38268HDZ	461
38268INOX	461
38268ZL	461
38281	462
38281HDZ	462
38281INOX	462
38281ZL	462
38282	465
38282HDZ	465
38282INOX	465
38282ZL	465
38283	465
38283HDZ	465
38283INOX	465
38283ZL	465
38284	465
38284HDZ	465
38284INOX	465
38284ZL	465
38285	465
38285HDZ	465
38285INOX	465
38285ZL	465
38286	465
38286HDZ	465
38286INOX	465
38286ZL	465
38287	465
38287HDZ	465
38287INOX	465
38287ZL	465
38288	465
38288HDZ	465
38288INOX	465
38288ZL	465
38301	472
38301HDZ	472
38301INOX	472
38301ZL	472
38302	472
38302HDZ	472
38302INOX	472
38302ZL	472
38303	472
38303HDZ	472
38303INOX	472
38303ZL	472
38304	472
38304HDZ	472
38304INOX	472
38304ZL	472
38305	472
38305HDZ	472
38305INOX	472
38305ZL	472
38306	472
38306HDZ	472
38306INOX	472
38306ZL	472
38307	472
38307HDZ	472
38307INOX	472
38307ZL	472
38308	480
38308HDZ	480
38308ZL	480
38309	472
38309HDZ	472
38309INOX	472
38309ZL	472
38310	482
38310HDZ	482
38310ZL	482
38313	482
38313HDZ	482
38313ZL	482
38315	482
38315HDZ	482
38315ZL	482
38316	482
38316HDZ	482
38316ZL	482
38322	473
38322HDZ	473
38322INOX	473
38322ZL	473
38323	473
38323HDZ	473
38323INOX	473
38323ZL	473
38324	473
38324HDZ	473
38324INOX	473
38324ZL	473
38325	473
38325HDZ	473
38325INOX	473
38325ZL	473
38326	473
38326HDZ	473
38326INOX	473
38326ZL	473
38327	473
38327HDZ	473
38327INOX	473
38327ZL	473
38328	473
38328HDZ	473
38328INOX	473
38328ZL	473
38341	462
38341HDZ	462
38341INOX	462
38341ZL	462
38342	462
38342HDZ	462
38342INOX	462
38342ZL	462
38343	462
38343HDZ	462
38343INOX	462
38343ZL	462
38344	462
38344HDZ	462
38344INOX	462
38344ZL	462
38345	462
38345HDZ	462
38345INOX	462
38345ZL	462
38346	462
38346HDZ	462
38346INOX	462
38346ZL	462
38347	462
38347HDZ	462
38347INOX	462
38347ZL	462
38361	470
38361HDZ	470
38361INOX	470
38361ZL	470
38362	470
38362HDZ	470
38362INOX	470
38362ZL	470
38363	470
38363HDZ	470
38363INOX	470
38363ZL	470
38364	470
38364HDZ	470
38364INOX	470
38364ZL	470
38365	470
38365HDZ	470
38365INOX	470
38365ZL	470
38366	470
38366HDZ	470
38366INOX	470
38366ZL	470
38367	470
38367HDZ	470
38367INOX	470
38367ZL	470
38368	470
38368HDZ	470
38368INOX	470
38368ZL	470
38369	470
38369HDZ	470
38369INOX	470
38369ZL	470
38381	474
38381HDZ	474
38381INOX	474
38381ZL	474
38382	474
38382HDZ	474
38382INOX	474
38382ZL	474
38383	474
38383HDZ	474
38383INOX	474
38383ZL	474
38384	474
38384HDZ	474
38384INOX	474
38384ZL	474
38385	474
38385HDZ	474
38385INOX	474
38385ZL	474
38386	474
38386HDZ	474
38386INOX	474
38386ZL	474
38387	474
38387HDZ	474
38387INOX	474
38387ZL	474
38390	474
38390HDZ	474
38390INOX	474
38390ZL	474
38391	474
38391HDZ	474
38391INOX	474
38391ZL	474
38392	474
38392HDZ	474
38392INOX	474
38392ZL	474
38394	474
38394HDZ	474
38394INOX	474
38394ZL	474
38395	474
38395HDZ	474
38395INOX	474
38395ZL	474
38396	474
38396HDZ	474
38396INOX	474
38396ZL	474
38397	474
38397HDZ	474
38397INOX	474
38397ZL	474
38398	474
38398HDZ	474
38398INOX	474
38398ZL	474
38400	475
38400HDZ	475
38400INOX	475
38400ZL	475
38401	475
38401HDZ	475
38401INOX	475
38401ZL	475
38402	475
38402HDZ	475
38402INOX	475
38402ZL	475
38403	475
38403HDZ	475
38403INOX	475
38403ZL	475
38404	475
38404HDZ	475
38404INOX	475
38404ZL	475
38405	475
38405HDZ	475
38405INOX	475
38405ZL	475
38407	475
38407HDZ	475
38407INOX	475
38407ZL	475
38408	475
38408HDZ	475
38408INOX	475
38408ZL	475
38412	475
38412HDZ	475
38412INOX	475

Код	Стр.
38412ZL	475
38413	475
38413HDZ	475
38413INOX	475
38413ZL	475
38414	475
38414HDZ	475
38414INOX	475
38414ZL	475
38500INOX	490
38500ZL	490
39000	484
39000INOX	484
39000ZL	484
39001	484
39001INOX	484
39001ZL	484
39002	484
39002INOX	484
39002ZL	484
39003	484
39003INOX	484
39003ZL	484
39004	485
39004INOX	485
39004ZL	485
39005	485
39005INOX	485
39005ZL	485
39006	485
39006INOX	485
39006ZL	485
41018	382
41118	382
41218	382
42018	382
42118	382
42218	382
43018	382
43118	382
43218	382
45005	381
45006	383
45007	383
45008	383
45009	383
45011	381
45012	381
45015	381
45016	383
45017	383
45018	383
45021	381
45022	381
45025	381
45031	381
45037	382
45038	382
45047	382
45048	382
45057	382
45058	382
45068	382
45078	382
45107	383
45116	383
45117	383
45118	382
45137	382
45138	382
45147	382
45148	382
45157	382
45158	382
45168	382
45178	382
45205	381

Код	Стр.
45207	383
45216	383
45217	383
45218	383
45237	382
45238	382
45247	382
45248	382
45257	382
45258	382
45268	382
45278	382
50016	110
50016R	110
50020	110
50020R	110
50025	110
50025R	110
50032	110
50032R	110
50040	110
50050	110
50116	111
50116R	111
50120	111
50120R	111
50125	111
50125R	111
50132	111
50132R	111
50140	111
50150	111
50216	111
50216R	111
50220	111
50220R	111
50225	111
50225R	111
50232	111
50232R	111
50240	111
50250	111
50316	112
50320	112
50325	112
50332	112
50340	112
50350	112
50416	109
50416R	109
50420	109
50420R	109
50425	109
50425R	109
50432	109
50432R	109
50440	109
50450	109
50516	109
50516R	109
50520	109
50520R	109
50525	109
50525R	109
50532	109
50532R	109
50616	109
50616R	109
50620	109
50620R	109
50625	109
50625R	109
50632	109
50632R	109
50816	72
50820	72
50825	72

Код	Стр.
50832	72
50840	72
50850	72
50916	72
50920	72
50925	72
50932	72
50940	72
50950	72
51016	105
51016R	105
51020	105
51020R	105
51025	105
51025R	105
51032	105
51032R	105
51040	105
51050	105
51116	105
51116R	105
51120	105
51120R	105
51125	105
51125R	105
51132	105
51132R	105
51200	106
51220	106
51232	106
51250	106
51263	106
51316	105
51316R	105
51320	105
51320R	105
51325	105
51325R	105
51332	105
51332R	105
51400	107
51500	106
51600	106
51700	106
51800	106
51900	106
52000	106
52100	106
52300	106
52400	106
52500	113
52500R	113
52600	113
52600R	113
52700	113
52700R	113
52800	113
52800R	113
52900	113
52900R	113
53000	113
53000R	113
53100	113
53200	113
53300	113
53338	108
53339	108
53339R	108
53340	34
53341	34
53341R	34
53342	34
53342R	34
53343	34
53343R	34
53344	34
53344R	34

Код	Стр.
53346	34
53346R	34
53347	34
53348	34
53352	108
53352R	108
53353	34
53354	34
53354R	34
53355	34
53355R	34
53356	34
53356R	34
53357	34
53357R	34
53359	34
53359R	34
53360	34
53361	34
53362	34
53400	113
53500	120
53500R	120
53600	120
53600R	120
53700	120
53700R	120
53800	118
53800R	118
53810	118
53810R	118
53900	118
53900R	118
53910	118
53910R	118
53920	119
54000	118
54010	118
54020	119
54030	119
54040	119
54100	118
54110	118
54120	119
54130	119
54140	119
54200	118
54201	118
54202	118
54210	118
54220	119
54230	119
54240	119
54300	118
54310	118
54320	119
54330	119
54340	119
54400	118
54410	118
54420	119
54430	119
54440	119
54520	114
54525	114
54532	114
54540	114
54640	115
54655	115
54740	115
54755	115
54916	110
54916R	110
54920	110
54920R	110
54925	110
54925R	110

Справочник кодов

Код	Стр.
54932	110
54932R	110
54940	110
54950	110
54963	110
55110	113
55112	113
55114	113
55116	113
55120	113
55122	113
55125	113
55128	113
55132	113
55135	113
55140	113
55150	113
55216	111
55220	111
55225	111
55232	111
55240	111
55250	111
55316	114
55320	114
55325	114
55332	114
55340	114
55350	114
56916	112
56920	112
56925	112
56932	112
57010	104
57012	104
57014	104
57016	104
57020	104
57022	104
57025	104
57028	104
57032	104
57035	104
57040	104
57050	104
57116	112
57120	112
57125	112
57132	112
57140	112
57150	112
58006	107
58008	107
58010	107
58012	35
58014	35
58016	35
58020	35
58026	35
58032	35
58038	35
58048	35
59055	76
59065	76
59075	76
59095	76
59101	85
59102	85
59103	85
59105	76
59115	76
59135	76
59145	76
59155	76
59320	85
59330	85
59340	85
59361	72
59362	72
59363	72
59364	72
59365	72
59366	72
59367	72
59368	72
59369	72
59380	74
59381	74
59381B	75
59382	74
59386	77
59387	77
59388	75
59389	76
59390	76
59391	75
59391U	74
59392U	73
59393U	73
59405	84
59410	84
59415	84
59420	84
59425	84
59430	84
59450	85
59460	85
59509	86
59512	86
59516	107
59519	86
59520	107
59522	86
59525	107
59601	114
59602	114
59603	114
59606	120
59607	120
59608	120
59609	120
59660	85
59680	85
59701	86
59703	86
59715	86
59720	86
59730	86
59740	86
59750	86
59765	86
59780	86
59795	86
59910	85
59980	85
6,01E-09	41
6003-16A	38
6003-20	38
6003-25	38
6003-32A	38
6003-40	38
6003-50	38
6003-63	38
6006-16A	41
6006-16XX	41
6006-20	41
6006-20XX	41
6006-25	41
6006-25XX	41
6006-32A	41
6006-32XX	41
6006-40	41
6006-40XX	41
6006-50	41
6006-50XX	41
6006-63	41
6006EMC-12A	41
6006EMC-16A	41
6006EMC-20	41
6006EMC-25	41
6006EMC-32A	41
6006EMC-40	41
6006EMC-50	41
6006EMC-63	41
6008-16L3	28
6008-20L3	28
6008-25L3	28
6008-32L3	28
6008-40L3	28
6008-50L3	28
6008-63L3	28
6013-16L	32
6013-16X	32
6013-20L	32
6013-20X	32
6013-20XX	32
6013-25L	32
6013-25X	32
6013-25XX	32
6013-32L	32
6013-32X	32
6013-32XX	32
6013-40	32
6013-40X	32
6013-40XX	32
6013-50	32
6013-50X	32
6013-50XX	32
6013-63	32
6014-1016	23
6014-1016G	23
6014-1216G	23
6014-1616	23
6014-16A	23
6014-2020	23
6014-20A	23
6014-20G	23
6014-2527	23
6014-25A	23
6014-25G	23
6014-2732G	23
6014-32A	23
6014-4035	23
6014-4035G	23
6014-40A	23
6014-5040	23
6014-5040G	23
6014-50A	23
6014-6350	23
6014-6350G	23
6014P10M120509	25
6014P10M160509	25
6014P10M200812	25
6014P12M120509	25
6014P12M160509	25
6014P12M200812	25
6014P16M120509	25
6014P16M160509	25
6014P16M200812	25
6014P16M251116	25
6014P22M200812	25
6014P22M201116	25
6014P22M251116	25
6014P22M321521	25
6014P32M201116	25
6014P32M251116	25
6014P32M251521	25
6014P32M321521	25
6014P32M402027	25
6014P38M321521	25
6014P38M402027	25
6014P40M402027	25
6015-10A	24
6015-12A	24
6015-16A	24
6015-20	24
6015-2020	24
6015-25	24
6015-2527	24
6015-3235	24
6015-32A	24
6015-40	24
6015-4035	24
6015-50	24
6015-5040	24
6015-6350	24
6016-1620	39
6016-2016	39
6016-2025	39
6016-2520	39
6016-2532	39
6016-3220	39
6016-3225	39
6016-3240	39
6016-4020	39
6016-4025	39
6016-4032	39
6016-4050	39
6016-5032	39
6016-5040	39
6016-5063	39
6016-6340	39
6016-6350	39
6019-0120	40
6019-0125	40
6019-0132	40
6019-0250	40
6019-0263	40
6019-11240	40
6019-11432	40
6019-1216	40
6019-21263	40
6019-3420	40
6028-20G	42
6028-25G	42
6028-32G	42
6028-40G	42
6028-50G	42
6028-63G	42
6030-16A	45
6030-20	45
6030-25	45
6030-32A	45
6030-40	45
6030-50	45
6040-001	36
6040-001X	36
6040-002	36
6040-003	36
6040-004	36
6040-012	36
6040-012X	36
6040-034	36
6040-034X	36
6040-038	36
6040-112	36
6040-112X	36
6040-114	36
6040-114X	36
6040-16	36
6040-212	36
6040-22	36
6040-25	36
6040-32	36
6040-38	36
6040-50	36
6040-60	36
6040-P01	35

Код	Стр.
6040-P02	35
6040-P03	35
6040-P04	35
6040-P112	35
6040-P114	35
6040-P12	35
6040-P212	35
6040-P34	35
6042-16	37
6042-20	37
6042-25	37
6042-32	37
6042-40	37
6042-50	37
6042-63	37
6044-A16	33
6044-A20	33
6044-A25	33
6044-A32	33
6044-A40	33
6044-A50	33
6044-XA20	33
6044-XA25	33
6044-XA32	33
6050-16A	38
6050-20	38
6050-25	38
6050-32A	38
6050-40	38
6050-50	38
6051-16A	38
6051-20	38
6051-25	38
6051-32A	38
6051-40	38
6051-50	38
6051-63	38
6052-16A	37
6052-20	37
6052-25	37
6052-32A	37
6052-40	37
6052-50	37
6060-1522	42
6060-1925	42
6060-2532	42
6060-3238	42
6060-4050	42
6060-5060	42
6060-6472	42
6070-10	18
6070-10N	18
6070-12	18
6070-12N	18
6070-16	18
6070-16N	18
6070-22	18
6070-22N	18
6070-32	18
6070-32N	18
6070-38	18
6070-38N	18
6070-40	18
6070-40N	18
6070-50	18
6070-50N	18
6071-010	17
6071-010N	17
6071-012	17
6071-012N	17
6071-015	17
6071-015N	17
6071-020	17
6071-020N	17
6071-027	17
6071-027N	17
6071-035	17
6071-035N	17
6071-040	17
6071-040N	17
6071-050	17
6071-050N	17
6071T-010	19
6071T-012	19
6071T-016	19
6071T-022	19
6071T-032	19
6071T-038	19
6071T-040	19
6071T-050	19
607E010	20
607E012	20
607E016	20
607E022	20
607E032	20
607E038	20
607E040	20
607E050	20
607ETX010	21
607ETX012	21
607ETX016	21
607ETX022	21
607ETX032	21
607ETX038	21
607ETX040	21
607ETX050	21
6097L16B	32
6097L20B	32
6097L25B	32
6097L32B	32
6097L40B	32
6097L50B	32
6097L63B	32
6110-16N	29
6110-16XX	29
6110-20N	29
6110-20XX	29
6110-25N	29
6110-25XX	29
6110-32N	29
6110-32XX	29
6110-40	29
6110-40XX	29
6110-50	29
6110-50XX	29
6110-63N	29
6111-16XX	29
6111-20XX	29
6111-25XX	29
6111-32XX	29
6111-40XX	29
6111-50XX	29
6111-A16N	29
6111-A20N	29
6111-A25N	29
6111-A32N	29
6111-A40	29
6111-A50	29
6111-A63N	29
6111P16M120509	31
6111P16M160509	31
6111P16M200812	31
6111P20M160812	31
6111P20M200812	31
6111P20M251116	31
6111P25M201116	31
6111P25M251116	31
6111P25M321521	31
6111P32M251521	31
6111P32M321521	31
6111P32M402027	31
6111P40M322027	31
6111P40M402027	31
6112-16XX	30
6112-20XX	30
6112-25XX	30
6112-32XX	30
6112-40XX	30
6112-50XX	30
6112-A16	30
6112-A20	30
6112-A25	30
6112-A32	30
6112-A40	30
6112-A50	30
6112-A63N	30
6117-10N	30
6117-12N	30
6117-16N	30
6117-2020	30
6117-20N	30
6117-2527	30
6117-25N	30
6117-3235	30
6117-32N	30
6117-40	30
6117-4035	30
6117-50	30
6117-5040	30
6117-63N	30
6117XX20N	30
6117XX25N	30
6117XX32N	30
6117XX4035	30
6117XX5040	30
62516	102
62520	102
62525	102
62532	102
62540	102
62550	102
62563	102
62916	102
62916R	102
62920	102
62920R	102
62925	102
62925R	102
62932	102
62932R	102
62940	102
62950	102
62963	102
6330-16A	45
6330-20	45
6330-25	45
6330-32A	45
6330-40	45
6330-50	45
63516	102
63516UF	103
63520	102
63520UF	103
63525	102
63525UF	103
63532	102
63532UF	103
63540	102
63540UF	103
63550	102
63550UF	103
63563	102
63563UF	103
63768	35
63916	102
63916R	102
63916UF	103
63920	102
63920R	102
63920UF	103
63925	102
63925R	102
63925UF	103
63932	102
63932R	102
63932UF	103
63940	102
63940UF	103
63950	102
63950UF	103
63963	102
63963UF	103
6430-16A	46
6430-20	46
6430-25	46
6430-32A	46
6430-40	46
6430-50	46
6521	34
6522	34
6523	34
65300	44
65301	44
653011	46
653012	46
653013	46
653014	46
653015	46
653016	46
65302	44
653020	47
653021	47
653021H	47
653022	47
653022H	47
653023	47
653023H	47
653024	47
653024H	47
653025	47
653025H	47
653026	47
653026H	47
65303	44
65304	44
65305	44
65306	44
6541	34
6542	34
667M1013	16
667M1215	16
667M1518	16
667M2024	16
667M2630	16
667M3539	16
667M4044	16
667M5054	16
66BTP10	27
66BTP12	27
66BTP16	27
66BTP22	27
66BTP32	27
66BTP38	27
66BTP40	27
66BTP50	27
6700-16L4	28
6700-20L4	28
6700-25L4	28
6700-32L4	28
6700-40L4	28
6700-50L4	28
6700A-16L3	28
6700A-20L3	28
6700A-25L3	28
6700A-32L3	28
6700A-40L3	28
6700A-50L3	28
70516	70

Справочник кодов

Код	Стр.
70520	70
70525	70
70532	70
70540	70
70550	70
70716	70
70720	70
70725	70
70732	70
70740	70
70750	70
70916	70
70920	70
70925	70
70932	70
70940	70
70950	70
71516	70
71520	70
71525	70
71532	70
71540	70
71550	70
71716	70
71720	70
71725	70
71732	70
71740	70
71750	70
71916	70
71920	70
71925	70
71932	70
71940	70
71950	70
75001S	360
75001SL	361
75002S	360
75002SL	361
75010B	373
75010C	373
75010G	373
75010L	373
75010O	373
75010P	373
75010R	373
75010RB	278
75010V	373
75010W	373
75011B	373
75011C	374
75011G	374
75011L	374
75011O	374
75011P	374
75011R	374
75011S	361
75011SL	361
75011V	374
75011W	374
75012B	373
75012C	373
75012G	373
75012L	373
75012O	373
75012P	373
75012R	373
75012S	361
75012SL	361
75012V	373
75012W	373
75013B	373
75013C	373
75013G	373
75013L	373
75013O	373
75013P	373
75013R	373
75013V	373
75013W	373
75014B	373
75014C	373
75014G	373
75014L	373
75014O	373
75014P	373
75014R	373
75014V	373
75014W	373
75015B	373
75015C	373
75015G	373
75015L	373
75015O	373
75015P	373
75015R	373
75015V	373
75015W	373
75020N	374
75020SL	374
75020W	374
75021N	374
75021S	363
75021SL	364
75021W	374
75022S	363
75022SL	364
75023N	374
75023SL	374
75023W	374
75024SL	374
75031S	362
75032S	362
75100S	368
75102S	369
75120S	367
75121S	367
75121SL	362
75122S	367
75122SL	362
75131S	362
75132S	362
75200S	368
75201S	363
75202S	369
75300S	368
75302S	369
75450S	369
75451S	369
75452S	370
75453S	370
75457S	368
75458S	368
75459S	370
75482S	366
75483S	366
75491S	366
75581MS	365
75581S	365
75607S	371
75608S	371
75609S	371
75612S	371
75613S	371
75614S	371
75616S	372
75642S	369
75643S	370
75644S	367
75646S	368
75647S	368
75648S	368
75653S	370
75654S	368
75655S	369
75656S	370
75668S	368
75669S	369
75678S	368
75679S	369
75721S	365
75761S	363
75851S	364
75861S	364
75932S	364
76001B	360
76001BL	361
76002B	360
76002BL	361
76011B	361
76011BL	361
76012B	361
76012BL	361
76021B	363
76021BL	364
76022B	363
76022BL	364
76031B	362
76032B	362
76100B	368
76102B	369
76120B	367
76121B	367
76121BL	362
76122B	367
76122BL	362
76131B	362
76132B	362
76200B	368
76201B	363
76202B	369
76300B	368
76302B	369
76450B	369
76451B	369
76452B	370
76453B	370
76457B	368
76458B	368
76459B	370
76482B	366
76482R	366
76483B	366
76491B	366
76581B	365
76581MB	365
76607B	371
76608B	371
76609B	371
76612B	371
76613B	371
76614B	371
76615B	372
76616B	372
76617B	371
76618B	372
76642B	369
76643B	370
76644B	367
76645B	367
76646B	368
76647B	368
76648B	368
76653B	370
76654B	368
76655B	369
76656B	370
76666B	369
76668B	368
76669B	369
76678B	368
76679B	369
76721B	365
76761B	363
76851B	364
76861B	364
76932B	364
77001N	360
77001NL	361
77002N	360
77002NL	361
77011N	361
77011NL	361
77012N	361
77012NL	361
77021N	363
77021NL	364
77022N	363
77022NL	364
77031N	362
77032N	362
77100N	368
77102N	369
77120N	367
77121N	367
77121NL	362
77122N	367
77122NL	362
77131N	362
77132N	362
77200N	368
77202N	369
77300N	368
77302N	369
77450N	369
77451N	369
77452N	370
77453N	370
77457N	368
77458N	368
77459N	370
77482N	366
77483N	366
77491N	366
77581MN	365
77581N	365
77607N	371
77608N	371
77609N	371
77612N	371
77613N	371
77614N	371
77616N	372
77642N	369
77643N	370
77644N	367
77645N	367
77646N	368
77647N	368
77648N	368
77653N	370
77654N	368
77655N	369
77656N	370
77668N	368
77669N	369
77678N	368
77679N	369
77721N	365
77761N	363
77851N	364
77861N	364
77932N	364
7L716100	71
7L71625	71
7L71650	71
7L916100	71
7L91625	71

Код	Стр.
7L91650	71
7P71625	71
7P71650	71
7P91625	71
7P91650	71
7S71625	71
7S71650	71
7S720100	71
7S91625	71
7S91650	71
7S920100	71
7V71625	71
7V71650	71
7V91625	71
7V91650	71
88012	332
88203	333
88212	334
88234	333
88235	334
88236	334
90516	68
90520	68
90525	68
90525+	68
90532	68
90532+	68
90540	68
90550	68
90916	68
9091625	68
9091650	68
90920	68
9092025	68
9092050	68
90925	68
9092525	68
90932	68
90940	68
9094050	68
90950	68
9095030	68
91516	68
91520	68
91525	68
91525+	68
91532	68
91532+	68
91540	68
91550	68
91916	68
9191625	68
9191650	68
91920	68
9192025	68
9192050	68
91925	68
9192525	68
91932	68
91940	68
9194050	68
91950	68
9195030	68
9L916100	69
9L91625	69
9L91650	69
9P91625	69
9P91650	69
9S91625	69
9S91650	69
9S920100	69
9V91625	69
9V91650	69
AIR00001	785
AIR00002	775
AIR00042	775
AIR00070	775
AIR00090	775
AIR00120	775
AIR00906	775
AIR10	789
AIR10040	785
AIR10040B	785
AIR10042B	786
AIR10043B	786
AIR10045B	786
AIR10047B	786
AIR10049B	786
AIR12	789
AIR12010	777
AIR12060	774
AIR12061	774
AIR12062	776
AIR12063	776
AIR12064	776
AIR12065	777
AIR12066	777
AIR12067	777
AIR12068	778
AIR12069	778
AIR14	789
AIR16	789
AIR20	789
AIR22	789
AIR25	789
AIR28	789
AIR32	789
AIR35	789
AIR40	789
AIR42400	774
AIR42402	776
AIR42403	776
AIR42404	776
AIR42405	777
AIR42406	777
AIR42408	778
AIR42409	778
AIR50	789
AIR70400	774
AIR70401	774
AIR70402	776
AIR70403	776
AIR70404	776
AIR70405	777
AIR70406	777
AIR70407	777
AIR70408	778
AIR70409	778
AIR70410	777
AIR70411	778
AIR90400	774
AIR90401	774
AIR90402	776
AIR90403	776
AIR90404	776
AIR90405	777
AIR90406	777
AIR90407	777
AIR90408	778
AIR90409	778
AIR90410	777
AIR90600	774
AIR90601	774
AIR90602	776
AIR90603	776
AIR90604	776
AIR90605	777
AIR90606	777
AIR90607	777
AIR90608	778
AIR90609	778
AIR90610	777
BBA1005	662
BBA1005HDZ	662
BBA1005INOX	662
BBA1005ZL	662
BBA1010	662
BBA1010HDZ	662
BBA1010INOX	662
BBA1010ZL	662
BBA1015	662
BBA1015HDZ	662
BBA1015INOX	662
BBA1015ZL	662
BBA2020	662
BBA2020HDZ	662
BBA2020ZL	662
BBA2030	662
BBA2030HDZ	662
BBA2030ZL	662
BBA2040	662
BBA2040HDZ	662
BBA2040ZL	662
BBA2050	662
BBA2050HDZ	662
BBA2050ZL	662
BBA2060	662
BBA2060HDZ	662
BBA2060ZL	662
BBA3010	663
BBA3010HDZ	663
BBA3010INOX	663
BBA3010ZL	663
BBA3015	663
BBA3015HDZ	663
BBA3015INOX	663
BBA3015ZL	663
BBA3020	663
BBA3020HDZ	663
BBA3020INOX	663
BBA3020ZL	663
BBA3030	663
BBA3030HDZ	663
BBA3030INOX	663
BBA3030ZL	663
BBA3040	663
BBA3040HDZ	663
BBA3040INOX	663
BBA3040ZL	663
BBC3010	663
BBC3010HDZ	663
BBC3010INOX	663
BBC3010ZL	663
BBC3015	663
BBC3015HDZ	663
BBC3015INOX	663
BBC3015ZL	663
BBC3020	663
BBC3020HDZ	663
BBC3020INOX	663
BBC3020ZL	663
BBC3030	663
BBC3030HDZ	663
BBC3030INOX	663
BBC3030ZL	663
BBC3040	663
BBC3040HDZ	663
BBC3040INOX	663
BBC3040ZL	663
BBD2120	666
BBD2120HDZ	666
BBD2120INOX	666
BBD2120ZL	666
BBD2130	666
BBD2130HDZ	666
BBD2130INOX	666
BBD2130ZL	666
BBD2140	666
BBD2140HDZ	666
BBD2140INOX	666
BBD2140ZL	666
BBD2150	666
BBD2150HDZ	666
BBD2150INOX	666
BBD2150ZL	666
BBD2160	666
BBD2160HDZ	666
BBD2160INOX	666
BBD2160ZL	666
BBD4100HDZ	670
BBD4120HDZ	666
BBD4130HDZ	666
BBD4140HDZ	666
BBD4150HDZ	666
BBD4160HDZ	666
BBD4170HDZ	670
BBD4180HDZ	670
BBD4190HDZ	670
BBF5001HDZ	672
BBF5002HDZ	671
BBF5010	671
BBF5010HDZ	671
BBF5010INOX	671
BBF5010ZL	671
BBF5015	671
BBF5015HDZ	671
BBF5015INOX	671
BBF5015ZL	671
BBF5020	671
BBF5020HDZ	671
BBF5020INOX	671
BBF5020ZL	671
BBF5030	671
BBF5030HDZ	671
BBF5030INOX	671
BBF5030ZL	671
BBF5040	671
BBF5040HDZ	671
BBF5040INOX	671
BBF5040ZL	671
BBF5050	671
BBF5050HDZ	671
BBF5050INOX	671
BBF5050ZL	671
BBF5060	671
BBF5060HDZ	671
BBF5060INOX	671
BBF5060ZL	671
BBF6020HDZ	672
BBF6030HDZ	672
BBF6040HDZ	672
BBF6050HDZ	672
BBF6060HDZ	672
BBH6020	667
BBH6020HDZ	667
BBH6020INOX	667
BBH6020ZL	667
BBH6030	667
BBH6030HDZ	667
BBH6030INOX	667
BBH6030ZL	667
BBH6040	667
BBH6040HDZ	667
BBH6040INOX	667
BBH6040ZL	667
BBH6050	667
BBH6050HDZ	667
BBH6050INOX	667
BBH6050ZL	667
BBH6060	667
BBH6060HDZ	667
BBH6060INOX	667
BBH6060ZL	667
BBH7020	667
BBH7020HDZ	667
BBH7020INOX	667
BBH7020ZL	667
BBH7030	667

Справочник кодов

Код	Стр.
BBH7030HDZ	667
BBH7030INOX	667
BBH7030ZL	667
BBH7040	667
BBH7040HDZ	667
BBH7040INOX	667
BBH7040ZL	667
BBH7050	667
BBH7050HDZ	667
BBH7050INOX	667
BBH7050ZL	667
BBH7060	667
BBH7060HDZ	667
BBH7060INOX	667
BBH7060ZL	667
BBH7520HDZ	667
BBH7530HDZ	667
BBH7540HDZ	667
BBH7550HDZ	667
BBH7560HDZ	667
BBH8000HDZ	670
BBH8070HDZ	670
BBH8080HDZ	670
BBH8090HDZ	670
BBL3010	663
BBL3015	663
BBL3020	663
BBL3030	663
BBL4010	664
BBL4010HDZ	664
BBL4010ZL	664
BBL4015	664
BBL4015HDZ	664
BBL4015ZL	664
BBL4020	664
BBL4020HDZ	664
BBL4020ZL	664
BBL4030	664
BBL4030HDZ	664
BBL4030ZL	664
BBL5010	664
BBL5010HDZ	664
BBL5010INOX	664
BBL5010ZL	664
BBL5015	664
BBL5015HDZ	664
BBL5015INOX	664
BBL5015ZL	664
BBL5020	664
BBL5020HDZ	664
BBL5020INOX	664
BBL5020ZL	664
BBL5030	664
BBL5030HDZ	664
BBL5030INOX	664
BBL5030ZL	664
BBL5540	664
BBL5540HDZ	664
BBL5540INOX	664
BBL5540ZL	664
BBL5550	664
BBL5550HDZ	664
BBL5550INOX	664
BBL5550ZL	664
BBL5560	664
BBL5560HDZ	664
BBL5560INOX	664
BBL5560ZL	664
BBM5010	665
BBM5010HDZ	665
BBM5010INOX	665
BBM5010ZL	665
BBM5015	665
BBM5015HDZ	665
BBM5015INOX	665
BBM5015ZL	665
BBM5020	665
BBM5020HDZ	665
BBM5020INOX	665
BBM5020ZL	665
BBM5030	665
BBM5030HDZ	665
BBM5030INOX	665
BBM5030ZL	665
BBM5040	665
BBM5040HDZ	665
BBM5040INOX	665
BBM5040ZL	665
BBM5050	665
BBM5050HDZ	665
BBM5050INOX	665
BBM5050ZL	665
BBM5060	665
BBM5060HDZ	665
BBM5060INOX	665
BBM5060ZL	665
BBP2120	665
BBP2120HDZ	665
BBP2120INOX	665
BBP2120ZL	665
BBP2130	665
BBP2130HDZ	665
BBP2130INOX	665
BBP2130ZL	665
BBP2140	665
BBP2140HDZ	665
BBP2140INOX	665
BBP2140ZL	665
BBP2150	665
BBP2150HDZ	665
BBP2150INOX	665
BBP2150ZL	665
BBP2160	665
BBP2160HDZ	665
BBP2160INOX	665
BBP2160ZL	665
BBP4120	666
BBP4120HDZ	666
BBP4120INOX	666
BBP4120ZL	666
BBP4130	666
BBP4130HDZ	666
BBP4130INOX	666
BBP4130ZL	666
BBP4140	666
BBP4140HDZ	666
BBP4140INOX	666
BBP4140ZL	666
BBP4150	666
BBP4150HDZ	666
BBP4150INOX	666
BBP4150ZL	666
BBP4160	666
BBP4160HDZ	666
BBP4160INOX	666
BBP4160ZL	666
BBS4100HDZ	670
BBS4170HDZ	670
BBS4180HDZ	670
BBS4190HDZ	670
BHL0814	684
BHL1420	684
BHL2026	684
BHL2632	684
BHL3238	684
BHL3844	684
BHL4450	684
BHL5056	684
BHL5662	684
BHL6268	684
BHL6874	684
BHM4141	688
BHM4141ZL	688
BHP0814	684
BHP1420	684
BHP2026	684
BHP2632	684
BHP3238	684
BHP3844	684
BHP4450	684
BHP5056	684
BHP5662	684
BHP6268	684
BHP6874	684
BHR1004	685
BHR1104	685
BHR2004	685
BHR2006	685
BHR2009	686
BHR2010	686
BHR2012	686
BHR2015	686
BHR3505	686
BHR3507	686
BHR4009	686
BHR4011	686
BHR4013	686
BHR8010	687
BHT1505	689
BHT1508	689
BHT1510	689
BHT1512	689
BHT1515	689
BHT1520	689
BHT1525	689
BHT1530	689
BHT1540	689
BHT1550	689
BHT2012	689
BHT2014	689
BHT2034	689
BHT2038	689
BHT2100	689
BHT2112	689
BHT2114	689
BHT2200	689
BHT2212	689
BHT2300	689
BHT2400	689
BHT2500	689
BHT2600	689
BHT2800	689
BHT3050	688
BHT3063	688
BHT3075	688
BHT3080	688
BHT3090	688
BHT3100	688
BHT3110	688
BHT3125	688
BHT3130	688
BHT3140	688
BHT3160	688
BHT3200	688
BHT3250	688
BHT3315	688
BHT3350	688
BHT3400	688
BHT4125	689
BHU2010	693
BMA1013	683
BMA1013HDZ	683
BMA1013INOX	683
BMA1013ZL	683
BMA1015	683
BMA1015HDZ	683
BMA1015INOX	683
BMA1015ZL	683
BMA1023	683
BMA1023HDZ	683
BMA1023INOX	683
BMA1023ZL	683
BMC1011HDZ	658
BMC1012HDZ	658
BMC1021HDZ	659
BMC1022HDZ	659
BMC1023HDZ	659
BMC1024HDZ	659
BMC1026HDZ	659
BMD1011HDZ	657
BMD1012HDZ	657
BMD1021HDZ	657
BMD1022HDZ	657
BMD1031HDZ	658
BMD1041HDZ	658
BMD1051HDZ	660
BMD1052HDZ	660
BMD2001HDZ	660
BMD2002HDZ	660
BMD2011HDZ	661
BMD2031HDZ	661
BMD2032HDZ	661
BMH1010HDZ	659
BMH2010HDZ	659
BMH3020HDZ	669
BMH4020HDZ	669
BMH4040HDZ	669
BML1007	682
BML1007HDZ	682
BML1007INOX	682
BML1007ZL	682
BMM1010	682
BMM1010HDZ	682
BMM1010INOX	682
BMM1010ZL	682
BMM1015	682
BMM1015HDZ	682
BMM1015INOX	682
BMM1015ZL	682
BMM1020	682
BMM1020HDZ	682
BMM1020INOX	682
BMM1020ZL	682
BMM1030	682
BMM1030HDZ	682
BMM1030INOX	682
BMM1030ZL	682
BMM1040	682
BMM1040HDZ	682
BMM1040INOX	682
BMM1040ZL	682
BMM1050	682
BMM1050HDZ	682
BMM1050INOX	682
BMM1050ZL	682
BMT1010	682
BMT1010HDZ	682
BMT1010INOX	682
BMT1010ZL	682
BMT1015	682
BMT1015HDZ	682
BMT1015INOX	682
BMT1015ZL	682
BMT1020	682
BMT1020HDZ	682
BMT1020INOX	682
BMT1020ZL	682
BMT1030	682
BMT1030HDZ	682
BMT1030INOX	682
BMT1030ZL	682
BMT1040	682
BMT1040HDZ	682
BMT1040INOX	682
BMT1040ZL	682
BMT1050	682
BMT1050HDZ	682
BMT1050INOX	682

Код	Стр.
BMT1050ZL	682
BMU6020HDZ	669
BMU6030HDZ	669
BMU6050HDZ	669
BMZ1501	668
BMZ1501ZL	668
BMZ1502	668
BMZ1502ZL	668
BMZ1520	668
BMZ1520ZL	668
BMZ1530	668
BMZ1530ZL	668
BMZ1540	668
BMZ1540ZL	668
BMZ1550	668
BMZ1550ZL	668
BMZ1560	668
BMZ1560ZL	668
BPD2103HDZ	651
BPD2104HDZ	651
BPD2105HDZ	651
BPD2106HDZ	651
BPD2107HDZ	651
BPD2108HDZ	651
BPD2110HDZ	651
BPD2112HDZ	651
BPD2118HDZ	651
BPD2120HDZ	651
BPD2120INOX	651
BPD2130HDZ	651
BPD2130INOX	651
BPD2160HDZ	651
BPD4103HDZ	652
BPD4104HDZ	652
BPD4105HDZ	652
BPD4106HDZ	652
BPD4107HDZ	652
BPD4108HDZ	652
BPD4110HDZ	652
BPD4112HDZ	652
BPD4118HDZ	652
BPD4120HDZ	652
BPD4120INOX	652
BPD4130HDZ	652
BPD4130INOX	652
BPD4160HDZ	652
BPF2904	646
BPF2904HDZ	646
BPF2904INOX	646
BPF2904ZL	646
BPF2906	646
BPF2906HDZ	646
BPF2906INOX	646
BPF2906ZL	646
BPF2908	646
BPF2908HDZ	646
BPF2908INOX	646
BPF2908ZL	646
BPF2910	646
BPF2910HDZ	646
BPF2910INOX	646
BPF2910ZL	646
BPF2912	646
BPF2912HDZ	646
BPF2912INOX	646
BPF2912ZL	646
BPF2918	646
BPF2918HDZ	646
BPF2918INOX	646
BPF2918ZL	646
BPF2920	646
BPF2920HDZ	646
BPF2920INOX	646
BPF2920ZL	646
BPF2930	646
BPF2930HDZ	646
BPF2930INOX	646

Код	Стр.
BPF2930ZL	646
BPL2103	647
BPL2103HDZ	647
BPL2103INOX	647
BPL2103ZL	647
BPL2104	647
BPL2104HDZ	647
BPL2104INOX	647
BPL2104ZL	647
BPL2105	647
BPL2105HDZ	647
BPL2105INOX	647
BPL2105ZL	647
BPL2106	647
BPL2106HDZ	647
BPL2106INOX	647
BPL2106ZL	647
BPL2107	647
BPL2107HDZ	647
BPL2107INOX	647
BPL2107ZL	647
BPL2108	647
BPL2108HDZ	647
BPL2108INOX	647
BPL2108ZL	647
BPL2110	647
BPL2110HDZ	647
BPL2110INOX	647
BPL2110ZL	647
BPL2112	647
BPL2112HDZ	647
BPL2112INOX	647
BPL2112ZL	647
BPL2118	647
BPL2118HDZ	647
BPL2118INOX	647
BPL2118ZL	647
BPL2120	647
BPL2120HDZ	647
BPL2120INOX	647
BPL2120ZL	647
BPL2130	647
BPL2130HDZ	647
BPL2130INOX	647
BPL2130ZL	647
BPL2160	647
BPL2160HDZ	647
BPL2160ZL	647
BPL2903	644
BPL2903HDZ	644
BPL2903INOX	644
BPL2903ZL	644
BPL2904	644
BPL2904HDZ	644
BPL2904INOX	644
BPL2904ZL	644
BPL2905	644
BPL2905HDZ	644
BPL2905INOX	644
BPL2905ZL	644
BPL2906	644
BPL2906HDZ	644
BPL2906INOX	644
BPL2906ZL	644
BPL2907	644
BPL2907HDZ	644
BPL2907INOX	644
BPL2907ZL	644
BPL2908	644
BPL2908HDZ	644
BPL2908INOX	644
BPL2908ZL	644
BPL2910	644
BPL2910HDZ	644
BPL2910INOX	644
BPL2910ZL	644
BPL2912	644

Код	Стр.
BPL2912HDZ	644
BPL2912INOX	644
BPL2912ZL	644
BPL2918	644
BPL2918HDZ	644
BPL2918INOX	644
BPL2918ZL	644
BPL2920	644
BPL2920HDZ	644
BPL2920INOX	644
BPL2920ZL	644
BPL2930	644
BPL2930HDZ	644
BPL2930INOX	644
BPL2930ZL	644
BPL2960	644
BPL2960HDZ	644
BPL2960ZL	644
BPL4103	649
BPL4103HDZ	649
BPL4103INOX	649
BPL4103ZL	649
BPL4104	649
BPL4104HDZ	649
BPL4104INOX	649
BPL4104ZL	649
BPL4105	649
BPL4105HDZ	649
BPL4105INOX	649
BPL4105ZL	649
BPL4106	649
BPL4106HDZ	649
BPL4106INOX	649
BPL4106ZL	649
BPL4107	649
BPL4107HDZ	649
BPL4107INOX	649
BPL4107ZL	649
BPL4108	649
BPL4108HDZ	649
BPL4108INOX	649
BPL4108ZL	649
BPL4110	649
BPL4110HDZ	649
BPL4110INOX	649
BPL4110ZL	649
BPL4112	649
BPL4112HDZ	649
BPL4112INOX	649
BPL4112ZL	649
BPL4118	649
BPL4118HDZ	649
BPL4118INOX	649
BPL4118ZL	649
BPL4120	649
BPL4120HDZ	649
BPL4120INOX	649
BPL4120ZL	649
BPL4130	649
BPL4130HDZ	649
BPL4130INOX	649
BPL4130ZL	649
BPL4160	649
BPL4160HDZ	649
BPL4160ZL	649
BPM2103	648
BPM2103HDZ	648
BPM2103INOX	648
BPM2103ZL	648
BPM2104	648
BPM2104HDZ	648
BPM2104INOX	648
BPM2104ZL	648
BPM2105	648
BPM2105HDZ	648
BPM2105INOX	648
BPM2105ZL	648

Код	Стр.
BPM2106	648
BPM2106HDZ	648
BPM2106INOX	648
BPM2106ZL	648
BPM2107	648
BPM2107HDZ	648
BPM2107INOX	648
BPM2107ZL	648
BPM2108	648
BPM2108HDZ	648
BPM2108INOX	648
BPM2108ZL	648
BPM2110	648
BPM2110HDZ	648
BPM2110INOX	648
BPM2110ZL	648
BPM2112	648
BPM2112HDZ	648
BPM2112INOX	648
BPM2112ZL	648
BPM2118	648
BPM2118HDZ	648
BPM2118INOX	648
BPM2118ZL	648
BPM2120	648
BPM2120HDZ	648
BPM2120INOX	648
BPM2120ZL	648
BPM2130	648
BPM2130HDZ	648
BPM2130INOX	648
BPM2130ZL	648
BPM2160	648
BPM2160HDZ	648
BPM2160ZL	648
BPM2510	655
BPM2510HDZ	655
BPM2510INOX	655
BPM2510ZL	655
BPM2520	655
BPM2520HDZ	655
BPM2520INOX	655
BPM2520ZL	655
BPM2530	655
BPM2530HDZ	655
BPM2530INOX	655
BPM2530ZL	655
BPM2903	645
BPM2903HDZ	645
BPM2903INOX	645
BPM2903ZL	645
BPM2904	645
BPM2904HDZ	645
BPM2904INOX	645
BPM2904ZL	645
BPM2905	645
BPM2905HDZ	645
BPM2905INOX	645
BPM2905ZL	645
BPM2906	645
BPM2906HDZ	645
BPM2906INOX	645
BPM2906ZL	645
BPM2907	645
BPM2907HDZ	645
BPM2907INOX	645
BPM2907ZL	645
BPM2908	645
BPM2908HDZ	645
BPM2908INOX	645
BPM2908ZL	645
BPM2910	645
BPM2910HDZ	645
BPM2910INOX	645
BPM2910ZL	645
BPM2912	645
BPM2912HDZ	645

Справочник кодов

Код	Стр.
BPM2912INOX	645
BPM2912ZL	645
BPM2918	645
BPM2918HDZ	645
BPM2918INOX	645
BPM2918ZL	645
BPM2920	645
BPM2920HDZ	645
BPM2920INOX	645
BPM2920ZL	645
BPM2930	645
BPM2930HDZ	645
BPM2930INOX	645
BPM2930ZL	645
BPM2960	645
BPM2960HDZ	645
BPM2960ZL	645
BPM3510	656
BPM3510HDZ	656
BPM3510INOX	656
BPM3510ZL	656
BPM3520	656
BPM3520HDZ	656
BPM3520INOX	656
BPM3520ZL	656
BPM3530	656
BPM3530HDZ	656
BPM3530INOX	656
BPM3530ZL	656
BPM4103	650
BPM4103HDZ	650
BPM4103INOX	650
BPM4103ZL	650
BPM4104	650
BPM4104HDZ	650
BPM4104INOX	650
BPM4104ZL	650
BPM4105	650
BPM4105HDZ	650
BPM4105INOX	650
BPM4105ZL	650
BPM4106	650
BPM4106HDZ	650
BPM4106INOX	650
BPM4106ZL	650
BPM4107	650
BPM4107HDZ	650
BPM4107INOX	650
BPM4107ZL	650
BPM4108	650
BPM4108HDZ	650
BPM4108INOX	650
BPM4108ZL	650
BPM4110	650
BPM4110HDZ	650
BPM4110INOX	650
BPM4110ZL	650
BPM4112	650
BPM4112HDZ	650
BPM4112INOX	650
BPM4112ZL	650
BPM4118	650
BPM4118HDZ	650
BPM4118INOX	650
BPM4118ZL	650
BPM4120	650
BPM4120HDZ	650
BPM4120INOX	650
BPM4120ZL	650
BPM4130	650
BPM4130HDZ	650
BPM4130INOX	650
BPM4130ZL	650
BPM4160	650
BPM4160HDZ	650
BPM4160ZL	650
BPM5003HDZ	654

Код	Стр.
BPM5004HDZ	654
BPM5005HDZ	654
BPM5006HDZ	654
BPM5007HDZ	654
BPM5008HDZ	654
BPM5010HDZ	654
BPM5012HDZ	654
BPM5018HDZ	654
BPM5020HDZ	654
BPM5030HDZ	654
BPM5060HDZ	654
BPM5108HDZ	653
BPM5110HDZ	653
BPM5112HDZ	653
BPM5118HDZ	653
BPM5120HDZ	653
BPM5130HDZ	653
BPN2903	645
BPN2903HDZ	645
BPN2903INOX	645
BPN2903ZL	645
BPN4130HDZ	693
BPO4121	651
BPO4141	651
BPO4182	651
BPO5029	651
BSD2102	674
BSD2102HDZ	674
BSD2102INOX	674
BSD2102ZL	674
BSD2103	674
BSD2103HDZ	674
BSD2103INOX	674
BSD2103ZL	674
BSD2104	674
BSD2104HDZ	674
BSD2104INOX	674
BSD2104ZL	674
BSD2105	674
BSD2105HDZ	674
BSD2105INOX	674
BSD2105ZL	674
BSD2106	674
BSD2106HDZ	674
BSD2106INOX	674
BSD2106ZL	674
BSD2108	674
BSD2108HDZ	674
BSD2108INOX	674
BSD2108ZL	674
BSD2110	674
BSD2110HDZ	674
BSD2110INOX	674
BSD2110ZL	674
BSD2112	674
BSD2112HDZ	674
BSD2112INOX	674
BSD2112ZL	674
BSD2115	674
BSD2115HDZ	674
BSD2115INOX	674
BSD2115ZL	674
BSD2120	674
BSD2120HDZ	674
BSD2120INOX	674
BSD2120ZL	674
BSD4102	675
BSD4102HDZ	675
BSD4102INOX	675
BSD4102ZL	675
BSD4103	675
BSD4103HDZ	675
BSD4103INOX	675
BSD4103ZL	675
BSD4104	675
BSD4104HDZ	675
BSD4104INOX	675

Код	Стр.
BSD4104ZL	675
BSD4105	675
BSD4105HDZ	675
BSD4105INOX	675
BSD4105ZL	675
BSD4106	675
BSD4106HDZ	675
BSD4106INOX	675
BSD4106ZL	675
BSD4108	675
BSD4108HDZ	675
BSD4108INOX	675
BSD4108ZL	675
BSD4110	675
BSD4110HDZ	675
BSD4110INOX	675
BSD4110ZL	675
BSD4112	675
BSD4112HDZ	675
BSD4112INOX	675
BSD4112ZL	675
BSD4115	675
BSD4115HDZ	675
BSD4115INOX	675
BSD4115ZL	675
BSD4120	675
BSD4120HDZ	675
BSD4120INOX	675
BSD4120ZL	675
BSF2901	677
BSF2901HDZ	677
BSF2901INOX	677
BSF2901ZL	677
BSF4101HDZ	677
BSF4102HDZ	677
BSF4103HDZ	678
BSF4104HDZ	678
BSF4105HDZ	678
BSF4106HDZ	679
BSF5001HDZ	680
BSF5002HDZ	680
BSF8201HDZ	680
BSF8202HDZ	679
BSP2102	673
BSP2102HDZ	673
BSP2102INOX	673
BSP2102ZL	673
BSP2103	673
BSP2103HDZ	673
BSP2103INOX	673
BSP2103ZL	673
BSP2104	673
BSP2104HDZ	673
BSP2104INOX	673
BSP2104ZL	673
BSP2105	673
BSP2105HDZ	673
BSP2105INOX	673
BSP2105ZL	673
BSP2106	673
BSP2106HDZ	673
BSP2106INOX	673
BSP2106ZL	673
BSP2108	673
BSP2108HDZ	673
BSP2108INOX	673
BSP2108ZL	673
BSP2110	673
BSP2110HDZ	673
BSP2110INOX	673
BSP2110ZL	673
BSP2112	673
BSP2112HDZ	673
BSP2112INOX	673
BSP2112ZL	673
BSP2115	673
BSP2115HDZ	673

Код	Стр.
BSP2115INOX	673
BSP2115ZL	673
BSP2120	673
BSP2120HDZ	673
BSP2120INOX	673
BSP2120ZL	673
BST4130	676
BST4130HDZ	676
BST4130INOX	676
BST4130ZL	676
BST4140	676
BST4140HDZ	676
BST4140INOX	676
BST4140ZL	676
BST4150	676
BST4150HDZ	676
BST4150INOX	676
BST4150ZL	676
BST4160	676
BST4160HDZ	676
BST4160INOX	676
BST4160ZL	676
BSV1012	661
BSV2901	676
BSV2901HDZ	676
BSV2901INOX	676
BSV2901ZL	676
BSV2902	676
BSV2902HDZ	676
BSV2902INOX	676
BSV2902ZL	676
BSW2901	681
BSW4101	681
BTG2001HDZ	692
BTH2030HDZ	692
BTL2009HDZ	692
BTL2017HDZ	692
BTL2025HDZ	692
BTL2032HDZ	692
BTL2040HDZ	692
BTM8806	693
BTM8815	693
BTM8816	693
BTM8820	693
BTM8825	693
BTM8841	693
CM010610	703
CM010610HDZ	703
CM010610INOX	703
CM010610INOX316L	703
CM010616	703
CM010616INOX	703
CM010616INOX316L	703
CM010620	703
CM010620HDZ	703
CM010625	703
CM010820	703
CM011025	703
CM020608	704
CM020612	704
CM020612HDZ	704
CM020620	704
CM020620HDZ	704
CM020620INOX316L	704
CM020816	704
CM020816HDZ	704
CM020816INOX	704
CM020816INOX316L	704
CM020825	704
CM020825HDZ	704
CM020860	704
CM020860HDZ	704
CM020860INOX316L	704
CM020870	704
CM020870HDZ	704
CM020870INOX	704
CM020870INOX316L	704

Код	Стр.
CM021025	704
CM021025HDZ	704
CM021050	704
CM030508	703
CM030508HDZ	703
CM030508INOX	703
CM030608	703
CM030608INOX	703
CM041030	705
CM041050	705
CM06520	716
CM06521	716
CM06522	716
CM06523	716
CM06541	716
CM06542	716
CM080416	704
CM080520	704
CM080625	704
CM080625INOX316L	704
CM080645	704
CM080645INOX316L	704
CM080830	704
CM080830INOX	704
CM080830INOX316L	704
CM080840	704
CM080850	704
CM080880	704
CM080880HDZ	704
CM081010	704
CM081011	704
CM081012	704
CM081035	704
CM081035HDZ	704
CM081035INOX	704
CM081035INOX316L	704
CM081040	704
CM081060	704
CM081060HDZ	704
CM081070	704
CM081080	704
CM081080HDZ	704
CM081090	704
CM081090HDZ	704
CM081240	704
CM081240HDZ	704
CM081240INOX	704
CM081240INOX316L	704
CM081280	704
CM081440	704
CM081645	704
CM081660	704
CM090610	703
CM090610INOX316L	703
CM090620INOX316L	703
CM100500	706
CM100500HDZ	706
CM100600	706
CM100600HDZ	706
CM100600INOX	706
CM100600INOX316L	706
CM100800	706
CM100800HDZ	706
CM100800INOX	706
CM100800INOX316L	706
CM101000	706
CM101000HDZ	706
CM101000INOX	706
CM101000INOX316L	706
CM101200	706
CM101200HDZ	706
CM101200INOX	706
CM101200INOX316L	706
CM110600	706
CM110600HDZ	706
CM110600INOX	706
CM110600INOX316L	706
CM110800	706
CM110800HDZ	706
CM110800INOX	706
CM110800INOX316L	706
CM111000	706
CM111000HDZ	706
CM111000INOX	706
CM111000INOX316L	706
CM111200	706
CM111200HDZ	706
CM111200INOX	706
CM111200INOX316L	706
CM111600	706
CM120400	709
CM120500	709
CM120600	709
CM120600HDZ	709
CM120600INOX	709
CM120600INOX316L	709
CM120800	709
CM120800INOX	709
CM120800INOX316L	709
CM121000	709
CM121000INOX	709
CM121000INOX316L	709
CM121200	709
CM121200INOX	709
CM121200INOX316L	709
CM121400	709
CM121600	709
CM130600	709
CM130600HDZ	709
CM130600INOX	709
CM130600INOX316L	709
CM130800	709
CM130800HDZ	709
CM130800INOX	709
CM130800INOX316L	709
CM131000	709
CM131000HDZ	709
CM131000INOX	709
CM131000INOX316L	709
CM131200	709
CM131200HDZ	709
CM131200INOX	709
CM131200INOX316L	709
CM140600	708
CM140600HDZ	708
CM140800	708
CM141000	708
CM141000HDZ	708
CM141000INOX	708
CM141200	708
CM150600	708
CM150800	708
CM151000	708
CM151200	708
CM160600	708
CM160800	708
CM161000	708
CM161200	708
CM200601	705
CM200601INOX	705
CM200601INOX316L	705
CM200602	705
CM200602INOX	705
CM200602INOX316L	705
CM200801	705
CM200801INOX	705
CM200801INOX316L	705
CM200801ZL	705
CM200802	705
CM200802INOX	705
CM200802INOX316L	705
CM200802ZL	705
CM200804	705
CM200806	705
CM200808	705
CM200810	705
CM201001	705
CM201001INOX	705
CM201001INOX316L	705
CM201001ZL	705
CM201002	705
CM201002INOX	705
CM201002INOX316L	705
CM201002ZL	705
CM201004	705
CM201006	705
CM201008	705
CM201010	705
CM201201	705
CM201201INOX	705
CM201201INOX316L	705
CM201201ZL	705
CM201202	705
CM201202INOX	705
CM201202INOX316L	705
CM201202ZL	705
CM201208	705
CM201210	705
CM201601	705
CM210625	707
CM210825	707
CM211030	707
CM211240	707
CM220600	709
CM220600HDZ	709
CM220600INOX	709
CM220600INOX316L	709
CM220800	709
CM220800INOX	709
CM220800INOX316L	709
CM221000	709
CM221000INOX	709
CM221000INOX316L	709
CM221200	709
CM221200HDZ	709
CM221200INOX	709
CM221200INOX316L	709
CM230600	707
CM230800	707
CM240400	708
CM240500	708
CM240600	708
CM240600HDZ	708
CM240800	708
CM240800HDZ	708
CM241000	708
CM241000HDZ	708
CM241200	708
CM241200HDZ	708
CM241400	708
CM241600	708
CM250600	706
CM250800	706
CM251000	706
CM251200	706
CM260806	706
CM260808	706
CM260810	706
CM260812	706
CM260815	706
CM261008	706
CM261010	706
CM261012	706
CM261015	706
CM273100	705
CM273130	705
CM273150	705
CM273180	705
CM300600	717
CM300800	717
CM300800HDZ	717
CM301000	717
CM301001	718
CM301200	717
CM310800	720
CM311000	720
CM330800	720
CM331000	720
CM340800	707
CM341000	707
CM341200	707
CM350840	707
CM350860	707
CM351040	707
CM351060	707
CM400625	710
CM400830	710
CM400830HDZ	710
CM401040	710
CM401040HDZ	710
CM401250	710
CM401665	710
CM410416	710
CM410421	710
CM410625	710
CM410831	710
CM411034	710
CM411241	710
CM411443	710
CM411645	710
CM420645	710
CM420850	710
CM421060	710
CM421274	710
CM430645	711
CM430850	711
CM431060	711
CM431274	711
CM440645	711
CM440850	711
CM441060	711
CM441274	711
CM450645	711
CM450850	711
CM451065	711
CM451275	711
CM460645	712
CM460850	712
CM461065	712
CM461275	712
CM470645	712
CM470850	712
CM471065	712
CM471275	712
CM480645	712
CM480655	712
CM480850	712
CM480853	712
CM480865	712
CM481001	712
CM481011	712
CM481060	712
CM481075	712
CM481201	712
CM481275	712
CM481612	712
CM490635	715
CM490665	715
CM500310	713
CM500312	713
CM500414	713
CM510310	713
CM510312	713
CM510414	713
CM520310	713
CM520414	713
CM530310	714
CM530414	714

Справочник кодов

Код	Стр.
CM540616	714
CM550616	714
CM560420	715
CM560432	715
CM560438	715
CM560445	715
CM560459	715
CM560552	715
CM560565	715
CM560652	715
CM560665	715
CM570830	715
CM610010	717
CM610020	717
CM610030	717
CM610040	717
CM610050	717
CM610061	719
CM610062	719
CM610063	717
CM610064	719
CM610065	719
CM611003	720
CM611008	720
CM611014	720
CM611020	720
CM612006	721
CM612007	721
CM613004	721
CM613010	721
CM613015	721
CM613020	721
CM614104	722
CM614110	722
CM614115	722
CM614120	722
CM614604	722
CM614610	722
CM614615	722
CM614620	722
CM614804	722
CM614810	722
CM614815	722
CM614820	722
CM616004	723
CM616010	723
CM616015	723
CM616020	723
CM617109	723
CM617111	723
CM617114	723
CM617118	723
CM617124	723
CM617130	723
CM617409	723
CM617411	723
CM617414	723
CM617418	723
CM617424	723
CM617430	723
CM617709	723
CM617711	723
CM617714	723
CM617718	723
CM617724	723
CM617730	723
CM618122	724
CM618130	724
CM618135	724
CM618222	724
CM618230	724
CM618235	724
CM618322	724
CM618330	724
CM618335	724
CM619005	721
CM619007	721

Код	Стр.
CM620105	722
CM620107	722
CM620605	722
CM620607	722
CM620805	722
CM620807	722
CM621003	718
CM621004	718
CM621005	718
CM621006	718
CM622002	719
CM622003	719
CM622004	719
CM622005	719
CM622006	719
CM623002	719
CM623003	719
CM623004	719
CM623005	719
CM623006	719
CM624003	718
CM624005	718
CM624006	718
CM625502	720
CM625503	720
CM625504	720
CM625505	720
CM625506	720
CMT00001	724
CMT00002	724
DB1801	735
DB1802	735
DB1803	735
DB1804	735
DB1805	735
DD0510	740
DD0810	740
DD1010	740
DD2010	740
DD3010	740
DD4010	740
DD5010	740
DD6010	740
DF1201	738
DG0625	741
DG1213	741
DG3030	741
DN1201	738
DN1202	738
DP1201	736
DS1201	735, 739
DS1202	735, 739
DT1201	737
DTA16EFED1AA000	176
DTA16EFED2AA000	177
DTA16EHEL1AA000	170
DTA16EHEL2AA000	171
DTA16EHEL3AA000	170
DTA16EHEL4AA000	171
DTA16ESEF1AA000	168
DTA16ESEF2AA000	168
DTA16ESP01AA000	169
DTA16ESP02AA000	169
DTA16ESP10AA000	169
DTA16ESP11AA000	169
DTA16ESP12AA000	169
DTA16ESP13AA000	169
DTA16ESP14AA000	169
DTA16ESP15AA000	169
DTA16ESP16AA000	169
DTA16ESP17AA000	169
DTA16ESP18AA000	169
DTA16ESP19AA000	169
DTA16ESP21AA000	169
DTA16ESP22AA000	169
DTA16ESP23AA000	169
DTA16ESP24AA000	169

Код	Стр.
DTA16ESP25AA000	169
DTA16ETST1AA000	174
DTA16ETST2AA000	175
DTA16EVEL1AA000	172
DTA16EVEL2AA000	173
DTA16EVEL3AA000	172
DTA16EVEL4AA000	173
DTA16GFED1AA000	176
DTA16GFED2AA000	177
DTA16GHEL1AA000	170
DTA16GHEL2AA000	171
DTA16GHEL3AA000	170
DTA16GHEL4AA000	171
DTA16GSEF1AA000	168
DTA16GSEF2AA000	168
DTA16GSP01AA000	169
DTA16GSP02AA000	169
DTA16GSP10AA000	169
DTA16GSP11AA000	169
DTA16GSP12AA000	169
DTA16GSP13AA000	169
DTA16GSP14AA000	169
DTA16GSP15AA000	169
DTA16GSP16AA000	169
DTA16GSP17AA000	169
DTA16GSP18AA000	169
DTA16GSP19AA000	169
DTA16GSP21AA000	169
DTA16GSP22AA000	169
DTA16GSP23AA000	169
DTA16GSP24AA000	169
DTA16GSP25AA000	169
DTA16GTST1AA000	174
DTA16GTST2AA000	175
DTA16GVEL1AA000	172
DTA16GVEL2AA000	173
DTA16GVEL3AA000	172
DTA16GVEL4AA000	173
DTA16IFED1AA000	176
DTA16IFED2AA000	177
DTA16IHEL1AA000	170
DTA16IHEL2AA000	171
DTA16IHEL3AA000	170
DTA16IHEL4AA000	171
DTA16ISEF1AA000	168
DTA16ISEF2AA000	168
DTA16ISP01AA000	169
DTA16ISP02AA000	169
DTA16ISP10AA000	169
DTA16ISP11AA000	169
DTA16ISP12AA000	169
DTA16ISP13AA000	169
DTA16ISP14AA000	169
DTA16ISP15AA000	169
DTA16ISP16AA000	169
DTA16ISP17AA000	169
DTA16ISP18AA000	169
DTA16ISP19AA000	169
DTA16ISP21AA000	169
DTA16ISP22AA000	169
DTA16ISP23AA000	169
DTA16ISP24AA000	169
DTA16ISP25AA000	169
DTA16ITST1AA000	174
DTA16ITST2AA000	175
DTA16IVEL1AA000	172
DTA16IVEL2AA000	173
DTA16IVEL3AA000	172
DTA16IVEL4AA000	173
DTA25EFED1AA000	176
DTA25EFED2AA000	177
DTA25EHEL1AA000	170
DTA25EHEL2AA000	171
DTA25EHEL3AA000	170
DTA25EHEL4AA000	171
DTA25ESEF1AA000	168
DTA25ESEF2AA000	168

Код	Стр.
DTA25ESP01AA000	169
DTA25ESP02AA000	169
DTA25ESP10AA000	169
DTA25ESP11AA000	169
DTA25ESP12AA000	169
DTA25ESP13AA000	169
DTA25ESP14AA000	169
DTA25ESP15AA000	169
DTA25ESP16AA000	169
DTA25ESP17AA000	169
DTA25ESP18AA000	169
DTA25ESP19AA000	169
DTA25ESP21AA000	169
DTA25ESP22AA000	169
DTA25ESP23AA000	169
DTA25ESP24AA000	169
DTA25ESP25AA000	169
DTA25ETST1AA000	174
DTA25ETST2AA000	175
DTA25EVEL1AA000	172
DTA25EVEL2AA000	173
DTA25EVEL3AA000	172
DTA25EVEL4AA000	173
DTA25GFED1AA000	176
DTA25GFED2AA000	177
DTA25GHEL1AA000	170
DTA25GHEL2AA000	171
DTA25GHEL3AA000	170
DTA25GHEL4AA000	171
DTA25GSEF1AA000	168
DTA25GSEF2AA000	168
DTA25GSP01AA000	169
DTA25GSP02AA000	169
DTA25GSP10AA000	169
DTA25GSP11AA000	169
DTA25GSP12AA000	169
DTA25GSP13AA000	169
DTA25GSP14AA000	169
DTA25GSP15AA000	169
DTA25GSP16AA000	169
DTA25GSP17AA000	169
DTA25GSP18AA000	169
DTA25GSP19AA000	169
DTA25GSP21AA000	169
DTA25GSP22AA000	169
DTA25GSP23AA000	169
DTA25GSP24AA000	169
DTA25GSP25AA000	169
DTA25GTST1AA000	174
DTA25GTST2AA000	175
DTA25GVEL1AA000	172
DTA25GVEL2AA000	173
DTA25GVEL3AA000	172
DTA25GVEL4AA000	173
DTA25IFED1AA000	176
DTA25IFED2AA000	177
DTA25IHEL1AA000	170
DTA25IHEL2AA000	171
DTA25IHEL3AA000	170
DTA25IHEL4AA000	171
DTA25ISEF1AA000	168
DTA25ISEF2AA000	168
DTA25ISP01AA000	169
DTA25ISP02AA000	169
DTA25ISP10AA000	169
DTA25ISP11AA000	169
DTA25ISP12AA000	169
DTA25ISP13AA000	169
DTA25ISP14AA000	169
DTA25ISP15AA000	169
DTA25ISP16AA000	169
DTA25ISP17AA000	169
DTA25ISP18AA000	169
DTA25ISP19AA000	169
DTA25ISP21AA000	169
DTA25ISP22AA000	169
DTA25ISP23AA000	169

Код	Стр.
DTA25ISP24AA000	169
DTA25ISP25AA000	169
DTA25ITST1AA000	174
DTA25ITST2AA000	175
DTA25IVEL1AA000	172
DTA25IVEL2AA000	173
DTA25IVEL3AA000	172
DTA25IVEL4AA000	173
DTA40EFED1AA000	176
DTA40EFED2AA000	177
DTA40EHEL1AA000	170
DTA40EHEL2AA000	171
DTA40EHEL3AA000	170
DTA40EHEL4AA000	171
DTA40ESEF1AA000	168
DTA40ESEF2AA000	168
DTA40ESP01AA000	169
DTA40ESP02AA000	169
DTA40ESP10AA000	169
DTA40ESP11AA000	169
DTA40ESP12AA000	169
DTA40ESP13AA000	169
DTA40ESP14AA000	169
DTA40ESP15AA000	169
DTA40ESP16AA000	169
DTA40ESP17AA000	169
DTA40ESP18AA000	169
DTA40ESP19AA000	169
DTA40ESP21AA000	169
DTA40ESP22AA000	169
DTA40ESP23AA000	169
DTA40ESP24AA000	169
DTA40ESP25AA000	169
DTA40ETST1AA000	174
DTA40ETST2AA000	175
DTA40EVEL1AA000	172
DTA40EVEL2AA000	173
DTA40EVEL3AA000	172
DTA40EVEL4AA000	173
DTA40GFED1AA000	176
DTA40GFED2AA000	177
DTA40GHEL1AA000	170
DTA40GHEL2AA000	171
DTA40GHEL3AA000	170
DTA40GHEL4AA000	171
DTA40GSEF1AA000	168
DTA40GSEF2AA000	168
DTA40GSP01AA000	169
DTA40GSP02AA000	169
DTA40GSP10AA000	169
DTA40GSP11AA000	169
DTA40GSP12AA000	169
DTA40GSP13AA000	169
DTA40GSP14AA000	169
DTA40GSP15AA000	169
DTA40GSP16AA000	169
DTA40GSP17AA000	169
DTA40GSP18AA000	169
DTA40GSP19AA000	169
DTA40GSP21AA000	169
DTA40GSP22AA000	169
DTA40GSP23AA000	169
DTA40GSP24AA000	169
DTA40GSP25AA000	169
DTA40GTST1AA000	174
DTA40GTST2AA000	175
DTA40GVEL1AA000	172
DTA40GVEL2AA000	173
DTA40GVEL3AA000	172
DTA40GVEL4AA000	173
DTA40IFED1AA000	176
DTA40IFED2AA000	177
DTA40IHEL1AA000	170
DTA40IHEL2AA000	171
DTA40IHEL3AA000	170
DTA40IHEL4AA000	171
DTA40ISEF1AA000	168

Код	Стр.
DTA40ISEF2AA000	168
DTA40ISP01AA000	169
DTA40ISP02AA000	169
DTA40ISP10AA000	169
DTA40ISP11AA000	169
DTA40ISP12AA000	169
DTA40ISP13AA000	169
DTA40ISP14AA000	169
DTA40ISP15AA000	169
DTA40ISP16AA000	169
DTA40ISP17AA000	169
DTA40ISP18AA000	169
DTA40ISP19AA000	169
DTA40ISP21AA000	169
DTA40ISP22AA000	169
DTA40ISP23AA000	169
DTA40ISP24AA000	169
DTA40ISP25AA000	169
DTA40ITST1AA000	174
DTA40ITST2AA000	175
DTA40IVEL1AA000	172
DTA40IVEL2AA000	173
DTA40IVEL3AA000	172
DTA40IVEL4AA000	173
DTA50EFED1AA000	176
DTA50EFED2AA000	177
DTA50EHEL1AA000	170
DTA50EHEL2AA000	171
DTA50EHEL3AA000	170
DTA50EHEL4AA000	171
DTA50ESEF1AA000	168
DTA50ESEF2AA000	168
DTA50ESP01AA000	169
DTA50ESP02AA000	169
DTA50ESP10AA000	169
DTA50ESP11AA000	169
DTA50ESP12AA000	169
DTA50ESP13AA000	169
DTA50ESP14AA000	169
DTA50ESP15AA000	169
DTA50ESP16AA000	169
DTA50ESP17AA000	169
DTA50ESP18AA000	169
DTA50ESP19AA000	169
DTA50ESP21AA000	169
DTA50ESP22AA000	169
DTA50ESP23AA000	169
DTA50ESP24AA000	169
DTA50ESP25AA000	169
DTA50ETST1AA000	174
DTA50ETST2AA000	175
DTA50EVEL1AA000	172
DTA50EVEL2AA000	173
DTA50EVEL3AA000	172
DTA50EVEL4AA000	173
DTA50GFED1AA000	176
DTA50GFED2AA000	177
DTA50GHEL1AA000	170
DTA50GHEL2AA000	171
DTA50GHEL3AA000	170
DTA50GHEL4AA000	171
DTA50GSEF1AA000	168
DTA50GSEF2AA000	168
DTA50GSP01AA000	169
DTA50GSP02AA000	169
DTA50GSP10AA000	169
DTA50GSP11AA000	169
DTA50GSP12AA000	169
DTA50GSP13AA000	169
DTA50GSP14AA000	169
DTA50GSP15AA000	169
DTA50GSP16AA000	169
DTA50GSP17AA000	169
DTA50GSP18AA000	169
DTA50GSP19AA000	169
DTA50GSP21AA000	169
DTA50GSP22AA000	169

Код	Стр.
DTA50GSP23AA000	169
DTA50GSP24AA000	169
DTA50GSP25AA000	169
DTA50GTST1AA000	174
DTA50GTST2AA000	175
DTA50GVEL1AA000	172
DTA50GVEL2AA000	173
DTA50GVEL3AA000	172
DTA50GVEL4AA000	173
DTA50IFED1AA000	176
DTA50IFED2AA000	177
DTA50IHEL1AA000	170
DTA50IHEL2AA000	171
DTA50IHEL3AA000	170
DTA50IHEL4AA000	171
DTA50ISEF1AA000	168
DTA50ISEF2AA000	168
DTA50ISP01AA000	169
DTA50ISP02AA000	169
DTA50ISP10AA000	169
DTA50ISP11AA000	169
DTA50ISP12AA000	169
DTA50ISP13AA000	169
DTA50ISP14AA000	169
DTA50ISP15AA000	169
DTA50ISP16AA000	169
DTA50ISP17AA000	169
DTA50ISP18AA000	169
DTA50ISP19AA000	169
DTA50ISP21AA000	169
DTA50ISP22AA000	169
DTA50ISP23AA000	169
DTA50ISP24AA000	169
DTA50ISP25AA000	169
DTA50ITST1AA000	174
DTA50ITST2AA000	175
DTA50IVEL1AA000	172
DTA50IVEL2AA000	173
DTA50IVEL3AA000	172
DTA50IVEL4AA000	173
DTA63EFED1AA000	176
DTA63EFED2AA000	177
DTA63EHEL1AA000	170
DTA63EHEL2AA000	171
DTA63EHEL3AA000	170
DTA63EHEL4AA000	171
DTA63ESEF1AA000	168
DTA63ESEF2AA000	168
DTA63ESP01AA000	169
DTA63ESP02AA000	169
DTA63ESP10AA000	169
DTA63ESP11AA000	169
DTA63ESP12AA000	169
DTA63ESP13AA000	169
DTA63ESP14AA000	169
DTA63ESP15AA000	169
DTA63ESP16AA000	169
DTA63ESP17AA000	169
DTA63ESP18AA000	169
DTA63ESP19AA000	169
DTA63ESP21AA000	169
DTA63ESP22AA000	169
DTA63ESP23AA000	169
DTA63ESP24AA000	169
DTA63ESP25AA000	169
DTA63ETST1AA000	174
DTA63ETST2AA000	175
DTA63EVEL1AA000	172
DTA63EVEL2AA000	173
DTA63EVEL3AA000	172
DTA63EVEL4AA000	173
DTA63GFED1AA000	176
DTA63GFED2AA000	177
DTA63GHEL1AA000	170
DTA63GHEL2AA000	171
DTA63GHEL3AA000	170
DTA63GHEL4AA000	171

Код	Стр.
DTA63GSEF1AA000	168
DTA63GSEF2AA000	168
DTA63GSP01AA000	169
DTA63GSP02AA000	169
DTA63GSP10AA000	169
DTA63GSP11AA000	169
DTA63GSP12AA000	169
DTA63GSP13AA000	169
DTA63GSP14AA000	169
DTA63GSP15AA000	169
DTA63GSP16AA000	169
DTA63GSP17AA000	169
DTA63GSP18AA000	169
DTA63GSP19AA000	169
DTA63GSP21AA000	169
DTA63GSP22AA000	169
DTA63GSP23AA000	169
DTA63GSP24AA000	169
DTA63GSP25AA000	169
DTA63GTST1AA000	174
DTA63GTST2AA000	175
DTA63GVEL1AA000	172
DTA63GVEL2AA000	173
DTA63GVEL3AA000	172
DTA63GVEL4AA000	173
DTA63IFED1AA000	176
DTA63IFED2AA000	177
DTA63IHEL1AA000	170
DTA63IHEL2AA000	171
DTA63IHEL3AA000	170
DTA63IHEL4AA000	171
DTA63ISEF1AA000	168
DTA63ISEF2AA000	168
DTA63ISP01AA000	169
DTA63ISP02AA000	169
DTA63ISP10AA000	169
DTA63ISP11AA000	169
DTA63ISP12AA000	169
DTA63ISP13AA000	169
DTA63ISP14AA000	169
DTA63ISP15AA000	169
DTA63ISP16AA000	169
DTA63ISP17AA000	169
DTA63ISP18AA000	169
DTA63ISP19AA000	169
DTA63ISP21AA000	169
DTA63ISP22AA000	169
DTA63ISP23AA000	169
DTA63ISP24AA000	169
DTA63ISP25AA000	169
DTA63ITST1AA000	174
DTA63ITST2AA000	175
DTA63IVEL1AA000	172
DTA63IVEL2AA000	173
DTA63IVEL3AA000	172
DTA63IVEL4AA000	173
DTC25EFED1AA000	186
DTC25EFED2AA000	187
DTC25EHEL1AA000	180
DTC25EHEL2AA000	181
DTC25EHEL3AA000	180
DTC25EHEL4AA000	181
DTC25ESEF1AA000	178
DTC25ESEF2AA000	178
DTC25ESP01AA000	179
DTC25ESP02AA000	179
DTC25ESP10AA000	179
DTC25ESP11AA000	179
DTC25ESP12AA000	179
DTC25ESP13AA000	179
DTC25ESP14AA000	179
DTC25ESP15AA000	179
DTC25ESP16AA000	179
DTC25ESP17AA000	179
DTC25ESP18AA000	179
DTC25ESP19AA000	179
DTC25ESP21AA000	179

Справочник кодов

Код	Стр.
DTC25ESP22AA000	179
DTC25ESP23AA000	179
DTC25ESP24AA000	179
DTC25ESP25AA000	179
DTC25ETST1AA000	184
DTC25ETST2AA000	185
DTC25EVEL1AA000	182
DTC25EVEL2AA000	183
DTC25EVEL3AA000	182
DTC25EVEL4AA000	183
DTC25GFED1AA000	186
DTC25GFED2AA000	187
DTC25GHEL1AA000	180
DTC25GHEL2AA000	181
DTC25GHEL3AA000	180
DTC25GHEL4AA000	181
DTC25GSEF1AA000	178
DTC25GSEF2AA000	178
DTC25GSP01AA000	179
DTC25GSP02AA000	179
DTC25GSP10AA000	179
DTC25GSP11AA000	179
DTC25GSP12AA000	179
DTC25GSP13AA000	179
DTC25GSP14AA000	179
DTC25GSP15AA000	179
DTC25GSP16AA000	179
DTC25GSP17AA000	179
DTC25GSP18AA000	179
DTC25GSP19AA000	179
DTC25GSP21AA000	179
DTC25GSP22AA000	179
DTC25GSP23AA000	179
DTC25GSP24AA000	179
DTC25GSP25AA000	179
DTC25GTST1AA000	184
DTC25GTST2AA000	185
DTC25GVEL1AA000	182
DTC25GVEL2AA000	183
DTC25GVEL3AA000	182
DTC25GVEL4AA000	183
DTC25IFED1AA000	186
DTC25IFED2AA000	187
DTC25IHEL1AA000	180
DTC25IHEL2AA000	181
DTC25IHEL3AA000	180
DTC25IHEL4AA000	181
DTC25ISEF1AA000	178
DTC25ISEF2AA000	178
DTC25ISP01AA000	179
DTC25ISP02AA000	179
DTC25ISP10AA000	179
DTC25ISP11AA000	179
DTC25ISP12AA000	179
DTC25ISP13AA000	179
DTC25ISP14AA000	179
DTC25ISP15AA000	179
DTC25ISP16AA000	179
DTC25ISP17AA000	179
DTC25ISP18AA000	179
DTC25ISP19AA000	179
DTC25ISP21AA000	179
DTC25ISP22AA000	179
DTC25ISP23AA000	179
DTC25ISP24AA000	179
DTC25ISP25AA000	179
DTC25ITST1AA000	184
DTC25ITST2AA000	185
DTC25IVEL1AA000	182
DTC25IVEL2AA000	183
DTC25IVEL3AA000	182
DTC25IVEL4AA000	183
DTC40EFED1AA000	186
DTC40EFED2AA000	187
DTC40EHEL1AA000	180
DTC40EHEL2AA000	181
DTC40EHEL3AA000	180

Код	Стр.
DTC40EHEL4AA000	181
DTC40ESEF1AA000	178
DTC40ESEF2AA000	178
DTC40ESP01AA000	179
DTC40ESP02AA000	179
DTC40ESP10AA000	179
DTC40ESP11AA000	179
DTC40ESP12AA000	179
DTC40ESP13AA000	179
DTC40ESP14AA000	179
DTC40ESP15AA000	179
DTC40ESP16AA000	179
DTC40ESP17AA000	179
DTC40ESP18AA000	179
DTC40ESP19AA000	179
DTC40ESP21AA000	179
DTC40ESP22AA000	179
DTC40ESP23AA000	179
DTC40ESP24AA000	179
DTC40ESP25AA000	179
DTC40ETST1AA000	184
DTC40ETST2AA000	185
DTC40EVEL1AA000	182
DTC40EVEL2AA000	183
DTC40EVEL3AA000	182
DTC40EVEL4AA000	183
DTC40GFED1AA000	186
DTC40GFED2AA000	187
DTC40GHEL1AA000	180
DTC40GHEL2AA000	181
DTC40GHEL3AA000	180
DTC40GHEL4AA000	181
DTC40GSEF1AA000	178
DTC40GSEF2AA000	178
DTC40GSP01AA000	179
DTC40GSP02AA000	179
DTC40GSP10AA000	179
DTC40GSP11AA000	179
DTC40GSP12AA000	179
DTC40GSP13AA000	179
DTC40GSP14AA000	179
DTC40GSP15AA000	179
DTC40GSP16AA000	179
DTC40GSP17AA000	179
DTC40GSP18AA000	179
DTC40GSP19AA000	179
DTC40GSP21AA000	179
DTC40GSP22AA000	179
DTC40GSP23AA000	179
DTC40GSP24AA000	179
DTC40GSP25AA000	179
DTC40GTST1AA000	184
DTC40GTST2AA000	185
DTC40GVEL1AA000	182
DTC40GVEL2AA000	183
DTC40GVEL3AA000	182
DTC40GVEL4AA000	183
DTC40IFED1AA000	186
DTC40IFED2AA000	187
DTC40IHEL1AA000	180
DTC40IHEL2AA000	181
DTC40IHEL3AA000	180
DTC40IHEL4AA000	181
DTC40ISEF1AA000	178
DTC40ISEF2AA000	178
DTC40ISP01AA000	179
DTC40ISP02AA000	179
DTC40ISP10AA000	179
DTC40ISP11AA000	179
DTC40ISP12AA000	179
DTC40ISP13AA000	179
DTC40ISP14AA000	179
DTC40ISP15AA000	179
DTC40ISP16AA000	179
DTC40ISP17AA000	179
DTC40ISP18AA000	179
DTC40ISP19AA000	179

Код	Стр.
DTC40ISP21AA000	179
DTC40ISP22AA000	179
DTC40ISP23AA000	179
DTC40ISP24AA000	179
DTC40ISP25AA000	179
DTC40ITST1AA000	184
DTC40ITST2AA000	185
DTC40IVEL1AA000	182
DTC40IVEL2AA000	183
DTC40IVEL3AA000	182
DTC40IVEL4AA000	183
DTC50EFED1AA000	186
DTC50EFED2AA000	187
DTC50EHEL1AA000	180
DTC50EHEL2AA000	181
DTC50EHEL3AA000	180
DTC50EHEL4AA000	181
DTC50ESEF1AA000	178
DTC50ESEF2AA000	178
DTC50ESP01AA000	179
DTC50ESP02AA000	179
DTC50ESP10AA000	179
DTC50ESP11AA000	179
DTC50ESP12AA000	179
DTC50ESP13AA000	179
DTC50ESP14AA000	179
DTC50ESP15AA000	179
DTC50ESP16AA000	179
DTC50ESP17AA000	179
DTC50ESP18AA000	179
DTC50ESP19AA000	179
DTC50ESP21AA000	179
DTC50ESP22AA000	179
DTC50ESP23AA000	179
DTC50ESP24AA000	179
DTC50ESP25AA000	179
DTC50ETST1AA000	184
DTC50ETST2AA000	185
DTC50EVEL1AA000	182
DTC50EVEL2AA000	183
DTC50EVEL3AA000	182
DTC50EVEL4AA000	183
DTC50GFED1AA000	186
DTC50GFED2AA000	187
DTC50GHEL1AA000	180
DTC50GHEL2AA000	181
DTC50GHEL3AA000	180
DTC50GHEL4AA000	181
DTC50GSEF1AA000	178
DTC50GSEF2AA000	178
DTC50GSP01AA000	179
DTC50GSP02AA000	179
DTC50GSP10AA000	179
DTC50GSP11AA000	179
DTC50GSP12AA000	179
DTC50GSP13AA000	179
DTC50GSP14AA000	179
DTC50GSP15AA000	179
DTC50GSP16AA000	179
DTC50GSP17AA000	179
DTC50GSP18AA000	179
DTC50GSP19AA000	179
DTC50GSP21AA000	179
DTC50GSP22AA000	179
DTC50GSP23AA000	179
DTC50GSP24AA000	179
DTC50GSP25AA000	179
DTC50GTST1AA000	184
DTC50GTST2AA000	185
DTC50GVEL1AA000	182
DTC50GVEL2AA000	183
DTC50GVEL3AA000	182
DTC50GVEL4AA000	183
DTC50IFED1AA000	186
DTC50IFED2AA000	187
DTC50IHEL1AA000	180
DTC50IHEL2AA000	181

Код	Стр.
DTC50IHEL3AA000	180
DTC50IHEL4AA000	181
DTC50ISEF1AA000	178
DTC50ISEF2AA000	178
DTC50ISP01AA000	179
DTC50ISP02AA000	179
DTC50ISP10AA000	179
DTC50ISP11AA000	179
DTC50ISP12AA000	179
DTC50ISP13AA000	179
DTC50ISP14AA000	179
DTC50ISP15AA000	179
DTC50ISP16AA000	179
DTC50ISP17AA000	179
DTC50ISP18AA000	179
DTC50ISP19AA000	179
DTC50ISP21AA000	179
DTC50ISP22AA000	179
DTC50ISP23AA000	179
DTC50ISP24AA000	179
DTC50ISP25AA000	179
DTC50ITST1AA000	184
DTC50ITST2AA000	185
DTC50IVEL1AA000	182
DTC50IVEL2AA000	183
DTC50IVEL3AA000	182
DTC50IVEL4AA000	183
DTC63EFED1AA000	186
DTC63EFED2AA000	187
DTC63EHEL1AA000	180
DTC63EHEL2AA000	181
DTC63EHEL3AA000	180
DTC63EHEL4AA000	181
DTC63ESEF1AA000	178
DTC63ESEF2AA000	178
DTC63ESP01AA000	179
DTC63ESP02AA000	179
DTC63ESP10AA000	179
DTC63ESP11AA000	179
DTC63ESP12AA000	179
DTC63ESP13AA000	179
DTC63ESP14AA000	179
DTC63ESP15AA000	179
DTC63ESP16AA000	179
DTC63ESP17AA000	179
DTC63ESP18AA000	179
DTC63ESP19AA000	179
DTC63ESP21AA000	179
DTC63ESP22AA000	179
DTC63ESP23AA000	179
DTC63ESP24AA000	179
DTC63ESP25AA000	179
DTC63ETST1AA000	184
DTC63ETST2AA000	185
DTC63EVEL1AA000	182
DTC63EVEL2AA000	183
DTC63EVEL3AA000	182
DTC63EVEL4AA000	183
DTC63GFED1AA000	186
DTC63GFED2AA000	187
DTC63GHEL1AA000	180
DTC63GHEL2AA000	181
DTC63GHEL3AA000	180
DTC63GHEL4AA000	181
DTC63GSEF1AA000	178
DTC63GSEF2AA000	178
DTC63GSP01AA000	179
DTC63GSP02AA000	179
DTC63GSP10AA000	179
DTC63GSP11AA000	179
DTC63GSP12AA000	179
DTC63GSP13AA000	179
DTC63GSP14AA000	179
DTC63GSP15AA000	179
DTC63GSP16AA000	179
DTC63GSP17AA000	179
DTC63GSP18AA000	179

Код	Стр.
DTC63GSP19AA000	179
DTC63GSP21AA000	179
DTC63GSP22AA000	179
DTC63GSP23AA000	179
DTC63GSP24AA000	179
DTC63GSP25AA000	179
DTC63GTST1AA000	184
DTC63GTST2AA000	185
DTC63GVEL1AA000	182
DTC63GVEL2AA000	183
DTC63GVEL3AA000	182
DTC63GVEL4AA000	183
DTC63IFED1AA000	186
DTC63IFED2AA000	187
DTC63IHEL1AA000	180
DTC63IHEL2AA000	181
DTC63IHEL3AA000	180
DTC63IHEL4AA000	181
DTC63ISEF1AA000	178
DTC63ISEF2AA000	178
DTC63ISP01AA000	179
DTC63ISP02AA000	179
DTC63ISP10AA000	179
DTC63ISP11AA000	179
DTC63ISP12AA000	179
DTC63ISP13AA000	179
DTC63ISP14AA000	179
DTC63ISP15AA000	179
DTC63ISP16AA000	179
DTC63ISP17AA000	179
DTC63ISP18AA000	179
DTC63ISP19AA000	179
DTC63ISP21AA000	179
DTC63ISP22AA000	179
DTC63ISP23AA000	179
DTC63ISP24AA000	179
DTC63ISP25AA000	179
DTC63ITST1AA000	184
DTC63ITST2AA000	185
DTC63IVEL1AA000	182
DTC63IVEL2AA000	183
DTC63IVEL3AA000	182
DTC63IVEL4AA000	183
DTC80EFED1AA000	186
DTC80EFED2AA000	187
DTC80EHEL1AA000	180
DTC80EHEL2AA000	181
DTC80EHEL3AA000	180
DTC80EHEL4AA000	181
DTC80ESEF1AA000	178
DTC80ESEF2AA000	178
DTC80ESP01AA000	179
DTC80ESP02AA000	179
DTC80ESP10AA000	179
DTC80ESP11AA000	179
DTC80ESP12AA000	179
DTC80ESP13AA000	179
DTC80ESP14AA000	179
DTC80ESP15AA000	179
DTC80ESP16AA000	179
DTC80ESP17AA000	179
DTC80ESP18AA000	179
DTC80ESP19AA000	179
DTC80ESP21AA000	179
DTC80ESP22AA000	179
DTC80ESP23AA000	179
DTC80ESP24AA000	179
DTC80ESP25AA000	179
DTC80ETST1AA000	184
DTC80ETST2AA000	185
DTC80EVEL1AA000	182
DTC80EVEL2AA000	183
DTC80EVEL3AA000	182
DTC80EVEL4AA000	183
DTC80GFED1AA000	186
DTC80GFED2AA000	187
DTC80GHEL1AA000	180
DTC80GHEL2AA000	181
DTC80GHEL3AA000	180
DTC80GHEL4AA000	181
DTC80GSEF1AA000	178
DTC80GSEF2AA000	178
DTC80GSP01AA000	179
DTC80GSP02AA000	179
DTC80GSP10AA000	179
DTC80GSP11AA000	179
DTC80GSP12AA000	179
DTC80GSP13AA000	179
DTC80GSP14AA000	179
DTC80GSP15AA000	179
DTC80GSP16AA000	179
DTC80GSP17AA000	179
DTC80GSP18AA000	179
DTC80GSP19AA000	179
DTC80GSP21AA000	179
DTC80GSP22AA000	179
DTC80GSP23AA000	179
DTC80GSP24AA000	179
DTC80GSP25AA000	179
DTC80GTST1AA000	184
DTC80GTST2AA000	185
DTC80GVEL1AA000	182
DTC80GVEL2AA000	183
DTC80GVEL3AA000	182
DTC80GVEL4AA000	183
DTC80IFED1AA000	186
DTC80IFED2AA000	187
DTC80IHEL1AA000	180
DTC80IHEL2AA000	181
DTC80IHEL3AA000	180
DTC80IHEL4AA000	181
DTC80ISEF1AA000	178
DTC80ISEF2AA000	178
DTC80ISP01AA000	179
DTC80ISP02AA000	179
DTC80ISP10AA000	179
DTC80ISP11AA000	179
DTC80ISP12AA000	179
DTC80ISP13AA000	179
DTC80ISP14AA000	179
DTC80ISP15AA000	179
DTC80ISP16AA000	179
DTC80ISP17AA000	179
DTC80ISP18AA000	179
DTC80ISP19AA000	179
DTC80ISP21AA000	179
DTC80ISP22AA000	179
DTC80ISP23AA000	179
DTC80ISP24AA000	179
DTC80ISP25AA000	179
DTC80ITST1AA000	184
DTC80ITST2AA000	185
DTC80IVEL1AA000	182
DTC80IVEL2AA000	183
DTC80IVEL3AA000	182
DTC80IVEL4AA000	183
DTN00ZFIUSAA000	189
DTN90ETCD2AA000	188
DTN90ETCD3AA000	188
DTN90ETCD4AA000	188
DTN90ETCE2AA000	188
DTN90ETCE3AA000	188
DTN90ETCE4AA000	188
DTN90ETCF2AA000	188
DTN90ETCF3AA000	188
DTN90ETCF4AA000	188
DTN90ETCM2AA000	188
DTN90ETCM3AA000	188
DTN90ETCM4AA000	188
DTN90GTCD2AA000	188
DTN90GTCD3AA000	188
DTN90GTCD4AA000	188
DTN90GTCE2AA000	188
DTN90GTCE3AA000	188
DTN90GTCE4AA000	188
DTN90GTCF2AA000	188
DTN90GTCF3AA000	188
DTN90GTCF4AA000	188
DTN90GTCM2AA000	188
DTN90GTCM3AA000	188
DTN90GTCM4AA000	188
DTN90OTCD2AA000	188
DTN90OTCD3AA000	188
DTN90OTCD4AA000	188
DTN90OTCE2AA000	188
DTN90OTCE3AA000	188
DTN90OTCE4AA000	188
DTN90OTCF2AA000	188
DTN90OTCF3AA000	188
DTN90OTCF4AA000	188
DTN90OTCM2AA000	188
DTN90OTCM3AA000	188
DTN90OTCM4AA000	188
DTN90VTCD2AA000	188
DTN90VTCD3AA000	188
DTN90VTCD4AA000	188
DTN90VTCE2AA000	188
DTN90VTCE3AA000	188
DTN90VTCE4AA000	188
DTN90VTCF2AA000	188
DTN90VTCF3AA000	188
DTN90VTCF4AA000	188
DTN90VTCM2AA000	188
DTN90VTCM3AA000	188
DTN90VTCM4AA000	188
F0000A	312
F0000AB	312
F0000L	312
F0000M	312
F0000MB	312
F00011	312
F00011B	312
F00013	312
F00013B	312
F00015	312
F00015B	312
F1000A	312
FBA3010	624
FBA3020	624
FBA3030	624
FBA3040	624
FBC3010	624
FBC3020	624
FBC3030	624
FBC3040	624
FC1010	621
FC1010HDZ	621
FC1010INOX	621
FC1015	621
FC1015HDZ	621
FC1015INOX	621
FC1020	621
FC1020HDZ	621
FC1020INOX	621
FC1030	621
FC1030HDZ	621
FC1030INOX	621
FC1040	621
FC1040HDZ	621
FC1040INOX	621
FC1050	621
FC1050HDZ	621
FC1050INOX	621
FC1060	621
FC1060HDZ	621
FC1060INOX	621
FC11010	626
FC11015	626
FC11020	626
FC11030	626
FC11040	626
FC11050	626
FC11060	626
FC15005	626
FC15010	626
FC15015	626
FC15020	626
FC15030	626
FC15040	626
FC15050	626
FC15060	626
FC18008	626
FC18010	626
FC18015	626
FC18020	626
FC18030	626
FC18040	626
FC18050	626
FC18060	626
FC3005	618
FC3005HDZ	618
FC3005INOX	618
FC3010	618
FC3010HDZ	618
FC3010INOX	618
FC3015	618
FC3015HDZ	618
FC3015INOX	618
FC3020	618
FC3020HDZ	618
FC3020INOX	618
FC3030	618
FC3030HDZ	618
FC3030INOX	618
FC3040	618
FC3040HDZ	618
FC3040INOX	618
FC3050	618
FC3050HDZ	618
FC3050INOX	618
FC3060	618
FC3060HDZ	618
FC3060INOX	618
FC33833	623
FC33834	623
FC33835	623
FC34101	623
FC34101INOX	623
FC34102	623
FC34102INOX	623
FC34103	623
FC34103INOX	623
FC34104	623
FC34104INOX	623
FC34105	623
FC34106	623
FC34107	623
FC34108	623
FC34179	623
FC34180	623
FC34182	623
FC34183	623
FC34184	623
FC34185	623
FC34186	623
FC34247	627
FC34247INOX	627
FC37004	622
FC37005	622
FC37006	622
FC37008	629
FC37009	628
FC37010	628
FC37015	628
FC37020	628
FC37030	628
FC37040	632
FC37045	628

Справочник кодов

Код	Стр.
FC37230	629
FC37302	625
FC37303	625
FC37304	628
FC37304INOX	628
FC37305	626
FC37305INOX	626
FC37306	625
FC37307	628
FC37307INOX	628
FC37310	627
FC37310INOX	627
FC37311	625
FC37311INOX	625
FC37312	627
FC37313	627
FC37314	627
FC37315	627
FC5005	618
FC5005HDZ	618
FC5005INOX	618
FC5010	618
FC5010HDZ	618
FC5010INOX	618
FC5015	618
FC5015HDZ	618
FC5015INOX	618
FC5020	618
FC5020HDZ	618
FC5020INOX	618
FC5030	618
FC5030HDZ	618
FC5030INOX	618
FC5040	618
FC5040HDZ	618
FC5040INOX	618
FC5050	618
FC5050HDZ	618
FC5050INOX	618
FC5060	618
FC5060HDZ	618
FC5060INOX	618
FC8008	620
FC8008HDZ	620
FC8008INOX	620
FC8010	620
FC8010HDZ	620
FC8010INOX	620
FC8015	620
FC8015HDZ	620
FC8015INOX	620
FC8020	620
FC8020HDZ	620
FC8020INOX	620
FC8030	620
FC8030HDZ	620
FC8030INOX	620
FC8040	620
FC8040HDZ	620
FC8040INOX	620
FC8050	620
FC8050HDZ	620
FC8050INOX	620
FC8060	620
FC8060HDZ	620
FC8060INOX	620
FPL2101	624
FPL2102	624
FPL2103	624
FPL2104	624
FPL2105	624
FPL2106	624
FPL2107	624
FPL2108	624
FPL2110	624
FPL2112	624
FPL2118	624
FPL2120	624
FPL2130	624
FSB10404	121
FSB10506	121
FSB10510	121
FSB10604	121
FSB11404	121
FSB11506	121
FSB11510	121
FSB11604	121
FSB20516	121
FSB21516	121
FSB30404	121
FSB30506	121
FSB30510	121
FSB30516	121
FSB30604	121
FSB31404	121
FSB31506	121
FSB31510	121
FSB31516	121
FSB31604	121
FSK20410	121
FSK21410	121
FSK30410	121
FSK30610	121
FSK31410	121
FSK31610	121
FSK40610	121
FSK41610	121
GBD04150	436
GBD04160	436
GBD04170	436
GBD04175	436
GBH04100	437
GBH04120	437
GBH04130	437
GBH04140	437
GBH04150	437
GBH04160	437
GBH04170	437
GBH04175	437
GBH04180	437
GBH04190	437
GBM04105	436
GBM04110	436
GBM04115	436
GBM04120	436
GBM04130	436
GBP04105	436
GBP04110	436
GBP04115	436
GBP04120	436
GBP04130	436
GBP04140	436
GBP04150	436
GBP04160	436
GCC10000	435
GCC15000	435
GCC50000	416
GCC80000	416
GCD40505	409
GCD40510	409
GCD40515	409
GCD40520	409
GCD40530	409
GCD40540	409
GCD40810	409
GCD40815	409
GCD40820	409
GCD40830	409
GCD40840	409
GCD40850	409
GCD40860	409
GCD90505	408
GCD90510	408
GCD90515	408
GCD90520	408
GCD90530	408
GCD90540	408
GCD90810	408
GCD90815	408
GCD90820	408
GCD90830	408
GCD90840	408
GCD90850	408
GCD90860	408
GCG40505	405
GCG40510	405
GCG40515	405
GCG40520	405
GCG40530	405
GCG40540	405
GCG40810	405
GCG40815	405
GCG40820	405
GCG40830	405
GCG40840	405
GCG40850	405
GCG40860	405
GCG90505	404
GCG90510	404
GCG90515	404
GCG90520	404
GCG90530	404
GCG90540	404
GCG90810	404
GCG90815	404
GCG90820	404
GCG90830	404
GCG90840	404
GCG90850	404
GCG90860	404
GCT90505	410
GCT90510	410
GCT90515	410
GCT90520	410
GCT90530	410
GCT90540	410
GCT90810	410
GCT90815	410
GCT90820	410
GCT90830	410
GCT90840	410
GCT90850	410
GCT90860	410
GCU40505	407
GCU40510	407
GCU40515	407
GCU40520	407
GCU40530	407
GCU40540	407
GCU40810	407
GCU40815	407
GCU40820	407
GCU40830	407
GCU40840	407
GCU40850	407
GCU40860	407
GCU90505	406
GCU90510	406
GCU90515	406
GCU90520	406
GCU90530	406
GCU90540	406
GCU90810	406
GCU90815	406
GCU90820	406
GCU90830	406
GCU90840	406
GCU90850	406
GCU90860	406
GCX90505	411
GCX90510	411
GCX90515	411
GCX90520	411
GCX90530	411
GCX90540	411
GCX90810	411
GCX90815	411
GCX90820	411
GCX90830	411
GCX90840	411
GCX90850	411
GCX90860	411
GEP30005	415
GEP30008	415
GEP30010	434
GEP30015	434
GKC01005	412
GKC01510	412
GKC02015	412
GKC03020	412
GKC04030	412
GKC05040	412
GKC06050	412
GKD40005	409
GKD40010	409
GKD40015	409
GKD40020	409
GKD40030	409
GKD40040	409
GKD40050	409
GKD40060	409
GKD90005	408
GKD90010	408
GKD90015	408
GKD90020	408
GKD90030	408
GKD90040	408
GKD90050	408
GKD90060	408
GKG40005	405
GKG40010	405
GKG40015	405
GKG40020	405
GKG40030	405
GKG40040	405
GKG40050	405
GKG40060	405
GKG90005	404
GKG90010	404
GKG90015	404
GKG90020	404
GKG90030	404
GKG90040	404
GKG90050	404
GKG90060	404
GKL01005	413
GKL01510	413
GKL02015	413
GKL03020	413
GKL04030	413
GKL05040	413
GKL06050	413
GKR01005	414
GKR01510	414
GKR02015	414
GKR03020	414
GKR04030	414
GKR05040	414
GKR06050	414
GKS30005	403
GKS30010	403
GKS30015	403
GKS30020	403
GKS30030	403
GKS30040	403
GKS30050	403
GKS30060	403
GKS30075	419

Код	Стр.
GKS30090	419
GKT90005	410
GKT90010	410
GKT90015	410
GKT90020	410
GKT90030	410
GKT90040	410
GKT90050	410
GKT90060	410
GKU40005	407
GKU40010	407
GKU40015	407
GKU40020	407
GKU40030	407
GKU40040	407
GKU40050	407
GKU40060	407
GKU90005	406
GKU90010	406
GKU90015	406
GKU90020	406
GKU90030	406
GKU90040	406
GKU90050	406
GKU90060	406
GKX90005	411
GKX90010	411
GKX90015	411
GKX90020	411
GKX90030	411
GKX90040	411
GKX90050	411
GKX90060	411
GLC02015	431
GLC03015	431
GLC03020	431
GLC04015	431
GLC04030	431
GLC05030	431
GLC05040	431
GLC06040	431
GLC06050	431
GLC07550	431
GLC07560	431
GLC09060	431
GLC09075	431
GLC12015	430
GLC13015	430
GLC13020	430
GLC14015	430
GLC14030	430
GLC15030	430
GLC15040	430
GLC15215	430
GLC15315	430
GLC15320	430
GLC15415	430
GLC15430	430
GLC15530	430
GLC15540	430
GLC15640	430
GLC15650	430
GLC15750	430
GLC15760	430
GLC15960	430
GLC15975	430
GLC16040	430
GLC16050	430
GLC17550	430
GLC17560	430
GLC19060	430
GLC19075	430
GLD40015	426
GLD40020	426
GLD40030	426
GLD40040	426
GLD40050	426

Код	Стр.
GLD40060	426
GLD40075	426
GLD40090	426
GLD41015	426
GLD41020	426
GLD41030	426
GLD41040	426
GLD41050	426
GLD41060	426
GLD41075	426
GLD41090	426
GLD41515	426
GLD41520	426
GLD41530	426
GLD41540	426
GLD41550	426
GLD41560	426
GLD41575	426
GLD41590	426
GLD90015	424
GLD90020	424
GLD90030	424
GLD90040	424
GLD90050	424
GLD90060	424
GLD90075	424
GLD90090	424
GLD91015	424
GLD91020	424
GLD91030	424
GLD91040	424
GLD91050	424
GLD91060	424
GLD91075	424
GLD91090	424
GLD91515	424
GLD91520	424
GLD91530	424
GLD91540	424
GLD91550	424
GLD91560	424
GLD91575	424
GLD91590	424
GLG41015	421
GLG41020	421
GLG41030	421
GLG41040	421
GLG41050	421
GLG41060	421
GLG41075	421
GLG41090	421
GLG41515	421
GLG41520	421
GLG41530	421
GLG41540	421
GLG41550	421
GLG41560	421
GLG41575	421
GLG41590	421
GLG91015	420
GLG91020	420
GLG91030	420
GLG91040	420
GLG91050	420
GLG91060	420
GLG91075	420
GLG91090	420
GLG91515	420
GLG91520	420
GLG91530	420
GLG91540	420
GLG91550	420
GLG91560	420
GLG91575	420
GLG91590	420
GLK40015	421
GLK40020	421

Код	Стр.
GLK40030	421
GLK40040	421
GLK40050	421
GLK40060	421
GLK40075	421
GLK40090	421
GLK90015	420
GLK90020	420
GLK90030	420
GLK90040	420
GLK90050	420
GLK90060	420
GLK90075	420
GLK90090	420
GLL02015	429
GLL03015	429
GLL03020	429
GLL04015	429
GLL04030	429
GLL05030	429
GLL05040	429
GLL06040	429
GLL06050	429
GLL07550	429
GLL07560	429
GLL09060	429
GLL09075	429
GLL12015	428
GLL13015	428
GLL13020	428
GLL14015	428
GLL14030	428
GLL15030	428
GLL15040	428
GLL15215	428
GLL15315	428
GLL15320	428
GLL15415	428
GLL15430	428
GLL15530	428
GLL15540	428
GLL15640	428
GLL15650	428
GLL15750	428
GLL15760	428
GLL15960	428
GLL15975	428
GLL16040	428
GLL16050	428
GLL17550	428
GLL17560	428
GLL19060	428
GLL19075	428
GLL31015	417
GLL31020	417
GLL31030	417
GLL31040	417
GLL31050	417
GLL31060	417
GLL31075	417
GLL31090	417
GLL31515	418
GLL31520	418
GLL31530	418
GLL31540	418
GLL31550	418
GLL31560	418
GLL31575	418
GLL31590	418
GLP10000	434
GLP15000	434
GLR02015	433
GLR03015	433
GLR03020	433
GLR04015	433
GLR04030	433
GLR05030	433

Код	Стр.
GLR05040	433
GLR06040	433
GLR06050	433
GLR07550	433
GLR07560	433
GLR09060	433
GLR09075	433
GLR12015	432
GLR13015	432
GLR13020	432
GLR14015	432
GLR14030	432
GLR15030	432
GLR15040	432
GLR15215	432
GLR15315	432
GLR15320	432
GLR15415	432
GLR15430	432
GLR15530	432
GLR15540	432
GLR15640	432
GLR15650	432
GLR15750	432
GLR15760	432
GLR15960	432
GLR15975	432
GLR16040	432
GLR16050	432
GLR17550	432
GLR17560	432
GLR19060	432
GLR19075	432
GLT90015	422
GLT90020	422
GLT90030	422
GLT90040	422
GLT90050	422
GLT90060	422
GLT90075	422
GLT90090	422
GLT91015	422
GLT91020	422
GLT91030	422
GLT91040	422
GLT91050	422
GLT91060	422
GLT91075	422
GLT91090	422
GLT91515	422
GLT91520	422
GLT91530	422
GLT91540	422
GLT91550	422
GLT91560	422
GLT91575	422
GLT91590	422
GLU40015	427
GLU40020	427
GLU40030	427
GLU40040	427
GLU40050	427
GLU40060	427
GLU40075	427
GLU40090	427
GLU41015	427
GLU41020	427
GLU41030	427
GLU41040	427
GLU41050	427
GLU41060	427
GLU41075	427
GLU41090	427
GLU41515	427
GLU41520	427
GLU41530	427
GLU41540	427

Справочник кодов

Код	Стр.
GLU41550	427
GLU41560	427
GLU41575	427
GLU41590	427
GLU90015	425
GLU90020	425
GLU90030	425
GLU90040	425
GLU90050	425
GLU90060	425
GLU90075	425
GLU90090	425
GLU91015	425
GLU91020	425
GLU91030	425
GLU91040	425
GLU91050	425
GLU91060	425
GLU91075	425
GLU91090	425
GLU91515	425
GLU91520	425
GLU91530	425
GLU91540	425
GLU91550	425
GLU91560	425
GLU91575	425
GLU91590	425
GLX90015	423
GLX90020	423
GLX90030	423
GLX90040	423
GLX90050	423
GLX90060	423
GLX90075	423
GLX90090	423
GLX91015	423
GLX91020	423
GLX91030	423
GLX91040	423
GLX91050	423
GLX91060	423
GLX91075	423
GLX91090	423
GLX91515	423
GLX91520	423
GLX91530	423
GLX91540	423
GLX91550	423
GLX91560	423
GLX91575	423
GLX91590	423
GNS30505	401
GNS30510	401
GNS30515	401
GNS30520	401
GNS30530	401
GNS30540	401
GNS30810	402
GNS30815	402
GNS30820	402
GNS30830	402
GNS30840	402
GNS30850	402
GNS30860	402
GPG00500	415
GPG00800	415
GPG01000	434
GPG01500	434
GPH00500	416
GPH00800	416
GPH01000	435
GPH01500	435
GPS30505	399
GPS30510	399
GPS30515	399
GPS30520	399

Код	Стр.
GPS30530	399
GPS30540	399
GPS30810	400
GPS30815	400
GPS30820	400
GPS30830	400
GPS30840	400
GPS30850	400
GPS30860	400
GPV00500	415
GPV00800	415
GPV01000	435
GPV01500	435
GRC51005	412
GRC51510	412
GRC52015	412
GRC53020	412
GRC54030	412
GRC81510	412
GRC82015	412
GRC83020	412
GRC84030	412
GRC85040	412
GRC86050	412
GRL51005	413
GRL51510	413
GRL52015	413
GRL53020	413
GRL54030	413
GRL81510	413
GRL82015	413
GRL83020	413
GRL84030	413
GRL85040	413
GRL86050	413
GRR51005	414
GRR51510	414
GRR52015	414
GRR53020	414
GRR54030	414
GRR81510	414
GRR82015	414
GRR83020	414
GRR84030	414
GRR85040	414
GRR86050	414
GTC00505	416
GTC00510	416
GTC00515	416
GTC00520	416
GTC00530	416
GTC00540	416
GTC00810	416
GTC00815	416
GTC00820	416
GTC00830	416
GTC00840	416
GTC00850	416
GTC00860	416
LA1020	536
LA1020HDZ	536
LA1020ZL	536
LA1030	536
LA1030HDZ	536
LA1030ZL	536
LA1040	536
LA1040HDZ	536
LA1040ZL	536
LA1050	536
LA1050HDZ	536
LA1050ZL	536
LA1060	536
LA1060HDZ	536
LA1060ZL	536
LA5020	536
LA5020HDZ	536
LA5020ZL	536

Код	Стр.
LA5030	536
LA5030HDZ	536
LA5030ZL	536
LA5040	536
LA5040HDZ	536
LA5040ZL	536
LA5050	536
LA5050HDZ	536
LA5050ZL	536
LA5060	536
LA5060HDZ	536
LA5060ZL	536
LA8020	536
LA8020HDZ	536
LA8020ZL	536
LA8030	536
LA8030HDZ	536
LA8030ZL	536
LA8040	536
LA8040HDZ	536
LA8040ZL	536
LA8050	536
LA8050HDZ	536
LA8050ZL	536
LA8060	536
LA8060HDZ	536
LA8060ZL	536
LC0132	543
LC0132HDZ	543
LC0132INOX	543
LC0132ZL	543
LC0133	543
LC0133HDZ	543
LC0133INOX	543
LC0133ZL	543
LC0134	543
LC0134HDZ	543
LC0134INOX	543
LC0134ZL	543
LC0135	543
LC0135HDZ	543
LC0135INOX	543
LC0135ZL	543
LC0136	544
LC0136HDZ	544
LC0136INOX	544
LC0136ZL	544
LC0162	544
LC0162HDZ	544
LC0162INOX	544
LC0162ZL	544
LC0163	544
LC0163HDZ	544
LC0163INOX	544
LC0163ZL	544
LC0164	544
LC0164HDZ	544
LC0164INOX	544
LC0164ZL	544
LC0165	544
LC0165HDZ	544
LC0165INOX	544
LC0165ZL	544
LC0166	544
LC0166HDZ	544
LC0166INOX	544
LC0166ZL	544
LC0532	543
LC0532HDZ	543
LC0532INOX	543
LC0532ZL	543
LC0533	543
LC0533HDZ	543
LC0533INOX	543
LC0533ZL	543
LC0534	543
LC0534HDZ	543

Код	Стр.
LC0534INOX	543
LC0534ZL	543
LC0535	543
LC0535HDZ	543
LC0535INOX	543
LC0535ZL	543
LC0536	544
LC0536HDZ	544
LC0536INOX	544
LC0536ZL	544
LC0562	544
LC0562HDZ	544
LC0562INOX	544
LC0562ZL	544
LC0563	544
LC0563HDZ	544
LC0563INOX	544
LC0563ZL	544
LC0564	544
LC0564HDZ	544
LC0564INOX	544
LC0564ZL	544
LC0565	544
LC0565HDZ	544
LC0565INOX	544
LC0565ZL	544
LC0566	544
LC0566HDZ	544
LC0566INOX	544
LC0566ZL	544
LC0832	543
LC0832HDZ	543
LC0832INOX	543
LC0832ZL	543
LC0833	543
LC0833HDZ	543
LC0833INOX	543
LC0833ZL	543
LC0834	543
LC0834HDZ	543
LC0834INOX	543
LC0834ZL	543
LC0835	543
LC0835HDZ	543
LC0835INOX	543
LC0835ZL	543
LC0836	544
LC0836HDZ	544
LC0836INOX	544
LC0836ZL	544
LC0862	544
LC0862HDZ	544
LC0862INOX	544
LC0862ZL	544
LC0863	544
LC0863HDZ	544
LC0863INOX	544
LC0863ZL	544
LC0864	544
LC0864HDZ	544
LC0864INOX	544
LC0864ZL	544
LC0865	544
LC0865HDZ	544
LC0865INOX	544
LC0865ZL	544
LC0866	544
LC0866HDZ	544
LC0866INOX	544
LC0866ZL	544
LC1320	545
LC1320HDZ	545
LC1320INOX	545
LC1320ZL	545
LC1330	545
LC1330HDZ	545
LC1330INOX	545

Код	Стр.
LC1330ZL	545
LC1340	545
LC1340HDZ	545
LC1340INOX	545
LC1340ZL	545
LC1350	545
LC1350HDZ	545
LC1350INOX	545
LC1350ZL	545
LC1360	545
LC1360HDZ	545
LC1360INOX	545
LC1360ZL	545
LC1620	546
LC1620HDZ	546
LC1620INOX	546
LC1620ZL	546
LC1630	546
LC1630HDZ	546
LC1630INOX	546
LC1630ZL	546
LC1640	546
LC1640HDZ	546
LC1640INOX	546
LC1640ZL	546
LC1650	546
LC1650HDZ	546
LC1650INOX	546
LC1650ZL	546
LC1660	546
LC1660HDZ	546
LC1660INOX	546
LC1660ZL	546
LC5320	545
LC5320HDZ	545
LC5320INOX	545
LC5320ZL	545
LC5330	545
LC5330HDZ	545
LC5330INOX	545
LC5330ZL	545
LC5340	545
LC5340HDZ	545
LC5340INOX	545
LC5340ZL	545
LC5350	545
LC5350HDZ	545
LC5350INOX	545
LC5350ZL	545
LC5360	545
LC5360HDZ	545
LC5360INOX	545
LC5360ZL	545
LC5620	546
LC5620HDZ	546
LC5620INOX	546
LC5620ZL	546
LC5630	546
LC5630HDZ	546
LC5630INOX	546
LC5630ZL	546
LC5640	546
LC5640HDZ	546
LC5640INOX	546
LC5640ZL	546
LC5650	546
LC5650HDZ	546
LC5650INOX	546
LC5650ZL	546
LC5660	546
LC5660HDZ	546
LC5660INOX	546
LC5660ZL	546
LC8320	545
LC8320HDZ	545
LC8320INOX	545
LC8320ZL	545
LC8330	545
LC8330HDZ	545
LC8330INOX	545
LC8330ZL	545
LC8340	545
LC8340HDZ	545
LC8340INOX	545
LC8340ZL	545
LC8350	545
LC8350HDZ	545
LC8350INOX	545
LC8350ZL	545
LC8360	545
LC8360HDZ	545
LC8360INOX	545
LC8360ZL	545
LC8620	546
LC8620HDZ	546
LC8620INOX	546
LC8620ZL	546
LC8630	546
LC8630HDZ	546
LC8630INOX	546
LC8630ZL	546
LC8640	546
LC8640HDZ	546
LC8640INOX	546
LC8640ZL	546
LC8650	546
LC8650HDZ	546
LC8650INOX	546
LC8650ZL	546
LC8660	546
LC8660HDZ	546
LC8660INOX	546
LC8660ZL	546
LE1002	549
LE1002HDZ	549
LE1002INOX	549
LE1002ZL	549
LE1003	549
LE1003HDZ	549
LE1003INOX	549
LE1003ZL	549
LE1004	549
LE1004HDZ	549
LE1004INOX	549
LE1004ZL	549
LE1005	549
LE1005HDZ	549
LE1005INOX	549
LE1005ZL	549
LE1006	549
LE1006HDZ	549
LE1006INOX	549
LE1006ZL	549
LE5002	549
LE5002HDZ	549
LE5002INOX	549
LE5002ZL	549
LE5003	549
LE5003HDZ	549
LE5003INOX	549
LE5003ZL	549
LE5004	549
LE5004HDZ	549
LE5004INOX	549
LE5004ZL	549
LE5005	549
LE5005HDZ	549
LE5005INOX	549
LE5005ZL	549
LE5006	549
LE5006HDZ	549
LE5006INOX	549
LE5006ZL	549
LE8002	549
LE8002HDZ	549
LE8002INOX	549
LE8002ZL	549
LE8003	549
LE8003HDZ	549
LE8003INOX	549
LE8003ZL	549
LE8004	549
LE8004HDZ	549
LE8004INOX	549
LE8004ZL	549
LE8005	549
LE8005HDZ	549
LE8005INOX	549
LE8005ZL	549
LE8006	549
LE8006HDZ	549
LE8006INOX	549
LE8006ZL	549
LG1000	537
LG1000HDZL	537
LG1000INOX	537
LG1200	538
LG1200HDZL	538
LG5000	537
LG5000HDZL	537
LG5000INOX	537
LG5200	538
LG5200HDZL	538
LG8000	537
LG8000HDZL	537
LG8000INOX	537
LG8200	538
LG8200HDZL	538
LH6002	665
LH6003	665
LH6004	665
LH6005	665
LH6006	665
LI5020	534
LI5020HDZ	534
LI5020ZL	534
LI5030	534
LI5030HDZ	534
LI5030ZL	534
LI5040	534
LI5040HDZ	534
LI5040ZL	534
LI5050	534
LI5050HDZ	534
LI5050ZL	534
LI5060	534
LI5060HDZ	534
LI5060ZL	534
LI8020	535
LI8020HDZ	535
LI8020ZL	535
LI8030	535
LI8030HDZ	535
LI8030ZL	535
LI8040	535
LI8040HDZ	535
LI8040ZL	535
LI8050	535
LI8050HDZ	535
LI8050ZL	535
LI8060	535
LI8060HDZ	535
LI8060ZL	535
LK0023	545
LK0023HDZ	545
LK0023INOX	545
LK0023ZL	545
LK0026	546
LK0026HDZ	546
LK0026INOX	546
LK0026ZL	546
LK0033	545
LK0033HDZ	545
LK0033INOX	545
LK0033ZL	545
LK0036	546
LK0036HDZ	546
LK0036INOX	546
LK0036ZL	546
LK0043	545
LK0043HDZ	545
LK0043INOX	545
LK0043ZI	545
LK0046	546
LK0046HDZ	546
LK0046INOX	546
LK0046ZL	546
LK0053	545
LK0053HDZ	545
LK0053INOX	545
LK0053ZI	545
LK0056	546
LK0056HDZ	546
LK0056INOX	546
LK0056ZL	546
LK0063	545
LK0063HDZ	545
LK0063INOX	545
LK0063ZL	545
LK0066	546
LK0066HDZ	546
LK0066INOX	546
LK0066ZL	546
LK0203	547
LK0203HDZ	547
LK0203INOX	547
LK0203ZL	547
LK0230	543
LK0230HDZ	543
LK0230INOX	543
LK0230ZL	543
LK0260	544
LK0260HDZ	544
LK0260INOX	544
LK0260ZL	544
LK0303	547
LK0303HDZ	547
LK0303INOX	547
LK0303ZL	547
LK0330	543
LK0330HDZ	543
LK0330INOX	543
LK0330ZL	543
LK0360	544
LK0360HDZ	544
LK0360INOX	544
LK0360ZL	544
LK0403	547
LK0403HDZ	547
LK0403INOX	547
LK0403ZL	547
LK0430	543
LK0430HDZ	543
LK0430INOX	543
LK0430ZL	543
LK0460	544
LK0460HDZ	544
LK0460INOX	544
LK0460ZL	544
LK0503	547
LK0503HDZ	547
LK0503INOX	547
LK0503ZL	547
LK0530	543
LK0530HDZ	543
LK0530INOX	543
LK0530ZL	543
LK0560	544

Справочник кодов

Код	Стр.
LK0560HDZ	544
LK0560INOX	544
LK0560ZL	544
LK0603	547
LK0603HDZ	547
LK0603INOX	547
LK0603ZL	547
LK0630	543
LK0630HDZ	543
LK0630INOX	543
LK0630ZL	543
LK0660	544
LK0660HDZ	544
LK0660INOX	544
LK0660ZL	544
LK2003	546
LK2003HDZ	546
LK2003INOX	546
LK3003	546
LK3003HDZ	546
LK3003INOX	546
LK4003	546
LK4003HDZ	546
LK4003INOX	546
LK5003	546
LK5003HDZ	546
LK5003INOX	546
LK6003	546
LK6003HDZ	546
LK6003INOX	546
LL1020	536
LL1020HDZ	536
LL1020INOX	536
LL1020ZL	536
LL1030	536
LL1030HDZ	536
LL1030INOX	536
LL1030ZL	536
LL1040	536
LL1040HDZ	536
LL1040INOX	536
LL1040ZL	536
LL1050	536
LL1050HDZ	536
LL1050INOX	536
LL1050ZL	536
LL1060	536
LL1060HDZ	536
LL1060INOX	536
LL1060ZL	536
LL5020	534
LL5020HDZ	534
LL5020INOX	534
LL5020ZL	534
LL5030	534
LL5030HDZ	534
LL5030INOX	534
LL5030ZL	534
LL5040	534
LL5040HDZ	534
LL5040INOX	534
LL5040ZL	534
LL5050	534
LL5050HDZ	534
LL5050INOX	534
LL5050ZL	534
LL5060	534
LL5060HDZ	534
LL5060INOX	534
LL5060ZL	534
LL8020	535
LL8020HDZ	535
LL8020INOX	535
LL8020ZL	535
LL8030	535
LL8030HDZ	535
LL8030INOX	535

Код	Стр.
LL8030ZL	535
LL8040	535
LL8040HDZ	535
LL8040INOX	535
LL8040ZL	535
LL8050	535
LL8050HDZ	535
LL8050INOX	535
LL8050ZL	535
LL8060	535
LL8060HDZ	535
LL8060INOX	535
LL8060ZL	535
LP0050	538
LP0050HDZL	538
LP0050INOX	538
LP0051	539
LP0051HDZL	539
LP0051INOX	539
LP0080	538
LP0080HDZL	538
LP0080INOX	538
LP0081	539
LP0081HDZL	539
LP0081INOX	539
LP0100	538
LP0100HDZL	538
LP0100INOX	538
LP0101	539
LP0101HDZL	539
LP0101INOX	539
LP1000	540
LP1000HDZL	540
LP1000INOX	540
LP2003	673
LP2004	673
LP2005	673
LP2006	673
LP3000HDZL	539
LP3000INOX	539
LP4000	539
LP4000HDZL	539
LP4000INOX	539
LP5000	540
LP5000HDZL	540
LP5000INOX	540
LR1100	486
LR1100HDZL	486
LR1100INOX	486
LR1200	486
LR1200HDZL	486
LR1200INOX	486
LR1300	486
LR1300HDZL	486
LR1300INOX	486
LR1400	486
LR1400HDZL	486
LR1400INOX	486
LR5100	486
LR5100HDZL	486
LR5100INOX	486
LR5200	486
LR5200HDZL	486
LR5200INOX	486
LR5300	486
LR5300HDZL	486
LR5300INOX	486
LR5400	486
LR5400HDZL	486
LR5400INOX	486
LR8100	486
LR8100HDZL	486
LR8100INOX	486
LR8200	486
LR8200HDZL	486
LR8200INOX	486
LR8300	486

Код	Стр.
LR8300HDZL	486
LR8300INOX	486
LR8400	486
LR8400HDZL	486
LR8400INOX	486
LS0021	649
LS0030	649
LS0041	649
LS0082	649
LT1302	547
LT1302HDZ	547
LT1302INOX	547
LT1302ZL	547
LT1303	547
LT1303HDZ	547
LT1303INOX	547
LT1303ZL	547
LT1304	547
LT1304HDZ	547
LT1304INOX	547
LT1304ZL	547
LT1305	547
LT1305HDZ	547
LT1305INOX	547
LT1305ZL	547
LT1306	547
LT1306HDZ	547
LT1306INOX	547
LT1306ZL	547
LT5302	547
LT5302HDZ	547
LT5302INOX	547
LT5302ZL	547
LT5303	547
LT5303HDZ	547
LT5303INOX	547
LT5303ZL	547
LT5304	547
LT5304HDZ	547
LT5304INOX	547
LT5304ZL	547
LT5305	547
LT5305HDZ	547
LT5305INOX	547
LT5305ZL	547
LT5306	547
LT5306HDZ	547
LT5306INOX	547
LT5306ZL	547
LT8302	547
LT8302HDZ	547
LT8302INOX	547
LT8302ZL	547
LT8303	547
LT8303HDZ	547
LT8303INOX	547
LT8303ZL	547
LT8304	547
LT8304HDZ	547
LT8304INOX	547
LT8304ZL	547
LT8305	547
LT8305HDZ	547
LT8305INOX	547
LT8305ZL	547
LT8306	547
LT8306HDZ	547
LT8306INOX	547
LT8306ZL	547
LTC25ASP41AA300	141
LTC25ASP42AA000	142
LTC25ASP43AA000	140
LTC25ASP44AA000	143
LTC25BSP41AA000	141
LTC25BSP42AA000	142
LTC25BSP43AA000	140
LTC25BSP44AA000	143

Код	Стр.
LTC25DFED3AA000	144
LTC25DFED4AA000	144
LTC25DFLXJAA000	145
LTC25DSP41AA000	141
LTC25DSP42AA000	142
LTC25DSP43AA000	140
LTC25DSP44AA000	143
LTC25FFED3AA000	144
LTC25FFED4AA000	144
LTC25FFLXJAA000	145
LTC25FSP41AA000	141
LTC25FSP42AA000	142
LTC25FSP43AA000	140
LTC25FSP44AA000	143
LTC25LFED3AA000	144
LTC25LFED4AA000	144
LTC25LFLXJAA000	145
LTC25LSP41AA000	141
LTC25LSP42AA000	142
LTC25LSP43AA000	140
LTC25LSP44AA000	143
LTC25MFED3AA000	144
LTC25MFED4AA000	144
LTC25MFLXJAA000	145
LTC25MSP41AA000	141
LTC25MSP42AA000	142
LTC25MSP43AA000	140
LTC25MSP44AA000	143
LTC25NSP41AA000	141
LTC25NSP42AA000	142
LTC25NSP43AA000	140
LTC25NSP44AA000	143
LTC40ASP41AA300	141
LTC40ASP42AA000	142
LTC40ASP43AA000	140
LTC40ASP44AA000	143
LTC40BSP41AA000	141
LTC40BSP42AA000	142
LTC40BSP43AA000	140
LTC40BSP44AA000	143
LTC40DFED3AA000	144
LTC40DFED4AA000	144
LTC40DFLXJAA000	145
LTC40DSP41AA000	141
LTC40DSP42AA000	142
LTC40DSP43AA000	140
LTC40DSP44AA000	143
LTC40FFED3AA000	144
LTC40FFED4AA000	144
LTC40FFLXJAA000	145
LTC40FSP41AA000	141
LTC40FSP42AA000	142
LTC40FSP43AA000	140
LTC40FSP44AA000	143
LTC40LFED3AA000	144
LTC40LFED4AA000	144
LTC40LFLXJAA000	145
LTC40LSP41AA000	141
LTC40LSP42AA000	142
LTC40LSP43AA000	140
LTC40LSP44AA000	143
LTC40MFED3AA000	144
LTC40MFED4AA000	144
LTC40MFLXJAA000	145
LTC40MSP41AA000	141
LTC40MSP42AA000	142
LTC40MSP43AA000	140
LTC40MSP44AA000	143
LTC40NSP41AA000	141
LTC40NSP42AA000	142
LTC40NSP43AA000	140
LTC40NSP44AA000	143
LTN70APP01AA000	146
LTN70APP02AA000	147
LTN70APP03AA000	148
LTN70APP04AA000	149
LTN70APP05AA000	146

Код	Стр.
LTN70APP06AA000	147
LTN70APP07AA000	148
LTN70APP08AA000	149
LTN70APP09AA000	150
LTN70APP11AA000	146
LTN70APP12AA000	147
LTN70APP13AA000	148
LTN70APP14AA000	149
LTN70APP15AA000	146
LTN70APP16AA000	147
LTN70APP17AA000	148
LTN70APP18AA000	149
LTN70APP19AA000	150
LTN70APP21AA000	146
LTN70APP22AA000	147
LTN70APP23AA000	148
LTN70APP24AA000	149
LTN70APP31AA000	146
LTN70APP32AA000	147
LTN70APP33AA000	148
LTN70APP34AA000	149
LTN70APS01AA000	151
LTN70APS02AA000	151
LTN70APS03AA000	151
LTN70APS04AA000	151
LTN70APS05AA000	151
LTN70APS06AA000	151
LTN70APS07AA000	150
LTN70APS08AA000	150
LTN70APS09AA000	150
LTN70APS10AA000	150
LTN70PFIU1AA000	155
LTN70PFIU2AA000	154
LTN70PFIU3AA000	156
LTN70PFIU7AA000	153
LTN70QFIU1AA000	155
LTN70QFIU2AA000	154
LTN70QFIU3AA000	156
LTN70QFIU7AA000	153
LTN70ZFIU4AA000	157
LTN70ZFIU6AA000	158
LTN70ZMC01AA000	152
LTN70ZMC02AA000	152
LTN70ZMC03AA000	152
LTN70ZMC04AA000	152
LX1302	548
LX1302HDZ	548
LX1302INOX	548
LX1303	548
LX1303HDZ	548
LX1303INOX	548
LX1304	548
LX1304HDZ	548
LX1304INOX	548
LX1305	548
LX1305HDZ	548
LX1305INOX	548
LX1306	548
LX1306HDZ	548
LX1306INOX	548
LX5302	548
LX5302HDZ	548
LX5302INOX	548
LX5303	548
LX5303HDZ	548
LX5303INOX	548
LX5304	548
LX5304HDZ	548
LX5304INOX	548
LX5305	548
LX5305HDZ	548
LX5305INOX	548
LX5306	548
LX5306HDZ	548
LX5306INOX	548
LX8302	548
LX8302HDZ	548

Код	Стр.
LX8302INOX	548
LX8303	548
LX8303HDZ	548
LX8303INOX	548
LX8304	548
LX8304HDZ	548
LX8304INOX	548
LX8305	548
LX8305HDZ	548
LX8305INOX	548
LX8306	548
LX8306HDZ	548
LX8306INOX	548
NA1001	764
NA1003	764
NA1004	764
NA1100	764
NA1102	764
NC1008	747
NC1008CC	747
NC1008CU	747
NC1010	747
NC1010CU	747
NC2204CU	747
NC2254	747
NC2254CC	747
NC2254CU	747
NC2444	747
NC2444CC	747
NC2444CU	747
NC2505	747
NC3050	747
ND1000	752
ND2000	752
ND2001	752
ND2001CU	752
ND2104	753
ND2105	753
ND2105CU	753
ND2106	753
ND2106CU	753
ND2201	753
ND2201CU	753
ND2202	753
ND2202CU	753
ND2203	754
ND2203CU	754
ND2204	754
ND2204CU	754
ND2205	754
ND2205CU	754
ND2206	755
ND2206CU	755
ND2207	755
ND2207CU	755
ND2208	755
ND2208CU	755
ND2209	755
ND2210	755
ND2210CU	755
ND2211	755
ND2211CU	755
ND2212	755
ND2212CU	755
ND2213	755
ND2213CU	755
ND2214	755
ND2214CU	755
ND2301	756
ND2301CC	756
ND2302	756
ND2304	756
ND2305	756
ND2305CC	756
ND2306	756
ND2306CC	756
ND2307	756

Код	Стр.
ND2307CC	756
ND2308	757
ND2308CU	757
ND2309	756
ND2309CU	756
ND2310	757
ND2311	757
ND2311CU	757
ND2312	757
ND2312CU	757
NE1001	760
NE1002	760
NE1003	760
NE1004	760
NE1104	758
NE1104CC	758
NE1105	758
NE1202	758
NE1202CC	758
NE1302	759
NE1304	759
NE1304CC	759
NE1402	759
NE1404	759
NE5503	758
NG3001	756
NG3001CU	756
NG3002	756
NG3002CU	756
NG3101	761
NG3101CU	761
NG3102	761
NG3102CU	761
NG3103	761
NG3103CU	761
NG3104	761
NG3104CU	761
NG3105	761
NG3105CU	761
NG3106	761
NG3106CU	761
NG3107	762
NG3107CU	762
NG3108	762
NG3108CC	762
NG3109	761
NG3109CU	761
NG3116	762
NG3201	762
NG3202	762
NG3202CC	762
NG3203	763
NG6008	751
NG6009	751
NG6010	751
NG6606	749
NG6606CC	749
NG6607	750
NI0015	751
NI0030	751
NI0045	751
NI0060	751
NL0100	750
NL0100CC	750
NL0345	749
NL0500	749
NL0700	749
NL0900	751
NL0910	751
NL1000	748
NL1100	751
NL2000	748
NL3000	748
NL4000	748
NL5000	748
NL5000CU	748
NL6000	748

Код	Стр.
NL6000CU	748
NL7000	748
NL7100	748
NL7100CU	748
NL7150	748
NL7150CU	748
NL7200	748
NL7200CU	748
NL7300	748
NL7300CU	748
NL8000	751
NL9000	751
NX0001	765
NX1001	765
NX1012	765
NX1200	766
NX1201	766
NX1211	766
NX1212	766
NX1213	766
NX1221	766
NX1222	766
NX1241	766
NX1242	766
NX2000	767
NX2001	767
NX2011	767
NX2012	767
NX2013	767
NX2021	767
NX2022	767
NX2031	767
NX2032	767
NX2041	767
NX2042	767
NX3011	768
PA600710F0	59
PA600710F2	58
PA601013F0	59
PA601013F2	58
PA601216F0	59
PA601216F2	58
PA601721F0	59
PA601721F2	58
PA602329F0	59
PA602329F2	58
PA602935F0	59
PA602935F2	58
PA603643F0	59
PA603643F2	58
PA604855F0	59
PA604855F2	58
PA611216F0	59
PA611216F2	58
PA611721F0	59
PA611721F2	58
PA612329F0	59
PA612329F2	58
PA612935F0	59
PA612935F2	58
PA613643F0	59
PA613643F2	58
PA614855F0	59
PA614855F2	58
PADM16	63
PADM20	63
PADM25	63
PADM32	63
PADM40	63
PADM50	63
PADM63	63
PAGM12N	62
PAGM16N	62
PAGM20N	62
PAGM25N	62
PAGM32N	62
PAGM40N	62

Справочник кодов

Код	Стр.
PAGM50N	62
PAGM63N	62
PAL12M16N	61
PAL17M20N	61
PAL23M25N	61
PAL29M32N	61
PAL36M40N	61
PAL48M50N	61
PAM07M12N	60
PAM10M16N	60
PAM12M16N	60
PAM12M20N	60
PAM17M20N	60
PAM17M25N	60
PAM23M25N	60
PAM23M32N	60
PAM29M32N	60
PAM29M40N	60
PAM36M40N	60
PAM36M50N	60
PAM48M50N	60
PAM48M63N	60
PAN10M16N	60
PAN12M16N	60
PAN12M20N	60
PAN17M20N	60
PAN23M25N	60
PAN29M32N	60
PAN36M40N	60
PAN48M50N	60
PAPM12	63
PAPM16	63
PAPM20	63
PAPM25	63
PAPM32	63
PAPM40	63
PAPM50	63
PAPM63	63
PAR07	63
PAR10	63
PAR12	63
PAR17	63
PAR23	63
PAR29	63
PAR36	63
PAR48	63
PAS07N	62
PAS10N	62
PAS12N	62
PAS17N	62
PAS23N	62
PAS29N	62
PAS36N	62
PAS48N	62
PASW07N	62
PASW10N	62
PASW12N	62
PASW17N	62
PASW23N	62
PASW29N	62
PASW36N	62
PASW48N	62
PAT10N	61
PAT12N	61
PAT17N	61
PAT23N	61
PAT29N	61
PAT36N	61
PAY171212N	61
PAY231717N	61
PAY292323N	61
PAY362929N	61
PAY483636N	61
PTA06EDHE1AA000	205
PTA06EDHT1AA000	213
PTA06EDHT2AA000	213
PTA06EDVE1AA000	206

Код	Стр.
PTA06EDVE2AA000	206
PTA06EDVT1AA000	214
PTA06EDVT2AA000	214
PTA06EFED1AA000	221
PTA06EFED2AA000	221
PTA06EFLXJAA000	220
PTA06EFVR1AA000	222
PTA06EFVR2AA000	222
PTA06EFVR3AA000	222
PTA06EFVR4AA000	222
PTA06EHEL1AA000	203
PTA06EHEL2AA000	203
PTA06EHEL3AA000	203
PTA06EHEL4AA000	203
PTA06EHET1AA000	211
PTA06EHET2AA000	211
PTA06EHET3AA000	211
PTA06EHET4AA000	211
PTA06EHTE1AA000	208
PTA06EHTE2AA000	208
PTA06EHTE5AA000	208
PTA06EHTE6AA000	208
PTA06EHTP1AA000	218
PTA06EHTP2AA000	218
PTA06EHTP3AA000	218
PTA06EHTP4AA000	218
PTA06EHVE1AA000	207
PTA06EHVE2AA000	207
PTA06EHVE3AA000	207
PTA06EHVE4AA000	207
PTA06EHVT1AA000	215
PTA06EHVT2AA000	215
PTA06EHVT3AA000	215
PTA06EHVT4AA000	215
PTA06ESEF1AA000	201
PTA06ESP11AA000	202
PTA06ESP12AA000	202
PTA06ESP13AA000	202
PTA06ESP14AA000	202
PTA06ESP15AA000	202
PTA06ESP16AA000	202
PTA06ESP21AA000	202
PTA06ESP22AA000	202
PTA06ESP23AA000	202
PTA06ESP24AA000	202
PTA06ESP25AA000	202
PTA06ESPT1AA000	223
PTA06ESPT2AA000	223
PTA06ESPT3AA000	223
PTA06ESPTSAA000	223
PTA06ETPP1AA000	217
PTA06ETPP2AA000	217
PTA06ETST1AA000	210
PTA06ETST2AA000	210
PTA06EVEL1AA000	204
PTA06EVEL3AA000	204
PTA06EVET1AA000	212
PTA06EVET2AA000	212
PTA06EVET3AA000	212
PTA06EVET4AA000	212
PTA06EVHT1AA000	216
PTA06EVHT2AA000	216
PTA06EVHT3AA000	216
PTA06EVHT4AA000	216
PTA06EVTE1AA000	209
PTA06EVTE5AA000	209
PTA06EVTP1AA000	219
PTA06EVTP2AA000	219
PTA06EVTP3AA000	219
PTA06EVTP4AA000	219
PTA06GDHE1AA000	205
PTA06GDHT1AA000	213
PTA06GDHT2AA000	213
PTA06GDVE1AA000	206
PTA06GDVE2AA000	206
PTA06GDVT1AA000	214
PTA06GDVT2AA000	214

Код	Стр.
PTA06GFED1AA000	221
PTA06GFED2AA000	221
PTA06GFLXJAA000	220
PTA06GFVR1AA000	222
PTA06GFVR2AA000	222
PTA06GFVR3AA000	222
PTA06GFVR4AA000	222
PTA06GHEL1AA000	203
PTA06GHEL2AA000	203
PTA06GHEL3AA000	203
PTA06GHEL4AA000	203
PTA06GHET1AA000	211
PTA06GHET2AA000	211
PTA06GHET3AA000	211
PTA06GHET4AA000	211
PTA06GHTE1AA000	208
PTA06GHTE2AA000	208
PTA06GHTE5AA000	208
PTA06GHTE6AA000	208
PTA06GHTP1AA000	218
PTA06GHTP2AA000	218
PTA06GHTP3AA000	218
PTA06GHTP4AA000	218
PTA06GHVE1AA000	207
PTA06GHVE2AA000	207
PTA06GHVE3AA000	207
PTA06GHVE4AA000	207
PTA06GHVT1AA000	215
PTA06GHVT2AA000	215
PTA06GHVT3AA000	215
PTA06GHVT4AA000	215
PTA06GSEF1AA000	201
PTA06GSP11AA000	202
PTA06GSP12AA000	202
PTA06GSP13AA000	202
PTA06GSP14AA000	202
PTA06GSP15AA000	202
PTA06GSP16AA000	202
PTA06GSP21AA000	202
PTA06GSP22AA000	202
PTA06GSP23AA000	202
PTA06GSP24AA000	202
PTA06GSP25AA000	202
PTA06GSPT1AA000	223
PTA06GSPT2AA000	223
PTA06GSPT3AA000	223
PTA06GSPTSAA000	223
PTA06GTPP1AA000	217
PTA06GTPP2AA000	217
PTA06GTST1AA000	210
PTA06GTST2AA000	210
PTA06GVEL1AA000	204
PTA06GVEL3AA000	204
PTA06GVET1AA000	212
PTA06GVET2AA000	212
PTA06GVET3AA000	212
PTA06GVET4AA000	212
PTA06GVHT1AA000	216
PTA06GVHT2AA000	216
PTA06GVHT3AA000	216
PTA06GVHT4AA000	216
PTA06GVTE1AA000	209
PTA06GVTE5AA000	209
PTA06GVTP1AA000	219
PTA06GVTP2AA000	219
PTA06GVTP3AA000	219
PTA06GVTP4AA000	219
PTA06IDHE1AA000	205
PTA06IDHT1AA000	213
PTA06IDHT2AA000	213
PTA06IDVE1AA000	206
PTA06IDVE2AA000	206
PTA06IDVT1AA000	214
PTA06IDVT2AA000	214
PTA06IFED1AA000	221
PTA06IFED2AA000	221
PTA06IFLXJAA000	220

Код	Стр.
PTA06IFVR1AA000	222
PTA06IFVR2AA000	222
PTA06IFVR3AA000	222
PTA06IFVR4AA000	222
PTA06IHEL1AA000	203
PTA06IHEL2AA000	203
PTA06IHEL3AA000	203
PTA06IHEL4AA000	203
PTA06IHET1AA000	211
PTA06IHET2AA000	211
PTA06IHET3AA000	211
PTA06IHET4AA000	211
PTA06IHTE1AA000	208
PTA06IHTE2AA000	208
PTA06IHTE5AA000	208
PTA06IHTE6AA000	208
PTA06IHTP1AA000	218
PTA06IHTP2AA000	218
PTA06IHTP3AA000	218
PTA06IHTP4AA000	218
PTA06IHVE1AA000	207
PTA06IHVE2AA000	207
PTA06IHVE3AA000	207
PTA06IHVE4AA000	207
PTA06IHVT1AA000	215
PTA06IHVT2AA000	215
PTA06IHVT3AA000	215
PTA06IHVT4AA000	215
PTA06ISEF1AA000	201
PTA06ISP11AA000	202
PTA06ISP12AA000	202
PTA06ISP13AA000	202
PTA06ISP14AA000	202
PTA06ISP15AA000	202
PTA06ISP16AA000	202
PTA06ISP21AA000	202
PTA06ISP22AA000	202
PTA06ISP23AA000	202
PTA06ISP24AA000	202
PTA06ISP25AA000	202
PTA06ISPT1AA000	223
PTA06ISPT2AA000	223
PTA06ISPT3AA000	223
PTA06ISPTSAA000	223
PTA06ITPP1AA000	217
PTA06ITPP2AA000	217
PTA06ITST1AA000	210
PTA06ITST2AA000	210
PTA06IVEL1AA000	204
PTA06IVEL3AA000	204
PTA06IVET1AA000	212
PTA06IVET2AA000	212
PTA06IVET3AA000	212
PTA06IVET4AA000	212
PTA06IVHT1AA000	216
PTA06IVHT2AA000	216
PTA06IVHT3AA000	216
PTA06IVHT4AA000	216
PTA06IVTE1AA000	209
PTA06IVTE5AA000	209
PTA06IVTP1AA000	219
PTA06IVTP2AA000	219
PTA06IVTP3AA000	219
PTA06IVTP4AA000	219
PTA08EDHE1AA000	205
PTA08EDHT1AA000	213
PTA08EDHT2AA000	213
PTA08EDVE1AA000	206
PTA08EDVE2AA000	206
PTA08EDVT1AA000	214
PTA08EDVT2AA000	214
PTA08EFED1AA000	221
PTA08EFED2AA000	221
PTA08EFLXJAA000	220
PTA08EFVR1AA000	222
PTA08EFVR2AA000	222
PTA08EFVR3AA000	222

Код	Стр.
PTA08EFVR4AA000	222
PTA08EHEL1AA000	203
PTA08EHEL2AA000	203
PTA08EHEL3AA000	203
PTA08EHEL4AA000	203
PTA08EHET1AA000	211
PTA08EHET2AA000	211
PTA08EHET3AA000	211
PTA08EHET4AA000	211
PTA08EHTE1AA000	208
PTA08EHTE2AA000	208
PTA08EHTE5AA000	208
PTA08EHTE6AA000	208
PTA08EHTP1AA000	218
PTA08EHTP2AA000	218
PTA08EHTP3AA000	218
PTA08EHTP4AA000	218
PTA08EHVE1AA000	207
PTA08EHVE2AA000	207
PTA08EHVE3AA000	207
PTA08EHVE4AA000	207
PTA08EHVT1AA000	215
PTA08EHVT2AA000	215
PTA08EHVT3AA000	215
PTA08EHVT4AA000	215
PTA08ESEF1AA000	201
PTA08ESP11AA000	202
PTA08ESP12AA000	202
PTA08ESP13AA000	202
PTA08ESP14AA000	202
PTA08ESP15AA000	202
PTA08ESP16AA000	202
PTA08ESP21AA000	202
PTA08ESP22AA000	202
PTA08ESP23AA000	202
PTA08ESP24AA000	202
PTA08ESP25AA000	202
PTA08ESPT1AA000	223
PTA08ESPT2AA000	223
PTA08ESPT3AA000	223
PTA08ESPTSAA000	223
PTA08ETPP1AA000	217
PTA08ETPP2AA000	217
PTA08ETST1AA000	210
PTA08ETST2AA000	210
PTA08EVEL1AA000	204
PTA08EVEL3AA000	204
PTA08EVET1AA000	212
PTA08EVET2AA000	212
PTA08EVET3AA000	212
PTA08EVET4AA000	212
PTA08EVHT1AA000	216
PTA08EVHT2AA000	216
PTA08EVHT3AA000	216
PTA08EVHT4AA000	216
PTA08EVTE1AA000	209
PTA08EVTE5AA000	209
PTA08EVTP1AA000	219
PTA08EVTP2AA000	219
PTA08EVTP3AA000	219
PTA08EVTP4AA000	219
PTA08GDHE1AA000	205
PTA08GDHT1AA000	213
PTA08GDHT2AA000	213
PTA08GDVE1AA000	206
PTA08GDVE2AA000	206
PTA08GDVT1AA000	214
PTA08GDVT2AA000	214
PTA08GFED1AA000	221
PTA08GFED2AA000	221
PTA08GFLXJAA000	220
PTA08GFVR1AA000	222
PTA08GFVR2AA000	222
PTA08GFVR3AA000	222
PTA08GFVR4AA000	222
PTA08GHEL1AA000	203
PTA08GHEL2AA000	203

Код	Стр.
PTA08GHEL3AA000	203
PTA08GHEL4AA000	203
PTA08GHET1AA000	211
PTA08GHET2AA000	211
PTA08GHET3AA000	211
PTA08GHET4AA000	211
PTA08GHTE1AA000	208
PTA08GHTE2AA000	208
PTA08GHTE5AA000	208
PTA08GHTE6AA000	208
PTA08GHTP1AA000	218
PTA08GHTP2AA000	218
PTA08GHTP3AA000	218
PTA08GHTP4AA000	218
PTA08GHVE1AA000	207
PTA08GHVE2AA000	207
PTA08GHVE3AA000	207
PTA08GHVE4AA000	207
PTA08GHVT1AA000	215
PTA08GHVT2AA000	215
PTA08GHVT3AA000	215
PTA08GHVT4AA000	215
PTA08GSEF1AA000	201
PTA08GSP11AA000	202
PTA08GSP12AA000	202
PTA08GSP13AA000	202
PTA08GSP14AA000	202
PTA08GSP15AA000	202
PTA08GSP16AA000	202
PTA08GSP21AA000	202
PTA08GSP22AA000	202
PTA08GSP23AA000	202
PTA08GSP24AA000	202
PTA08GSP25AA000	202
PTA08GSPT1AA000	223
PTA08GSPT2AA000	223
PTA08GSPT3AA000	223
PTA08GSPTSAA000	223
PTA08GTPP1AA000	217
PTA08GTPP2AA000	217
PTA08GTST1AA000	210
PTA08GTST2AA000	210
PTA08GVEL1AA000	204
PTA08GVEL3AA000	204
PTA08GVET1AA000	212
PTA08GVET2AA000	212
PTA08GVET3AA000	212
PTA08GVET4AA000	212
PTA08GVHT1AA000	216
PTA08GVHT2AA000	216
PTA08GVHT3AA000	216
PTA08GVHT4AA000	216
PTA08GVTE1AA000	209
PTA08GVTE5AA000	209
PTA08GVTP1AA000	219
PTA08GVTP2AA000	219
PTA08GVTP3AA000	219
PTA08GVTP4AA000	219
PTA08IDHE1AA000	205
PTA08IDHT1AA000	213
PTA08IDHT2AA000	213
PTA08IDVE1AA000	206
PTA08IDVE2AA000	206
PTA08IDVT1AA000	214
PTA08IDVT2AA000	214
PTA08IFED1AA000	221
PTA08IFED2AA000	221
PTA08IFLXJAA000	220
PTA08IFVR1AA000	222
PTA08IFVR2AA000	222
PTA08IFVR3AA000	222
PTA08IFVR4AA000	222
PTA08IHEL1AA000	203
PTA08IHEL2AA000	203
PTA08IHEL3AA000	203
PTA08IHEL4AA000	203
PTA08IHET1AA000	211

Код	Стр.
PTA08IHET2AA000	211
PTA08IHET3AA000	211
PTA08IHET4AA000	211
PTA08IHTE1AA000	208
PTA08IHTE2AA000	208
PTA08IHTE5AA000	208
PTA08IHTE6AA000	208
PTA08IHTP1AA000	218
PTA08IHTP2AA000	218
PTA08IHTP3AA000	218
PTA08IHTP4AA000	218
PTA08IHVE1AA000	207
PTA08IHVE2AA000	207
PTA08IHVE3AA000	207
PTA08IHVE4AA000	207
PTA08IHVT1AA000	215
PTA08IHVT2AA000	215
PTA08IHVT3AA000	215
PTA08IHVT4AA000	215
PTA08ISEF1AA000	201
PTA08ISP11AA000	202
PTA08ISP12AA000	202
PTA08ISP13AA000	202
PTA08ISP14AA000	202
PTA08ISP15AA000	202
PTA08ISP16AA000	202
PTA08ISP21AA000	202
PTA08ISP22AA000	202
PTA08ISP23AA000	202
PTA08ISP24AA000	202
PTA08ISP25AA000	202
PTA08ISPT1AA000	223
PTA08ISPT2AA000	223
PTA08ISPT3AA000	223
PTA08ISPTSAA000	223
PTA08ITPP1AA000	217
PTA08ITPP2AA000	217
PTA08ITST1AA000	210
PTA08ITST2AA000	210
PTA08IVEL1AA000	204
PTA08IVEL3AA000	204
PTA08IVET1AA000	212
PTA08IVET2AA000	212
PTA08IVET3AA000	212
PTA08IVET4AA000	212
PTA08IVHT1AA000	216
PTA08IVHT2AA000	216
PTA08IVHT3AA000	216
PTA08IVHT4AA000	216
PTA08IVTE1AA000	209
PTA08IVTE5AA000	209
PTA08IVTP1AA000	219
PTA08IVTP2AA000	219
PTA08IVTP3AA000	219
PTA08IVTP4AA000	219
PTA10EDHE1AA000	205
PTA10EDHT1AA000	213
PTA10EDHT2AA000	213
PTA10EDVE1AA000	206
PTA10EDVE2AA000	206
PTA10EDVT1AA000	214
PTA10EDVT2AA000	214
PTA10EFED1AA000	221
PTA10EFED2AA000	221
PTA10EFLXJAA000	220
PTA10EFVR1AA000	222
PTA10EFVR2AA000	222
PTA10EFVR3AA000	222
PTA10EFVR4AA000	222
PTA10EHEL1AA000	203
PTA10EHEL2AA000	203
PTA10EHEL3AA000	203
PTA10EHEL4AA000	203
PTA10EHET1AA000	211
PTA10EHET2AA000	211
PTA10EHET3AA000	211
PTA10EHET4AA000	211

Код	Стр.
PTA10EHTE1AA000	208
PTA10EHTE2AA000	208
PTA10EHTE5AA000	208
PTA10EHTE6AA000	208
PTA10EHTP1AA000	218
PTA10EHTP2AA000	218
PTA10EHTP3AA000	218
PTA10EHTP4AA000	218
PTA10EHVE1AA000	207
PTA10EHVE2AA000	207
PTA10EHVE3AA000	207
PTA10EHVE4AA000	207
PTA10EHVT1AA000	215
PTA10EHVT2AA000	215
PTA10EHVT3AA000	215
PTA10EHVT4AA000	215
PTA10ESEF1AA000	201
PTA10ESP11AA000	202
PTA10ESP12AA000	202
PTA10ESP13AA000	202
PTA10ESP14AA000	202
PTA10ESP15AA000	202
PTA10ESP16AA000	202
PTA10ESP21AA000	202
PTA10ESP22AA000	202
PTA10ESP23AA000	202
PTA10ESP24AA000	202
PTA10ESP25AA000	202
PTA10ESPT1AA000	223
PTA10ESPT2AA000	223
PTA10ESPT3AA000	223
PTA10ESPTSAA000	223
PTA10ETPP1AA000	217
PTA10ETPP2AA000	217
PTA10ETST1AA000	210
PTA10ETST2AA000	210
PTA10EVEL1AA000	204
PTA10EVEL3AA000	204
PTA10EVET1AA000	212
PTA10EVET2AA000	212
PTA10EVET3AA000	212
PTA10EVET4AA000	212
PTA10EVHT1AA000	216
PTA10EVHT2AA000	216
PTA10EVHT3AA000	216
PTA10EVHT4AA000	216
PTA10EVTE1AA000	209
PTA10EVTE5AA000	209
PTA10EVTP1AA000	219
PTA10EVTP2AA000	219
PTA10EVTP3AA000	219
PTA10EVTP4AA000	219
PTA10GDHE1AA000	205
PTA10GDHT1AA000	213
PTA10GDHT2AA000	213
PTA10GDVE1AA000	206
PTA10GDVE2AA000	206
PTA10GDVT1AA000	214
PTA10GDVT2AA000	214
PTA10GFED1AA000	221
PTA10GFED2AA000	221
PTA10GFLXJAA000	220
PTA10GFVR1AA000	222
PTA10GFVR2AA000	222
PTA10GFVR3AA000	222
PTA10GFVR4AA000	222
PTA10GHEL1AA000	203
PTA10GHEL2AA000	203
PTA10GHEL3AA000	203
PTA10GHEL4AA000	203
PTA10GHET1AA000	211
PTA10GHET2AA000	211
PTA10GHET3AA000	211
PTA10GHET4AA000	211
PTA10GHTE1AA000	208
PTA10GHTE2AA000	208
PTA10GHTE5AA000	208

Справочник кодов

Код	Стр.
PTA10GHTE6AA000	208
PTA10GHTP1AA000	218
PTA10GHTP2AA000	218
PTA10GHTP3AA000	218
PTA10GHTP4AA000	218
PTA10GHVE1AA000	207
PTA10GHVE2AA000	207
PTA10GHVE3AA000	207
PTA10GHVE4AA000	207
PTA10GHVT1AA000	215
PTA10GHVT2AA000	215
PTA10GHVT3AA000	215
PTA10GHVT4AA000	215
PTA10GSEF1AA000	201
PTA10GSP11AA000	202
PTA10GSP12AA000	202
PTA10GSP13AA000	202
PTA10GSP14AA000	202
PTA10GSP15AA000	202
PTA10GSP16AA000	202
PTA10GSP21AA000	202
PTA10GSP22AA000	202
PTA10GSP23AA000	202
PTA10GSP24AA000	202
PTA10GSP25AA000	202
PTA10GSPT1AA000	223
PTA10GSPT2AA000	223
PTA10GSPT3AA000	223
PTA10GSPTSAA000	223
PTA10GTPP1AA000	217
PTA10GTPP2AA000	217
PTA10GTST1AA000	210
PTA10GTST2AA000	210
PTA10GVEL1AA000	204
PTA10GVEL3AA000	204
PTA10GVET1AA000	212
PTA10GVET2AA000	212
PTA10GVET3AA000	212
PTA10GVET4AA000	212
PTA10GVHT1AA000	216
PTA10GVHT2AA000	216
PTA10GVHT3AA000	216
PTA10GVHT4AA000	216
PTA10GVTE1AA000	209
PTA10GVTE5AA000	209
PTA10GVTP1AA000	219
PTA10GVTP2AA000	219
PTA10GVTP3AA000	219
PTA10GVTP4AA000	219
PTA10IDHE1AA000	205
PTA10IDHT1AA000	213
PTA10IDHT2AA000	213
PTA10IDVE1AA000	206
PTA10IDVE2AA000	206
PTA10IDVT1AA000	214
PTA10IDVT2AA000	214
PTA10IFED1AA000	221
PTA10IFED2AA000	221
PTA10IFLXJAA000	220
PTA10IFVR1AA000	222
PTA10IFVR2AA000	222
PTA10IFVR3AA000	222
PTA10IFVR4AA000	222
PTA10IHEL1AA000	203
PTA10IHEL2AA000	203
PTA10IHEL3AA000	203
PTA10IHEL4AA000	203
PTA10IHET1AA000	211
PTA10IHET2AA000	211
PTA10IHET3AA000	211
PTA10IHET4AA000	211
PTA10IHTE1AA000	208
PTA10IHTE2AA000	208
PTA10IHTE5AA000	208
PTA10IHTE6AA000	208
PTA10IHTP1AA000	218
PTA10IHTP2AA000	218
PTA10IHTP3AA000	218
PTA10IHTP4AA000	218
PTA10IHVE1AA000	207
PTA10IHVE2AA000	207
PTA10IHVE3AA000	207
PTA10IHVE4AA000	207
PTA10IHVT1AA000	215
PTA10IHVT2AA000	215
PTA10IHVT3AA000	215
PTA10IHVT4AA000	215
PTA10ISEF1AA000	201
PTA10ISP11AA000	202
PTA10ISP12AA000	202
PTA10ISP13AA000	202
PTA10ISP14AA000	202
PTA10ISP15AA000	202
PTA10ISP16AA000	202
PTA10ISP21AA000	202
PTA10ISP22AA000	202
PTA10ISP23AA000	202
PTA10ISP24AA000	202
PTA10ISP25AA000	202
PTA10ISPT1AA000	223
PTA10ISPT2AA000	223
PTA10ISPT3AA000	223
PTA10ISPTSAA000	223
PTA10ITPP1AA000	217
PTA10ITPP2AA000	217
PTA10ITST1AA000	210
PTA10ITST2AA000	210
PTA10IVEL1AA000	204
PTA10IVEL3AA000	204
PTA10IVET1AA000	212
PTA10IVET2AA000	212
PTA10IVET3AA000	212
PTA10IVET4AA000	212
PTA10IVHT1AA000	216
PTA10IVHT2AA000	216
PTA10IVHT3AA000	216
PTA10IVHT4AA000	216
PTA10IVTE1AA000	209
PTA10IVTE5AA000	209
PTA10IVTP1AA000	219
PTA10IVTP2AA000	219
PTA10IVTP3AA000	219
PTA10IVTP4AA000	219
PTA13EDHE1AA000	205
PTA13EDHT1AA000	213
PTA13EDHT2AA000	213
PTA13EDVE1AA000	206
PTA13EDVE2AA000	206
PTA13EDVT1AA000	214
PTA13EDVT2AA000	214
PTA13EFED1AA000	221
PTA13EFED2AA000	221
PTA13EFLXJAA000	220
PTA13EFVR1AA000	222
PTA13EFVR2AA000	222
PTA13EFVR3AA000	222
PTA13EFVR4AA000	222
PTA13EHEL1AA000	203
PTA13EHEL2AA000	203
PTA13EHEL3AA000	203
PTA13EHEL4AA000	203
PTA13EHET1AA000	211
PTA13EHET2AA000	211
PTA13EHET3AA000	211
PTA13EHET4AA000	211
PTA13EHTE1AA000	208
PTA13EHTE2AA000	208
PTA13EHTE5AA000	208
PTA13EHTE6AA000	208
PTA13EHTP1AA000	218
PTA13EHTP2AA000	218
PTA13EHTP3AA000	218
PTA13EHTP4AA000	218
PTA13EHVE1AA000	207
PTA13EHVE2AA000	207
PTA13EHVE3AA000	207
PTA13EHVE4AA000	207
PTA13EHVT1AA000	215
PTA13EHVT2AA000	215
PTA13EHVT3AA000	215
PTA13EHVT4AA000	215
PTA13ESEF1AA000	201
PTA13ESP11AA000	202
PTA13ESP12AA000	202
PTA13ESP13AA000	202
PTA13ESP14AA000	202
PTA13ESP15AA000	202
PTA13ESP16AA000	202
PTA13ESP21AA000	202
PTA13ESP22AA000	202
PTA13ESP23AA000	202
PTA13ESP24AA000	202
PTA13ESP25AA000	202
PTA13ESPT1AA000	223
PTA13ESPT2AA000	223
PTA13ESPT3AA000	223
PTA13ESPTSAA000	223
PTA13ETPP1AA000	217
PTA13ETPP2AA000	217
PTA13ETST1AA000	210
PTA13ETST2AA000	210
PTA13EVEL1AA000	204
PTA13EVEL3AA000	204
PTA13EVET1AA000	212
PTA13EVET2AA000	212
PTA13EVET3AA000	212
PTA13EVET4AA000	212
PTA13EVHT1AA000	216
PTA13EVHT2AA000	216
PTA13EVHT3AA000	216
PTA13EVHT4AA000	216
PTA13EVTE1AA000	209
PTA13EVTE5AA000	209
PTA13EVTP1AA000	219
PTA13EVTP2AA000	219
PTA13EVTP3AA000	219
PTA13EVTP4AA000	219
PTA13GDHE1AA000	205
PTA13GDHT1AA000	213
PTA13GDHT2AA000	213
PTA13GDVE1AA000	206
PTA13GDVE2AA000	206
PTA13GDVT1AA000	214
PTA13GDVT2AA000	214
PTA13GFED1AA000	221
PTA13GFED2AA000	221
PTA13GFLXJAA000	220
PTA13GFVR1AA000	222
PTA13GFVR2AA000	222
PTA13GFVR3AA000	222
PTA13GFVR4AA000	222
PTA13GHEL1AA000	203
PTA13GHEL2AA000	203
PTA13GHEL3AA000	203
PTA13GHEL4AA000	203
PTA13GHET1AA000	211
PTA13GHET2AA000	211
PTA13GHET3AA000	211
PTA13GHET4AA000	211
PTA13GHTE1AA000	208
PTA13GHTE2AA000	208
PTA13GHTE5AA000	208
PTA13GHTE6AA000	208
PTA13GHTP1AA000	218
PTA13GHTP2AA000	218
PTA13GHTP3AA000	218
PTA13GHTP4AA000	218
PTA13GHVE1AA000	207
PTA13GHVE2AA000	207
PTA13GHVE3AA000	207
PTA13GHVE4AA000	207
PTA13GHVT1AA000	215
PTA13GHVT2AA000	215
PTA13GHVT3AA000	215
PTA13GHVT4AA000	215
PTA13GSEF1AA000	201
PTA13GSP11AA000	202
PTA13GSP12AA000	202
PTA13GSP13AA000	202
PTA13GSP14AA000	202
PTA13GSP15AA000	202
PTA13GSP16AA000	202
PTA13GSP21AA000	202
PTA13GSP22AA000	202
PTA13GSP23AA000	202
PTA13GSP24AA000	202
PTA13GSP25AA000	202
PTA13GSPT1AA000	223
PTA13GSPT2AA000	223
PTA13GSPT3AA000	223
PTA13GSPTSAA000	223
PTA13GTPP1AA000	217
PTA13GTPP2AA000	217
PTA13GTST1AA000	210
PTA13GTST2AA000	210
PTA13GVEL1AA000	204
PTA13GVEL3AA000	204
PTA13GVET1AA000	212
PTA13GVET2AA000	212
PTA13GVET3AA000	212
PTA13GVET4AA000	212
PTA13GVHT1AA000	216
PTA13GVHT2AA000	216
PTA13GVHT3AA000	216
PTA13GVHT4AA000	216
PTA13GVTE1AA000	209
PTA13GVTE5AA000	209
PTA13GVTP1AA000	219
PTA13GVTP2AA000	219
PTA13GVTP3AA000	219
PTA13GVTP4AA000	219
PTA13IDHE1AA000	205
PTA13IDHT1AA000	213
PTA13IDHT2AA000	213
PTA13IDVE1AA000	206
PTA13IDVE2AA000	206
PTA13IDVT1AA000	214
PTA13IDVT2AA000	214
PTA13IFED1AA000	221
PTA13IFED2AA000	221
PTA13IFLXJAA000	220
PTA13IFVR1AA000	222
PTA13IFVR2AA000	222
PTA13IFVR3AA000	222
PTA13IFVR4AA000	222
PTA13IHEL1AA000	203
PTA13IHEL2AA000	203
PTA13IHEL3AA000	203
PTA13IHEL4AA000	203
PTA13IHET1AA000	211
PTA13IHET2AA000	211
PTA13IHET3AA000	211
PTA13IHET4AA000	211
PTA13IHTE1AA000	208
PTA13IHTE2AA000	208
PTA13IHTE5AA000	208
PTA13IHTE6AA000	208
PTA13IHTP1AA000	218
PTA13IHTP2AA000	218
PTA13IHTP3AA000	218
PTA13IHTP4AA000	218
PTA13IHVE1AA000	207
PTA13IHVE2AA000	207
PTA13IHVE3AA000	207
PTA13IHVE4AA000	207
PTA13IHVT1AA000	215
PTA13IHVT2AA000	215
PTA13IHVT3AA000	215

Код	Стр.
PTA13IHVT4AA000	215
PTA13ISEF1AA000	201
PTA13ISP11AA000	202
PTA13ISP12AA000	202
PTA13ISP13AA000	202
PTA13ISP14AA000	202
PTA13ISP15AA000	202
PTA13ISP16AA000	202
PTA13ISP21AA000	202
PTA13ISP22AA000	202
PTA13ISP23AA000	202
PTA13ISP24AA000	202
PTA13ISP25AA000	202
PTA13ISPT1AA000	223
PTA13ISPT2AA000	223
PTA13ISPT3AA000	223
PTA13ISPTSAA000	223
PTA13ITPP1AA000	217
PTA13ITPP2AA000	217
PTA13ITST1AA000	210
PTA13ITST2AA000	210
PTA13IVEL1AA000	204
PTA13IVEL3AA000	204
PTA13IVET1AA000	212
PTA13IVET2AA000	212
PTA13IVET3AA000	212
PTA13IVET4AA000	212
PTA13IVHT1AA000	216
PTA13IVHT2AA000	216
PTA13IVHT3AA000	216
PTA13IVHT4AA000	216
PTA13IVTE1AA000	209
PTA13IVTE5AA000	209
PTA13IVTP1AA000	219
PTA13IVTP2AA000	219
PTA13IVTP3AA000	219
PTA13IVTP4AA000	219
PTA16EDHE1AA000	205
PTA16EDHT1AA000	213
PTA16EDHT2AA000	213
PTA16EDVE1AA000	206
PTA16EDVE2AA000	206
PTA16EDVT1AA000	214
PTA16EDVT2AA000	214
PTA16EFED1AA000	221
PTA16EFED2AA000	221
PTA16EFLXJAA000	220
PTA16EFVR1AA000	222
PTA16EFVR2AA000	222
PTA16EFVR3AA000	222
PTA16EFVR4AA000	222
PTA16EHEL1AA000	203
PTA16EHEL2AA000	203
PTA16EHEL3AA000	203
PTA16EHEL4AA000	203
PTA16EHET1AA000	211
PTA16EHET2AA000	211
PTA16EHET3AA000	211
PTA16EHET4AA000	211
PTA16EHTE1AA000	208
PTA16EHTE2AA000	208
PTA16EHTE5AA000	208
PTA16EHTE6AA000	208
PTA16EHTP1AA000	218
PTA16EHTP2AA000	218
PTA16EHTP3AA000	218
PTA16EHTP4AA000	218
PTA16EHVE1AA000	207
PTA16EHVE2AA000	207
PTA16EHVE3AA000	207
PTA16EHVE4AA000	207
PTA16EHVT1AA000	215
PTA16EHVT2AA000	215
PTA16EHVT3AA000	215
PTA16EHVT4AA000	215
PTA16ESEF1AA000	201
PTA16ESP11AA000	202
PTA16ESP12AA000	202
PTA16ESP13AA000	202
PTA16ESP14AA000	202
PTA16ESP15AA000	202
PTA16ESP16AA000	202
PTA16ESP21AA000	202
PTA16ESP22AA000	202
PTA16ESP23AA000	202
PTA16ESP24AA000	202
PTA16ESP25AA000	202
PTA16ESPT1AA000	223
PTA16ESPT2AA000	223
PTA16ESPT3AA000	223
PTA16ESPTSAA000	223
PTA16ETPP1AA000	217
PTA16ETPP2AA000	217
PTA16ETST1AA000	210
PTA16ETST2AA000	210
PTA16EVEL1AA000	204
PTA16EVEL3AA000	204
PTA16EVET1AA000	212
PTA16EVET2AA000	212
PTA16EVET3AA000	212
PTA16EVET4AA000	212
PTA16EVHT1AA000	216
PTA16EVHT2AA000	216
PTA16EVHT3AA000	216
PTA16EVHT4AA000	216
PTA16EVTE1AA000	209
PTA16EVTE5AA000	209
PTA16EVTP1AA000	219
PTA16EVTP2AA000	219
PTA16EVTP3AA000	219
PTA16EVTP4AA000	219
PTA16GDHE1AA000	205
PTA16GDHT1AA000	213
PTA16GDHT2AA000	213
PTA16GDVE1AA000	206
PTA16GDVE2AA000	206
PTA16GDVT1AA000	214
PTA16GDVT2AA000	214
PTA16GFED1AA000	221
PTA16GFED2AA000	221
PTA16GFLXJAA000	220
PTA16GFVR1AA000	222
PTA16GFVR2AA000	222
PTA16GFVR3AA000	222
PTA16GFVR4AA000	222
PTA16GHEL1AA000	203
PTA16GHEL2AA000	203
PTA16GHEL3AA000	203
PTA16GHEL4AA000	203
PTA16GHET1AA000	211
PTA16GHET2AA000	211
PTA16GHET3AA000	211
PTA16GHET4AA000	211
PTA16GHTE1AA000	208
PTA16GHTE2AA000	208
PTA16GHTE5AA000	208
PTA16GHTE6AA000	208
PTA16GHTP1AA000	218
PTA16GHTP2AA000	218
PTA16GHTP3AA000	218
PTA16GHTP4AA000	218
PTA16GHVE1AA000	207
PTA16GHVE2AA000	207
PTA16GHVE3AA000	207
PTA16GHVE4AA000	207
PTA16GHVT1AA000	215
PTA16GHVT2AA000	215
PTA16GHVT3AA000	215
PTA16GHVT4AA000	215
PTA16GSEF1AA000	201
PTA16GSP11AA000	202
PTA16GSP12AA000	202
PTA16GSP13AA000	202
PTA16GSP14AA000	202
PTA16GSP15AA000	202
PTA16GSP16AA000	202
PTA16GSP21AA000	202
PTA16GSP22AA000	202
PTA16GSP23AA000	202
PTA16GSP24AA000	202
PTA16GSP25AA000	202
PTA16GSPT1AA000	223
PTA16GSPT2AA000	223
PTA16GSPT3AA000	223
PTA16GSPTSAA000	223
PTA16GTPP1AA000	217
PTA16GTPP2AA000	217
PTA16GTST1AA000	210
PTA16GTST2AA000	210
PTA16GVEL1AA000	204
PTA16GVEL3AA000	204
PTA16GVET1AA000	212
PTA16GVET2AA000	212
PTA16GVET3AA000	212
PTA16GVET4AA000	212
PTA16GVHT1AA000	216
PTA16GVHT2AA000	216
PTA16GVHT3AA000	216
PTA16GVHT4AA000	216
PTA16GVTE1AA000	209
PTA16GVTE5AA000	209
PTA16GVTP1AA000	219
PTA16GVTP2AA000	219
PTA16GVTP3AA000	219
PTA16GVTP4AA000	219
PTA16IDHE1AA000	205
PTA16IDHT1AA000	213
PTA16IDHT2AA000	213
PTA16IDVE1AA000	206
PTA16IDVE2AA000	206
PTA16IDVT1AA000	214
PTA16IDVT2AA000	214
PTA16IFED1AA000	221
PTA16IFED2AA000	221
PTA16IFLXJAA000	220
PTA16IFVR1AA000	222
PTA16IFVR2AA000	222
PTA16IFVR3AA000	222
PTA16IFVR4AA000	222
PTA16IHEL1AA000	203
PTA16IHEL2AA000	203
PTA16IHEL3AA000	203
PTA16IHEL4AA000	203
PTA16IHET1AA000	211
PTA16IHET2AA000	211
PTA16IHET3AA000	211
PTA16IHET4AA000	211
PTA16IHTE1AA000	208
PTA16IHTE2AA000	208
PTA16IHTE5AA000	208
PTA16IHTE6AA000	208
PTA16IHTP1AA000	218
PTA16IHTP2AA000	218
PTA16IHTP3AA000	218
PTA16IHTP4AA000	218
PTA16IHVE1AA000	207
PTA16IHVE2AA000	207
PTA16IHVE3AA000	207
PTA16IHVE4AA000	207
PTA16IHVT1AA000	215
PTA16IHVT2AA000	215
PTA16IHVT3AA000	215
PTA16IHVT4AA000	215
PTA16ISEF1AA000	201
PTA16ISP11AA000	202
PTA16ISP12AA000	202
PTA16ISP13AA000	202
PTA16ISP14AA000	202
PTA16ISP15AA000	202
PTA16ISP16AA000	202
PTA16ISP21AA000	202
PTA16ISP22AA000	202
PTA16ISP23AA000	202
PTA16ISP24AA000	202
PTA16ISP25AA000	202
PTA16ISPT1AA000	223
PTA16ISPT2AA000	223
PTA16ISPT3AA000	223
PTA16ISPTSAA000	223
PTA16ITPP1AA000	217
PTA16ITPP2AA000	217
PTA16ITST1AA000	210
PTA16ITST2AA000	210
PTA16IVEL1AA000	204
PTA16IVEL3AA000	204
PTA16IVET1AA000	212
PTA16IVET2AA000	212
PTA16IVET3AA000	212
PTA16IVET4AA000	212
PTA16IVHT1AA000	216
PTA16IVHT2AA000	216
PTA16IVHT3AA000	216
PTA16IVHT4AA000	216
PTA16IVTE1AA000	209
PTA16IVTE5AA000	209
PTA16IVTP1AA000	219
PTA16IVTP2AA000	219
PTA16IVTP3AA000	219
PTA16IVTP4AA000	219
PTA20EDHE1AA000	205
PTA20EDHT1AA000	213
PTA20EDHT2AA000	213
PTA20EDVE1AA000	206
PTA20EDVE2AA000	206
PTA20EDVT1AA000	214
PTA20EDVT2AA000	214
PTA20EFED1AA000	221
PTA20EFED2AA000	221
PTA20EFLXJAA000	220
PTA20EFVR1AA000	222
PTA20EFVR2AA000	222
PTA20EFVR3AA000	222
PTA20EFVR4AA000	222
PTA20EHEL1AA000	203
PTA20EHEL2AA000	203
PTA20EHEL3AA000	203
PTA20EHEL4AA000	203
PTA20EHET1AA000	211
PTA20EHET2AA000	211
PTA20EHET3AA000	211
PTA20EHET4AA000	211
PTA20EHTE1AA000	208
PTA20EHTE2AA000	208
PTA20EHTE5AA000	208
PTA20EHTE6AA000	208
PTA20EHTP1AA000	218
PTA20EHTP2AA000	218
PTA20EHTP3AA000	218
PTA20EHTP4AA000	218
PTA20EHVE1AA000	207
PTA20EHVE2AA000	207
PTA20EHVE3AA000	207
PTA20EHVE4AA000	207
PTA20EHVT1AA000	215
PTA20EHVT2AA000	215
PTA20EHVT3AA000	215
PTA20EHVT4AA000	215
PTA20ESEF1AA000	201
PTA20ESP11AA000	202
PTA20ESP12AA000	202
PTA20ESP13AA000	202
PTA20ESP14AA000	202
PTA20ESP15AA000	202
PTA20ESP16AA000	202
PTA20ESP21AA000	202
PTA20ESP22AA000	202
PTA20ESP23AA000	202
PTA20ESP24AA000	202

Справочник кодов

Код	Стр.
PTA20ESP25AA000	202
PTA20ESPT1AA000	223
PTA20ESPT2AA000	223
PTA20ESPT3AA000	223
PTA20ESPTSAA000	223
PTA20ETPP1AA000	217
PTA20ETPP2AA000	217
PTA20ETST1AA000	210
PTA20ETST2AA000	210
PTA20EVEL1AA000	204
PTA20EVEL3AA000	204
PTA20EVET1AA000	212
PTA20EVET2AA000	212
PTA20EVET3AA000	212
PTA20EVET4AA000	212
PTA20EVHT1AA000	216
PTA20EVHT2AA000	216
PTA20EVHT3AA000	216
PTA20EVHT4AA000	216
PTA20EVTE1AA000	209
PTA20EVTE5AA000	209
PTA20EVTP1AA000	219
PTA20EVTP2AA000	219
PTA20EVTP3AA000	219
PTA20EVTP4AA000	219
PTA20GDHE1AA000	205
PTA20GDHT1AA000	213
PTA20GDHT2AA000	213
PTA20GDVE1AA000	206
PTA20GDVE2AA000	206
PTA20GDVT1AA000	214
PTA20GDVT2AA000	214
PTA20GFED1AA000	221
PTA20GFED2AA000	221
PTA20GFLXJAA000	220
PTA20GFVR1AA000	222
PTA20GFVR2AA000	222
PTA20GFVR3AA000	222
PTA20GFVR4AA000	222
PTA20GHEL1AA000	203
PTA20GHEL2AA000	203
PTA20GHEL3AA000	203
PTA20GHEL4AA000	203
PTA20GHET1AA000	211
PTA20GHET2AA000	211
PTA20GHET3AA000	211
PTA20GHET4AA000	211
PTA20GHTE1AA000	208
PTA20GHTE2AA000	208
PTA20GHTE5AA000	208
PTA20GHTE6AA000	208
PTA20GHTP1AA000	218
PTA20GHTP2AA000	218
PTA20GHTP3AA000	218
PTA20GHTP4AA000	218
PTA20GHVE1AA000	207
PTA20GHVE2AA000	207
PTA20GHVE3AA000	207
PTA20GHVE4AA000	207
PTA20GHVT1AA000	215
PTA20GHVT2AA000	215
PTA20GHVT3AA000	215
PTA20GHVT4AA000	215
PTA20GSEF1AA000	201
PTA20GSP11AA000	202
PTA20GSP12AA000	202
PTA20GSP13AA000	202
PTA20GSP14AA000	202
PTA20GSP15AA000	202
PTA20GSP16AA000	202
PTA20GSP21AA000	202
PTA20GSP22AA000	202
PTA20GSP23AA000	202
PTA20GSP24AA000	202
PTA20GSP25AA000	202
PTA20GSPT1AA000	223
PTA20GSPT2AA000	223

Код	Стр.
PTA20GSPT3AA000	223
PTA20GSPTSAA000	223
PTA20GTPP1AA000	217
PTA20GTPP2AA000	217
PTA20GTST1AA000	210
PTA20GTST2AA000	210
PTA20GVEL1AA000	204
PTA20GVEL3AA000	204
PTA20GVET1AA000	212
PTA20GVET2AA000	212
PTA20GVET3AA000	212
PTA20GVET4AA000	212
PTA20GVHT1AA000	216
PTA20GVHT2AA000	216
PTA20GVHT3AA000	216
PTA20GVHT4AA000	216
PTA20GVTE1AA000	209
PTA20GVTE5AA000	209
PTA20GVTP1AA000	219
PTA20GVTP2AA000	219
PTA20GVTP3AA000	219
PTA20GVTP4AA000	219
PTA20IDHE1AA000	205
PTA20IDHT1AA000	213
PTA20IDHT2AA000	213
PTA20IDVE1AA000	206
PTA20IDVE2AA000	206
PTA20IDVT1AA000	214
PTA20IDVT2AA000	214
PTA20IFED1AA000	221
PTA20IFED2AA000	221
PTA20IFLXJAA000	220
PTA20IFVR1AA000	222
PTA20IFVR2AA000	222
PTA20IFVR3AA000	222
PTA20IFVR4AA000	222
PTA20IHEL1AA000	203
PTA20IHEL2AA000	203
PTA20IHEL3AA000	203
PTA20IHEL4AA000	203
PTA20IHET1AA000	211
PTA20IHET2AA000	211
PTA20IHET3AA000	211
PTA20IHET4AA000	211
PTA20IHTE1AA000	208
PTA20IHTE2AA000	208
PTA20IHTE5AA000	208
PTA20IHTE6AA000	208
PTA20IHTP1AA000	218
PTA20IHTP2AA000	218
PTA20IHTP3AA000	218
PTA20IHTP4AA000	218
PTA20IHVE1AA000	207
PTA20IHVE2AA000	207
PTA20IHVE3AA000	207
PTA20IHVE4AA000	207
PTA20IHVT1AA000	215
PTA20IHVT2AA000	215
PTA20IHVT3AA000	215
PTA20IHVT4AA000	215
PTA20ISEF1AA000	201
PTA20ISP11AA000	202
PTA20ISP12AA000	202
PTA20ISP13AA000	202
PTA20ISP14AA000	202
PTA20ISP15AA000	202
PTA20ISP16AA000	202
PTA20ISP21AA000	202
PTA20ISP22AA000	202
PTA20ISP23AA000	202
PTA20ISP24AA000	202
PTA20ISP25AA000	202
PTA20ISPT1AA000	223
PTA20ISPT2AA000	223
PTA20ISPT3AA000	223
PTA20ISPTSAA000	223
PTA20ITPP1AA000	217

Код	Стр.
PTA20ITPP2AA000	217
PTA20ITST1AA000	210
PTA20ITST2AA000	210
PTA20IVEL1AA000	204
PTA20IVEL3AA000	204
PTA20IVET1AA000	212
PTA20IVET2AA000	212
PTA20IVET3AA000	212
PTA20IVET4AA000	212
PTA20IVHT1AA000	216
PTA20IVHT2AA000	216
PTA20IVHT3AA000	216
PTA20IVHT4AA000	216
PTA20IVTE1AA000	209
PTA20IVTE5AA000	209
PTA20IVTP1AA000	219
PTA20IVTP2AA000	219
PTA20IVTP3AA000	219
PTA20IVTP4AA000	219
PTA25EDHE1AA000	205
PTA25EDHT1AA000	213
PTA25EDHT2AA000	213
PTA25EDVE1AA000	206
PTA25EDVE2AA000	206
PTA25EDVT1AA000	214
PTA25EDVT2AA000	214
PTA25EFED1AA000	221
PTA25EFED2AA000	221
PTA25EFLXJAA000	220
PTA25EFVR1AA000	222
PTA25EFVR2AA000	222
PTA25EFVR3AA000	222
PTA25EFVR4AA000	222
PTA25EHEL1AA000	203
PTA25EHEL2AA000	203
PTA25EHEL3AA000	203
PTA25EHEL4AA000	203
PTA25EHET1AA000	211
PTA25EHET2AA000	211
PTA25EHET3AA000	211
PTA25EHET4AA000	211
PTA25EHTE1AA000	208
PTA25EHTE2AA000	208
PTA25EHTE5AA000	208
PTA25EHTE6AA000	208
PTA25EHTP1AA000	218
PTA25EHTP2AA000	218
PTA25EHTP3AA000	218
PTA25EHTP4AA000	218
PTA25EHVE1AA000	207
PTA25EHVE2AA000	207
PTA25EHVE3AA000	207
PTA25EHVE4AA000	207
PTA25EHVT1AA000	215
PTA25EHVT2AA000	215
PTA25EHVT3AA000	215
PTA25EHVT4AA000	215
PTA25ESEF1AA000	201
PTA25ESP11AA000	202
PTA25ESP12AA000	202
PTA25ESP13AA000	202
PTA25ESP14AA000	202
PTA25ESP15AA000	202
PTA25ESP16AA000	202
PTA25ESP21AA000	202
PTA25ESP22AA000	202
PTA25ESP23AA000	202
PTA25ESP24AA000	202
PTA25ESP25AA000	202
PTA25ESPT1AA000	223
PTA25ESPT2AA000	223
PTA25ESPT3AA000	223
PTA25ESPTSAA000	223
PTA25ETPP1AA000	217
PTA25ETPP2AA000	217
PTA25ETST1AA000	210
PTA25ETST2AA000	210

Код	Стр.
PTA25EVEL1AA000	204
PTA25EVEL3AA000	204
PTA25EVET1AA000	212
PTA25EVET2AA000	212
PTA25EVET3AA000	212
PTA25EVET4AA000	212
PTA25EVHT1AA000	216
PTA25EVHT2AA000	216
PTA25EVHT3AA000	216
PTA25EVHT4AA000	216
PTA25EVTE1AA000	209
PTA25EVTE5AA000	209
PTA25EVTP1AA000	219
PTA25EVTP2AA000	219
PTA25EVTP3AA000	219
PTA25EVTP4AA000	219
PTA25GDHE1AA000	205
PTA25GDHT1AA000	213
PTA25GDHT2AA000	213
PTA25GDVE1AA000	206
PTA25GDVE2AA000	206
PTA25GDVT1AA000	214
PTA25GDVT2AA000	214
PTA25GFED1AA000	221
PTA25GFED2AA000	221
PTA25GFLXJAA000	220
PTA25GFVR1AA000	222
PTA25GFVR2AA000	222
PTA25GFVR3AA000	222
PTA25GFVR4AA000	222
PTA25GHEL1AA000	203
PTA25GHEL2AA000	203
PTA25GHEL3AA000	203
PTA25GHEL4AA000	203
PTA25GHET1AA000	211
PTA25GHET2AA000	211
PTA25GHET3AA000	211
PTA25GHET4AA000	211
PTA25GHTE1AA000	208
PTA25GHTE2AA000	208
PTA25GHTE5AA000	208
PTA25GHTE6AA000	208
PTA25GHTP1AA000	218
PTA25GHTP2AA000	218
PTA25GHTP3AA000	218
PTA25GHTP4AA000	218
PTA25GHVE1AA000	207
PTA25GHVE2AA000	207
PTA25GHVE3AA000	207
PTA25GHVE4AA000	207
PTA25GHVT1AA000	215
PTA25GHVT2AA000	215
PTA25GHVT3AA000	215
PTA25GHVT4AA000	215
PTA25GSEF1AA000	201
PTA25GSP11AA000	202
PTA25GSP12AA000	202
PTA25GSP13AA000	202
PTA25GSP14AA000	202
PTA25GSP15AA000	202
PTA25GSP16AA000	202
PTA25GSP21AA000	202
PTA25GSP22AA000	202
PTA25GSP23AA000	202
PTA25GSP24AA000	202
PTA25GSP25AA000	202
PTA25GSPT1AA000	223
PTA25GSPT2AA000	223
PTA25GSPT3AA000	223
PTA25GSPTSAA000	223
PTA25GTPP1AA000	217
PTA25GTPP2AA000	217
PTA25GTST1AA000	210
PTA25GTST2AA000	210
PTA25GVEL1AA000	204
PTA25GVEL3AA000	204
PTA25GVET1AA000	212

Код	Стр.
PTA25GVET2AA000	212
PTA25GVET3AA000	212
PTA25GVET4AA000	212
PTA25GVHT1AA000	216
PTA25GVHT2AA000	216
PTA25GVHT3AA000	216
PTA25GVHT4AA000	216
PTA25GVTE1AA000	209
PTA25GVTE5AA000	209
PTA25GVTP1AA000	219
PTA25GVTP2AA000	219
PTA25GVTP3AA000	219
PTA25GVTP4AA000	219
PTA25IDHE1AA000	205
PTA25IDHT1AA000	213
PTA25IDHT2AA000	213
PTA25IDVE1AA000	206
PTA25IDVE2AA000	206
PTA25IDVT1AA000	214
PTA25IDVT2AA000	214
PTA25IFED1AA000	221
PTA25IFED2AA000	221
PTA25IFLXJAA000	220
PTA25IFVR1AA000	222
PTA25IFVR2AA000	222
PTA25IFVR3AA000	222
PTA25IFVR4AA000	222
PTA25IHEL1AA000	203
PTA25IHEL2AA000	203
PTA25IHEL3AA000	203
PTA25IHEL4AA000	203
PTA25IHET1AA000	211
PTA25IHET2AA000	211
PTA25IHET3AA000	211
PTA25IHET4AA000	211
PTA25IHTE1AA000	208
PTA25IHTE2AA000	208
PTA25IHTE5AA000	208
PTA25IHTE6AA000	208
PTA25IHTP1AA000	218
PTA25IHTP2AA000	218
PTA25IHTP3AA000	218
PTA25IHTP4AA000	218
PTA25IHVE1AA000	207
PTA25IHVE2AA000	207
PTA25IHVE3AA000	207
PTA25IHVE4AA000	207
PTA25IHVT1AA000	215
PTA25IHVT2AA000	215
PTA25IHVT3AA000	215
PTA25IHVT4AA000	215
PTA25ISEF1AA000	201
PTA25ISP11AA000	202
PTA25ISP12AA000	202
PTA25ISP13AA000	202
PTA25ISP14AA000	202
PTA25ISP15AA000	202
PTA25ISP16AA000	202
PTA25ISP21AA000	202
PTA25ISP22AA000	202
PTA25ISP23AA000	202
PTA25ISP24AA000	202
PTA25ISP25AA000	202
PTA25ISPT1AA000	223
PTA25ISPT2AA000	223
PTA25ISPT3AA000	223
PTA25ISPTSAA000	223
PTA25ITPP1AA000	217
PTA25ITPP2AA000	217
PTA25ITST1AA000	210
PTA25ITST2AA000	210
PTA25IVEL1AA000	204
PTA25IVEL3AA000	204
PTA25IVET1AA000	212
PTA25IVET2AA000	212
PTA25IVET3AA000	212
PTA25IVET4AA000	212

Код	Стр.
PTA25IVHT1AA000	216
PTA25IVHT2AA000	216
PTA25IVHT3AA000	216
PTA25IVHT4AA000	216
PTA25IVTE1AA000	209
PTA25IVTE5AA000	209
PTA25IVTP1AA000	219
PTA25IVTP2AA000	219
PTA25IVTP3AA000	219
PTA25IVTP4AA000	219
PTA32EDHE1AA000	205
PTA32EDHT1AA000	213
PTA32EDHT2AA000	213
PTA32EDVE1AA000	206
PTA32EDVE2AA000	206
PTA32EDVT1AA000	214
PTA32EDVT2AA000	214
PTA32EFED1AA000	221
PTA32EFED2AA000	221
PTA32EFLXJAA000	220
PTA32EFVR1AA000	222
PTA32EFVR2AA000	222
PTA32EFVR3AA000	222
PTA32EFVR4AA000	222
PTA32EHEL1AA000	203
PTA32EHEL2AA000	203
PTA32EHEL3AA000	203
PTA32EHEL4AA000	203
PTA32EHET1AA000	211
PTA32EHET2AA000	211
PTA32EHET3AA000	211
PTA32EHET4AA000	211
PTA32EHTE1AA000	208
PTA32EHTE2AA000	208
PTA32EHTE5AA000	208
PTA32EHTE6AA000	208
PTA32EHTP1AA000	218
PTA32EHTP2AA000	218
PTA32EHTP3AA000	218
PTA32EHTP4AA000	218
PTA32EHVE1AA000	207
PTA32EHVE2AA000	207
PTA32EHVE3AA000	207
PTA32EHVE4AA000	207
PTA32EHVT1AA000	215
PTA32EHVT2AA000	215
PTA32EHVT3AA000	215
PTA32EHVT4AA000	215
PTA32ESEF1AA000	201
PTA32ESP11AA000	202
PTA32ESP12AA000	202
PTA32ESP13AA000	202
PTA32ESP14AA000	202
PTA32ESP15AA000	202
PTA32ESP16AA000	202
PTA32ESP21AA000	202
PTA32ESP22AA000	202
PTA32ESP23AA000	202
PTA32ESP24AA000	202
PTA32ESP25AA000	202
PTA32ESPT1AA000	223
PTA32ESPT2AA000	223
PTA32ESPT3AA000	223
PTA32ESPTSAA000	223
PTA32ETPP1AA000	217
PTA32ETPP2AA000	217
PTA32ETST1AA000	210
PTA32ETST2AA000	210
PTA32EVEL1AA000	204
PTA32EVEL3AA000	204
PTA32EVET1AA000	212
PTA32EVET2AA000	212
PTA32EVET3AA000	212
PTA32EVET4AA000	212
PTA32EVHT1AA000	216
PTA32EVHT2AA000	216
PTA32EVHT3AA000	216

Код	Стр.
PTA32EVHT4AA000	216
PTA32EVTE1AA000	209
PTA32EVTE5AA000	209
PTA32EVTP1AA000	219
PTA32EVTP2AA000	219
PTA32EVTP3AA000	219
PTA32EVTP4AA000	219
PTA32GDHE1AA000	205
PTA32GDHT1AA000	213
PTA32GDHT2AA000	213
PTA32GDVE1AA000	206
PTA32GDVE2AA000	206
PTA32GDVT1AA000	214
PTA32GDVT2AA000	214
PTA32GFED1AA000	221
PTA32GFED2AA000	221
PTA32GFLXJAA000	220
PTA32GFVR1AA000	222
PTA32GFVR2AA000	222
PTA32GFVR3AA000	222
PTA32GFVR4AA000	222
PTA32GHEL1AA000	203
PTA32GHEL2AA000	203
PTA32GHEL3AA000	203
PTA32GHEL4AA000	203
PTA32GHET1AA000	211
PTA32GHET2AA000	211
PTA32GHET3AA000	211
PTA32GHET4AA000	211
PTA32GHTE1AA000	208
PTA32GHTE2AA000	208
PTA32GHTE5AA000	208
PTA32GHTE6AA000	208
PTA32GHTP1AA000	218
PTA32GHTP2AA000	218
PTA32GHTP3AA000	218
PTA32GHTP4AA000	218
PTA32GHVE1AA000	207
PTA32GHVE2AA000	207
PTA32GHVE3AA000	207
PTA32GHVE4AA000	207
PTA32GHVT1AA000	215
PTA32GHVT2AA000	215
PTA32GHVT3AA000	215
PTA32GHVT4AA000	215
PTA32GSEF1AA000	201
PTA32GSP11AA000	202
PTA32GSP12AA000	202
PTA32GSP13AA000	202
PTA32GSP14AA000	202
PTA32GSP15AA000	202
PTA32GSP16AA000	202
PTA32GSP21AA000	202
PTA32GSP22AA000	202
PTA32GSP23AA000	202
PTA32GSP24AA000	202
PTA32GSP25AA000	202
PTA32GSPT1AA000	223
PTA32GSPT2AA000	223
PTA32GSPT3AA000	223
PTA32GSPTSAA000	223
PTA32GTPP1AA000	217
PTA32GTPP2AA000	217
PTA32GTST1AA000	210
PTA32GTST2AA000	210
PTA32GVEL1AA000	204
PTA32GVEL3AA000	204
PTA32GVET1AA000	212
PTA32GVET2AA000	212
PTA32GVET3AA000	212
PTA32GVET4AA000	212
PTA32GVHT1AA000	216
PTA32GVHT2AA000	216
PTA32GVHT3AA000	216
PTA32GVHT4AA000	216
PTA32GVTE1AA000	209
PTA32GVTE5AA000	209

Код	Стр.
PTA32GVTP1AA000	219
PTA32GVTP2AA000	219
PTA32GVTP3AA000	219
PTA32GVTP4AA000	219
PTA32IDHE1AA000	205
PTA32IDHT1AA000	213
PTA32IDHT2AA000	213
PTA32IDVE1AA000	206
PTA32IDVE2AA000	206
PTA32IDVT1AA000	214
PTA32IDVT2AA000	214
PTA32IFED1AA000	221
PTA32IFED2AA000	221
PTA32IFLXJAA000	220
PTA32IFVR1AA000	222
PTA32IFVR2AA000	222
PTA32IFVR3AA000	222
PTA32IFVR4AA000	222
PTA32IHEL1AA000	203
PTA32IHEL2AA000	203
PTA32IHEL3AA000	203
PTA32IHEL4AA000	203
PTA32IHET1AA000	211
PTA32IHET2AA000	211
PTA32IHET3AA000	211
PTA32IHET4AA000	211
PTA32IHTE1AA000	208
PTA32IHTE2AA000	208
PTA32IHTE5AA000	208
PTA32IHTE6AA000	208
PTA32IHTP1AA000	218
PTA32IHTP2AA000	218
PTA32IHTP3AA000	218
PTA32IHTP4AA000	218
PTA32IHVE1AA000	207
PTA32IHVE2AA000	207
PTA32IHVE3AA000	207
PTA32IHVE4AA000	207
PTA32IHVT1AA000	215
PTA32IHVT2AA000	215
PTA32IHVT3AA000	215
PTA32IHVT4AA000	215
PTA32ISEF1AA000	201
PTA32ISP11AA000	202
PTA32ISP12AA000	202
PTA32ISP13AA000	202
PTA32ISP14AA000	202
PTA32ISP15AA000	202
PTA32ISP16AA000	202
PTA32ISP21AA000	202
PTA32ISP22AA000	202
PTA32ISP23AA000	202
PTA32ISP24AA000	202
PTA32ISP25AA000	202
PTA32ISPT1AA000	223
PTA32ISPT2AA000	223
PTA32ISPT3AA000	223
PTA32ISPTSAA000	223
PTA32ITPP1AA000	217
PTA32ITPP2AA000	217
PTA32ITST1AA000	210
PTA32ITST2AA000	210
PTA32IVEL1AA000	204
PTA32IVEL3AA000	204
PTA32IVET1AA000	212
PTA32IVET2AA000	212
PTA32IVET3AA000	212
PTA32IVET4AA000	212
PTA32IVHT1AA000	216
PTA32IVHT2AA000	216
PTA32IVHT3AA000	216
PTA32IVHT4AA000	216
PTA32IVTE1AA000	209
PTA32IVTE5AA000	209
PTA32IVTP1AA000	219
PTA32IVTP2AA000	219
PTA32IVTP3AA000	219

Справочник кодов

Код	Стр.
PTA32IVTP4AA000	219
PTA40EDHE1AA000	205
PTA40EDHT1AA000	213
PTA40EDHT2AA000	213
PTA40EDVE1AA000	206
PTA40EDVE2AA000	206
PTA40EDVT1AA000	214
PTA40EDVT2AA000	214
PTA40EFED1AA000	221
PTA40EFED2AA000	221
PTA40EFLXJAA000	220
PTA40EFVR1AA000	222
PTA40EFVR2AA000	222
PTA40EFVR3AA000	222
PTA40EFVR4AA000	222
PTA40EHEL1AA000	203
PTA40EHEL2AA000	203
PTA40EHEL3AA000	203
PTA40EHEL4AA000	203
PTA40EHET1AA000	211
PTA40EHET2AA000	211
PTA40EHET3AA000	211
PTA40EHET4AA000	211
PTA40EHTE1AA000	208
PTA40EHTE2AA000	208
PTA40EHTE5AA000	208
PTA40EHTE6AA000	208
PTA40EHTP1AA000	218
PTA40EHTP2AA000	218
PTA40EHTP3AA000	218
PTA40EHTP4AA000	218
PTA40EHVE1AA000	207
PTA40EHVE2AA000	207
PTA40EHVE3AA000	207
PTA40EHVE4AA000	207
PTA40EHVT1AA000	215
PTA40EHVT2AA000	215
PTA40EHVT3AA000	215
PTA40EHVT4AA000	215
PTA40ESEF1AA000	201
PTA40ESP11AA000	202
PTA40ESP12AA000	202
PTA40ESP13AA000	202
PTA40ESP14AA000	202
PTA40ESP15AA000	202
PTA40ESP16AA000	202
PTA40ESP21AA000	202
PTA40ESP22AA000	202
PTA40ESP23AA000	202
PTA40ESP24AA000	202
PTA40ESP25AA000	202
PTA40ESPT1AA000	223
PTA40ESPT2AA000	223
PTA40ESPT3AA000	223
PTA40ESPTSAA000	223
PTA40ETPP1AA000	217
PTA40ETPP2AA000	217
PTA40ETST1AA000	210
PTA40ETST2AA000	210
PTA40EVEL1AA000	204
PTA40EVEL3AA000	204
PTA40EVET1AA000	212
PTA40EVET2AA000	212
PTA40EVET3AA000	212
PTA40EVET4AA000	212
PTA40EVHT1AA000	216
PTA40EVHT2AA000	216
PTA40EVHT3AA000	216
PTA40EVHT4AA000	216
PTA40EVTE1AA000	209
PTA40EVTE5AA000	209
PTA40EVTP1AA000	219
PTA40EVTP2AA000	219
PTA40EVTP3AA000	219
PTA40EVTP4AA000	219
PTA40GDHE1AA000	205
PTA40GDHT1AA000	213
PTA40GDHT2AA000	213
PTA40GDVE1AA000	206
PTA40GDVE2AA000	206
PTA40GDVT1AA000	214
PTA40GDVT2AA000	214
PTA40GFED1AA000	221
PTA40GFED2AA000	221
PTA40GFLXJAA000	220
PTA40GFVR1AA000	222
PTA40GFVR2AA000	222
PTA40GFVR3AA000	222
PTA40GFVR4AA000	222
PTA40GHEL1AA000	203
PTA40GHEL2AA000	203
PTA40GHEL3AA000	203
PTA40GHEL4AA000	203
PTA40GHET1AA000	211
PTA40GHET2AA000	211
PTA40GHET3AA000	211
PTA40GHET4AA000	211
PTA40GHTE1AA000	208
PTA40GHTE2AA000	208
PTA40GHTE5AA000	208
PTA40GHTE6AA000	208
PTA40GHTP1AA000	218
PTA40GHTP2AA000	218
PTA40GHTP3AA000	218
PTA40GHTP4AA000	218
PTA40GHVE1AA000	207
PTA40GHVE2AA000	207
PTA40GHVE3AA000	207
PTA40GHVE4AA000	207
PTA40GHVT1AA000	215
PTA40GHVT2AA000	215
PTA40GHVT3AA000	215
PTA40GHVT4AA000	215
PTA40GSEF1AA000	201
PTA40GSP11AA000	202
PTA40GSP12AA000	202
PTA40GSP13AA000	202
PTA40GSP14AA000	202
PTA40GSP15AA000	202
PTA40GSP16AA000	202
PTA40GSP21AA000	202
PTA40GSP22AA000	202
PTA40GSP23AA000	202
PTA40GSP24AA000	202
PTA40GSP25AA000	202
PTA40GSPT1AA000	223
PTA40GSPT2AA000	223
PTA40GSPT3AA000	223
PTA40GSPTSAA000	223
PTA40GTPP1AA000	217
PTA40GTPP2AA000	217
PTA40GTST1AA000	210
PTA40GTST2AA000	210
PTA40GVEL1AA000	204
PTA40GVEL3AA000	204
PTA40GVET1AA000	212
PTA40GVET2AA000	212
PTA40GVET3AA000	212
PTA40GVET4AA000	212
PTA40GVHT1AA000	216
PTA40GVHT2AA000	216
PTA40GVHT3AA000	216
PTA40GVHT4AA000	216
PTA40GVTE1AA000	209
PTA40GVTE5AA000	209
PTA40GVTP1AA000	219
PTA40GVTP2AA000	219
PTA40GVTP3AA000	219
PTA40GVTP4AA000	219
PTA40IDHE1AA000	205
PTA40IDHT1AA000	213
PTA40IDHT2AA000	213
PTA40IDVE1AA000	206
PTA40IDVE2AA000	206
PTA40IDVT1AA000	214
PTA40IDVT2AA000	214
PTA40IFED1AA000	221
PTA40IFED2AA000	221
PTA40IFLXJAA000	220
PTA40IFVR1AA000	222
PTA40IFVR2AA000	222
PTA40IFVR3AA000	222
PTA40IFVR4AA000	222
PTA40IHEL1AA000	203
PTA40IHEL2AA000	203
PTA40IHEL3AA000	203
PTA40IHEL4AA000	203
PTA40IHET1AA000	211
PTA40IHET2AA000	211
PTA40IHET3AA000	211
PTA40IHET4AA000	211
PTA40IHTE1AA000	208
PTA40IHTE2AA000	208
PTA40IHTE5AA000	208
PTA40IHTE6AA000	208
PTA40IHTP1AA000	218
PTA40IHTP2AA000	218
PTA40IHTP3AA000	218
PTA40IHTP4AA000	218
PTA40IHVE1AA000	207
PTA40IHVE2AA000	207
PTA40IHVE3AA000	207
PTA40IHVE4AA000	207
PTA40IHVT1AA000	215
PTA40IHVT2AA000	215
PTA40IHVT3AA000	215
PTA40IHVT4AA000	215
PTA40ISEF1AA000	201
PTA40ISP11AA000	202
PTA40ISP12AA000	202
PTA40ISP13AA000	202
PTA40ISP14AA000	202
PTA40ISP15AA000	202
PTA40ISP16AA000	202
PTA40ISP21AA000	202
PTA40ISP22AA000	202
PTA40ISP23AA000	202
PTA40ISP24AA000	202
PTA40ISP25AA000	202
PTA40ISPT1AA000	223
PTA40ISPT2AA000	223
PTA40ISPT3AA000	223
PTA40ISPTSAA000	223
PTA40ITPP1AA000	217
PTA40ITPP2AA000	217
PTA40ITST1AA000	210
PTA40ITST2AA000	210
PTA40IVEL1AA000	204
PTA40IVEL3AA000	204
PTA40IVET1AA000	212
PTA40IVET2AA000	212
PTA40IVET3AA000	212
PTA40IVET4AA000	212
PTA40IVHT1AA000	216
PTA40IVHT2AA000	216
PTA40IVHT3AA000	216
PTA40IVHT4AA000	216
PTA40IVTE1AA000	209
PTA40IVTE5AA000	209
PTA40IVTP1AA000	219
PTA40IVTP2AA000	219
PTA40IVTP3AA000	219
PTA40IVTP4AA000	219
PTA50EDHE1AA000	205
PTA50EDHT1AA000	213
PTA50EDHT2AA000	213
PTA50EDVE1AA000	206
PTA50EDVE2AA000	206
PTA50EDVT1AA000	214
PTA50EDVT2AA000	214
PTA50EFED1AA000	221
PTA50EFED2AA000	221
PTA50EFLXJAA000	220
PTA50EFVR1AA000	222
PTA50EFVR2AA000	222
PTA50EFVR3AA000	222
PTA50EFVR4AA000	222
PTA50EHEL1AA000	203
PTA50EHEL2AA000	203
PTA50EHEL3AA000	203
PTA50EHEL4AA000	203
PTA50EHET1AA000	211
PTA50EHET2AA000	211
PTA50EHET3AA000	211
PTA50EHET4AA000	211
PTA50EHTE1AA000	208
PTA50EHTE2AA000	208
PTA50EHTE5AA000	208
PTA50EHTE6AA000	208
PTA50EHTP1AA000	218
PTA50EHTP2AA000	218
PTA50EHTP3AA000	218
PTA50EHTP4AA000	218
PTA50EHVE1AA000	207
PTA50EHVE2AA000	207
PTA50EHVE3AA000	207
PTA50EHVE4AA000	207
PTA50EHVT1AA000	215
PTA50EHVT2AA000	215
PTA50EHVT3AA000	215
PTA50EHVT4AA000	215
PTA50ESEF1AA000	201
PTA50ESP11AA000	202
PTA50ESP12AA000	202
PTA50ESP13AA000	202
PTA50ESP14AA000	202
PTA50ESP15AA000	202
PTA50ESP16AA000	202
PTA50ESP21AA000	202
PTA50ESP22AA000	202
PTA50ESP23AA000	202
PTA50ESP24AA000	202
PTA50ESP25AA000	202
PTA50ESPT1AA000	223
PTA50ESPT2AA000	223
PTA50ESPT3AA000	223
PTA50ESPTSAA000	223
PTA50ETPP1AA000	217
PTA50ETPP2AA000	217
PTA50ETST1AA000	210
PTA50ETST2AA000	210
PTA50EVEL1AA000	204
PTA50EVEL3AA000	204
PTA50EVET1AA000	212
PTA50EVET2AA000	212
PTA50EVET3AA000	212
PTA50EVET4AA000	212
PTA50EVHT1AA000	216
PTA50EVHT2AA000	216
PTA50EVHT3AA000	216
PTA50EVHT4AA000	216
PTA50EVTE1AA000	209
PTA50EVTE5AA000	209
PTA50EVTP1AA000	219
PTA50EVTP2AA000	219
PTA50EVTP3AA000	219
PTA50EVTP4AA000	219
PTA50GDHE1AA000	205
PTA50GDHT1AA000	213
PTA50GDHT2AA000	213
PTA50GDVE1AA000	206
PTA50GDVE2AA000	206
PTA50GDVT1AA000	214
PTA50GDVT2AA000	214
PTA50GFED1AA000	221
PTA50GFED2AA000	221
PTA50GFLXJAA000	220
PTA50GFVR1AA000	222

Код	Стр.
PTA50GFVR2AA000	222
PTA50GFVR3AA000	222
PTA50GFVR4AA000	222
PTA50GHEL1AA000	203
PTA50GHEL2AA000	203
PTA50GHEL3AA000	203
PTA50GHEL4AA000	203
PTA50GHET1AA000	211
PTA50GHET2AA000	211
PTA50GHET3AA000	211
PTA50GHET4AA000	211
PTA50GHTE1AA000	208
PTA50GHTE2AA000	208
PTA50GHTE5AA000	208
PTA50GHTE6AA000	208
PTA50GHTP1AA000	218
PTA50GHTP2AA000	218
PTA50GHTP3AA000	218
PTA50GHTP4AA000	218
PTA50GHVE1AA000	207
PTA50GHVE2AA000	207
PTA50GHVE3AA000	207
PTA50GHVE4AA000	207
PTA50GHVT1AA000	215
PTA50GHVT2AA000	215
PTA50GHVT3AA000	215
PTA50GHVT4AA000	215
PTA50GSEF1AA000	201
PTA50GSP11AA000	202
PTA50GSP12AA000	202
PTA50GSP13AA000	202
PTA50GSP14AA000	202
PTA50GSP15AA000	202
PTA50GSP16AA000	202
PTA50GSP21AA000	202
PTA50GSP22AA000	202
PTA50GSP23AA000	202
PTA50GSP24AA000	202
PTA50GSP25AA000	202
PTA50GSPT1AA000	223
PTA50GSPT2AA000	223
PTA50GSPT3AA000	223
PTA50GSPTSAA000	223
PTA50GTPP1AA000	217
PTA50GTPP2AA000	217
PTA50GTST1AA000	210
PTA50GTST2AA000	210
PTA50GVEL1AA000	204
PTA50GVEL3AA000	204
PTA50GVET1AA000	212
PTA50GVET2AA000	212
PTA50GVET3AA000	212
PTA50GVET4AA000	212
PTA50GVHT1AA000	216
PTA50GVHT2AA000	216
PTA50GVHT3AA000	216
PTA50GVHT4AA000	216
PTA50GVTE1AA000	209
PTA50GVTE5AA000	209
PTA50GVTP1AA000	219
PTA50GVTP2AA000	219
PTA50GVTP3AA000	219
PTA50GVTP4AA000	219
PTA50IDHE1AA000	205
PTA50IDHT1AA000	213
PTA50IDHT2AA000	213
PTA50IDVE1AA000	206
PTA50IDVE2AA000	206
PTA50IDVT1AA000	214
PTA50IDVT2AA000	214
PTA50IFED1AA000	221
PTA50IFED2AA000	221
PTA50IFLXJAA000	220
PTA50IFVR1AA000	222
PTA50IFVR2AA000	222
PTA50IFVR3AA000	222
PTA50IFVR4AA000	222

Код	Стр.
PTA50IHEL1AA000	203
PTA50IHEL2AA000	203
PTA50IHEL3AA000	203
PTA50IHEL4AA000	203
PTA50IHET1AA000	211
PTA50IHET2AA000	211
PTA50IHET3AA000	211
PTA50IHET4AA000	211
PTA50IHTE1AA000	208
PTA50IHTE2AA000	208
PTA50IHTE5AA000	208
PTA50IHTE6AA000	208
PTA50IHTP1AA000	218
PTA50IHTP2AA000	218
PTA50IHTP3AA000	218
PTA50IHTP4AA000	218
PTA50IHVE1AA000	207
PTA50IHVE2AA000	207
PTA50IHVE3AA000	207
PTA50IHVE4AA000	207
PTA50IHVT1AA000	215
PTA50IHVT2AA000	215
PTA50IHVT3AA000	215
PTA50IHVT4AA000	215
PTA50ISEF1AA000	201
PTA50ISP11AA000	202
PTA50ISP12AA000	202
PTA50ISP13AA000	202
PTA50ISP14AA000	202
PTA50ISP15AA000	202
PTA50ISP16AA000	202
PTA50ISP21AA000	202
PTA50ISP22AA000	202
PTA50ISP23AA000	202
PTA50ISP24AA000	202
PTA50ISP25AA000	202
PTA50ISPT1AA000	223
PTA50ISPT2AA000	223
PTA50ISPT3AA000	223
PTA50ISPTSAA000	223
PTA50ITPP1AA000	217
PTA50ITPP2AA000	217
PTA50ITST1AA000	210
PTA50ITST2AA000	210
PTA50IVEL1AA000	204
PTA50IVEL3AA000	204
PTA50IVET1AA000	212
PTA50IVET2AA000	212
PTA50IVET3AA000	212
PTA50IVET4AA000	212
PTA50IVHT1AA000	216
PTA50IVHT2AA000	216
PTA50IVHT3AA000	216
PTA50IVHT4AA000	216
PTA50IVTE1AA000	209
PTA50IVTE5AA000	209
PTA50IVTP1AA000	219
PTA50IVTP2AA000	219
PTA50IVTP3AA000	219
PTA50IVTP4AA000	219
PTA91DMON1AA000	225
PTA91EMON1AA000	225
PTA91GMON1AA000	225
PTA91HMON1AA000	225
PTA92DMON1AA000	225
PTA92EMON1AA000	225
PTA92GMON1AA000	225
PTA92HMON1AA000	225
PTA93DMON1AA000	225
PTA93EMON1AA000	225
PTA93GMON1AA000	225
PTA93HMON1AA000	225
PTA94DMON1AA000	225
PTA94EMON1AA000	225
PTA94GMON1AA000	225
PTA94HMON1AA000	225
PTA95DMON1AA000	225

Код	Стр.
PTA95EMON1AA000	225
PTA95GMON1AA000	225
PTA95HMON1AA000	225
PTA96DMON1AA000	225
PTA96EMON1AA000	225
PTA96GMON1AA000	225
PTA96HMON1AA000	225
PTA97DMON1AA000	225
PTA97EMON1AA000	225
PTA97GMON1AA000	225
PTA97HMON1AA000	225
PTA98DMON1AA000	225
PTA98EMON1AA000	225
PTA98GMON1AA000	225
PTA98HMON1AA000	225
PTA99DMON1AA000	225
PTA99EMON1AA000	225
PTA99GMON1AA000	225
PTA99HMON1AA000	225
PTC08EDHE1AA000	232
PTC08EDHT1AA000	240
PTC08EDHT2AA000	240
PTC08EDVE1AA000	233
PTC08EDVE2AA000	233
PTC08EDVT1AA000	241
PTC08EDVT2AA000	241
PTC08EFED1AA000	248
PTC08EFED2AA000	248
PTC08EFLXJAA000	247
PTC08EFVR1AA000	249
PTC08EFVR2AA000	249
PTC08EFVR3AA000	249
PTC08EFVR4AA000	249
PTC08EHEL1AA000	230
PTC08EHEL2AA000	230
PTC08EHEL3AA000	230
PTC08EHEL4AA000	230
PTC08EHET1AA000	238
PTC08EHET2AA000	238
PTC08EHET3AA000	238
PTC08EHET4AA000	238
PTC08EHTE1AA000	235
PTC08EHTE2AA000	235
PTC08EHTE5AA000	235
PTC08EHTE6AA000	235
PTC08EHTP1AA000	245
PTC08EHTP2AA000	245
PTC08EHTP3AA000	245
PTC08EHTP4AA000	245
PTC08EHVE1AA000	234
PTC08EHVE2AA000	234
PTC08EHVE3AA000	234
PTC08EHVE4AA000	234
PTC08EHVT1AA000	242
PTC08EHVT2AA000	242
PTC08EHVT3AA000	242
PTC08EHVT4AA000	242
PTC08ESEF1AA000	228
PTC08ESP11AA000	229
PTC08ESP12AA000	229
PTC08ESP13AA000	229
PTC08ESP14AA000	229
PTC08ESP15AA000	229
PTC08ESP16AA000	229
PTC08ESP21AA000	229
PTC08ESP22AA000	229
PTC08ESP23AA000	229
PTC08ESP24AA000	229
PTC08ESP25AA000	229
PTC08ESPT1AA000	250
PTC08ESPT2AA000	250
PTC08ESPT3AA000	250
PTC08ESPTSAA000	250
PTC08ETPP1AA000	244
PTC08ETPP2AA000	244
PTC08ETST1AA000	237
PTC08ETST2AA000	237

Код	Стр.
PTC08EVEL1AA000	231
PTC08EVEL3AA000	231
PTC08EVET1AA000	239
PTC08EVET2AA000	239
PTC08EVET3AA000	239
PTC08EVET4AA000	239
PTC08EVHT1AA000	243
PTC08EVHT2AA000	243
PTC08EVHT3AA000	243
PTC08EVHT4AA000	243
PTC08EVTE1AA000	236
PTC08EVTE5AA000	236
PTC08EVTP1AA000	246
PTC08EVTP2AA000	246
PTC08EVTP3AA000	246
PTC08EVTP4AA000	246
PTC08GDHE1AA000	232
PTC08GDHT1AA000	240
PTC08GDHT2AA000	240
PTC08GDVE1AA000	233
PTC08GDVE2AA000	233
PTC08GDVT1AA000	241
PTC08GDVT2AA000	241
PTC08GFED1AA000	248
PTC08GFED2AA000	248
PTC08GFLXJAA000	247
PTC08GFVR1AA000	249
PTC08GFVR2AA000	249
PTC08GFVR3AA000	249
PTC08GFVR4AA000	249
PTC08GHEL1AA000	230
PTC08GHEL2AA000	230
PTC08GHEL3AA000	230
PTC08GHEL4AA000	230
PTC08GHET1AA000	238
PTC08GHET2AA000	238
PTC08GHET3AA000	238
PTC08GHET4AA000	238
PTC08GHTE1AA000	235
PTC08GHTE2AA000	235
PTC08GHTE5AA000	235
PTC08GHTE6AA000	235
PTC08GHTP1AA000	245
PTC08GHTP2AA000	245
PTC08GHTP3AA000	245
PTC08GHTP4AA000	245
PTC08GHVE1AA000	234
PTC08GHVE2AA000	234
PTC08GHVE3AA000	234
PTC08GHVE4AA000	234
PTC08GHVT1AA000	242
PTC08GHVT2AA000	242
PTC08GHVT3AA000	242
PTC08GHVT4AA000	242
PTC08GSEF1AA000	228
PTC08GSP11AA000	229
PTC08GSP12AA000	229
PTC08GSP13AA000	229
PTC08GSP14AA000	229
PTC08GSP15AA000	229
PTC08GSP16AA000	229
PTC08GSP21AA000	229
PTC08GSP22AA000	229
PTC08GSP23AA000	229
PTC08GSP24AA000	229
PTC08GSP25AA000	229
PTC08GSPT1AA000	250
PTC08GSPT2AA000	250
PTC08GSPT3AA000	250
PTC08GSPTSAA000	250
PTC08GTPP1AA000	244
PTC08GTPP2AA000	244
PTC08GTST1AA000	237
PTC08GTST2AA000	237
PTC08GVEL1AA000	231
PTC08GVEL3AA000	231
PTC08GVET1AA000	239

Справочник кодов

Код	Стр.
PTC08GVET2AA000	239
PTC08GVET3AA000	239
PTC08GVET4AA000	239
PTC08GVHT1AA000	243
PTC08GVHT2AA000	243
PTC08GVHT3AA000	243
PTC08GVHT4AA000	243
PTC08GVTE1AA000	236
PTC08GVTE5AA000	236
PTC08GVTP1AA000	246
PTC08GVTP2AA000	246
PTC08GVTP3AA000	246
PTC08GVTP4AA000	246
PTC08IDHE1AA000	232
PTC08IDHT1AA000	240
PTC08IDHT2AA000	240
PTC08IDVE1AA000	233
PTC08IDVE2AA000	233
PTC08IDVT1AA000	241
PTC08IDVT2AA000	241
PTC08IFED1AA000	248
PTC08IFED2AA000	248
PTC08IFLXJAA000	247
PTC08IFVR1AA000	249
PTC08IFVR2AA000	249
PTC08IFVR3AA000	249
PTC08IFVR4AA000	249
PTC08IHEL1AA000	230
PTC08IHEL2AA000	230
PTC08IHEL3AA000	230
PTC08IHEL4AA000	230
PTC08IHET1AA000	238
PTC08IHET2AA000	238
PTC08IHET3AA000	238
PTC08IHET4AA000	238
PTC08IHTE1AA000	235
PTC08IHTE2AA000	235
PTC08IHTE5AA000	235
PTC08IHTE6AA000	235
PTC08IHTP1AA000	245
PTC08IHTP2AA000	245
PTC08IHTP3AA000	245
PTC08IHTP4AA000	245
PTC08IHVE1AA000	234
PTC08IHVE2AA000	234
PTC08IHVE3AA000	234
PTC08IHVE4AA000	234
PTC08IHVT1AA000	242
PTC08IHVT2AA000	242
PTC08IHVT3AA000	242
PTC08IHVT4AA000	242
PTC08ISEF1AA000	228
PTC08ISP11AA000	229
PTC08ISP12AA000	229
PTC08ISP13AA000	229
PTC08ISP14AA000	229
PTC08ISP15AA000	229
PTC08ISP16AA000	229
PTC08ISP21AA000	229
PTC08ISP22AA000	229
PTC08ISP23AA000	229
PTC08ISP24AA000	229
PTC08ISP25AA000	229
PTC08ISPT1AA000	250
PTC08ISPT2AA000	250
PTC08ISPT3AA000	250
PTC08ISPTSAA000	250
PTC08ITPP1AA000	244
PTC08ITPP2AA000	244
PTC08ITST1AA000	237
PTC08ITST2AA000	237
PTC08IVEL1AA000	231
PTC08IVEL3AA000	231
PTC08IVET1AA000	239
PTC08IVET2AA000	239
PTC08IVET3AA000	239
PTC08IVET4AA000	239

Код	Стр.
PTC08IVHT1AA000	243
PTC08IVHT2AA000	243
PTC08IVHT3AA000	243
PTC08IVHT4AA000	243
PTC08IVTE1AA000	236
PTC08IVTE5AA000	236
PTC08IVTP1AA000	246
PTC08IVTP2AA000	246
PTC08IVTP3AA000	246
PTC08IVTP4AA000	246
PTC10EDHE1AA000	232
PTC10EDHT1AA000	240
PTC10EDHT2AA000	240
PTC10EDVE1AA000	233
PTC10EDVE2AA000	233
PTC10EDVT1AA000	241
PTC10EDVT2AA000	241
PTC10EFED1AA000	248
PTC10EFED2AA000	248
PTC10EFLXJAA000	247
PTC10EFVR1AA000	249
PTC10EFVR2AA000	249
PTC10EFVR3AA000	249
PTC10EFVR4AA000	249
PTC10EHEL1AA000	230
PTC10EHEL2AA000	230
PTC10EHEL3AA000	230
PTC10EHEL4AA000	230
PTC10EHET1AA000	238
PTC10EHET2AA000	238
PTC10EHET3AA000	238
PTC10EHET4AA000	238
PTC10EHTE1AA000	235
PTC10EHTE2AA000	235
PTC10EHTE5AA000	235
PTC10EHTE6AA000	235
PTC10EHTP1AA000	245
PTC10EHTP2AA000	245
PTC10EHTP3AA000	245
PTC10EHTP4AA000	245
PTC10EHVE1AA000	234
PTC10EHVE2AA000	234
PTC10EHVE3AA000	234
PTC10EHVE4AA000	234
PTC10EHVT1AA000	242
PTC10EHVT2AA000	242
PTC10EHVT3AA000	242
PTC10EHVT4AA000	242
PTC10ESEF1AA000	228
PTC10ESP11AA000	229
PTC10ESP12AA000	229
PTC10ESP13AA000	229
PTC10ESP14AA000	229
PTC10ESP15AA000	229
PTC10ESP16AA000	229
PTC10ESP21AA000	229
PTC10ESP22AA000	229
PTC10ESP23AA000	229
PTC10ESP24AA000	229
PTC10ESP25AA000	229
PTC10ESPT1AA000	250
PTC10ESPT2AA000	250
PTC10ESPT3AA000	250
PTC10ESPTSAA000	250
PTC10ETPP1AA000	244
PTC10ETPP2AA000	244
PTC10ETST1AA000	237
PTC10ETST2AA000	237
PTC10EVEL1AA000	231
PTC10EVEL3AA000	231
PTC10EVET1AA000	239
PTC10EVET2AA000	239
PTC10EVET3AA000	239
PTC10EVET4AA000	239
PTC10EVHT1AA000	243
PTC10EVHT2AA000	243
PTC10EVHT3AA000	243

Код	Стр.
PTC10EVHT4AA000	243
PTC10EVTE1AA000	236
PTC10EVTE5AA000	236
PTC10EVTP1AA000	246
PTC10EVTP2AA000	246
PTC10EVTP3AA000	246
PTC10EVTP4AA000	246
PTC10GDHE1AA000	232
PTC10GDHT1AA000	240
PTC10GDHT2AA000	240
PTC10GDVE1AA000	233
PTC10GDVE2AA000	233
PTC10GDVT1AA000	241
PTC10GDVT2AA000	241
PTC10GFED1AA000	248
PTC10GFED2AA000	248
PTC10GFLXJAA000	247
PTC10GFVR1AA000	249
PTC10GFVR2AA000	249
PTC10GFVR3AA000	249
PTC10GFVR4AA000	249
PTC10GHEL1AA000	230
PTC10GHEL2AA000	230
PTC10GHEL3AA000	230
PTC10GHEL4AA000	230
PTC10GHET1AA000	238
PTC10GHET2AA000	238
PTC10GHET3AA000	238
PTC10GHET4AA000	238
PTC10GHTE1AA000	235
PTC10GHTE2AA000	235
PTC10GHTE5AA000	235
PTC10GHTE6AA000	235
PTC10GHTP1AA000	245
PTC10GHTP2AA000	245
PTC10GHTP3AA000	245
PTC10GHTP4AA000	245
PTC10GHVE1AA000	234
PTC10GHVE2AA000	234
PTC10GHVE3AA000	234
PTC10GHVE4AA000	234
PTC10GHVT1AA000	242
PTC10GHVT2AA000	242
PTC10GHVT3AA000	242
PTC10GHVT4AA000	242
PTC10GSEF1AA000	228
PTC10GSP11AA000	229
PTC10GSP12AA000	229
PTC10GSP13AA000	229
PTC10GSP14AA000	229
PTC10GSP15AA000	229
PTC10GSP16AA000	229
PTC10GSP21AA000	229
PTC10GSP22AA000	229
PTC10GSP23AA000	229
PTC10GSP24AA000	229
PTC10GSP25AA000	229
PTC10GSPT1AA000	250
PTC10GSPT2AA000	250
PTC10GSPT3AA000	250
PTC10GSPTSAA000	250
PTC10GTPP1AA000	244
PTC10GTPP2AA000	244
PTC10GTST1AA000	237
PTC10GTST2AA000	237
PTC10GVEL1AA000	231
PTC10GVEL3AA000	231
PTC10GVET1AA000	239
PTC10GVET2AA000	239
PTC10GVET3AA000	239
PTC10GVET4AA000	239
PTC10GVHT1AA000	243
PTC10GVHT2AA000	243
PTC10GVHT3AA000	243
PTC10GVHT4AA000	243
PTC10GVTE1AA000	236
PTC10GVTE5AA000	236

Код	Стр.
PTC10GVTP1AA000	246
PTC10GVTP2AA000	246
PTC10GVTP3AA000	246
PTC10GVTP4AA000	246
PTC10IDHE1AA000	232
PTC10IDHT1AA000	240
PTC10IDHT2AA000	240
PTC10IDVE1AA000	233
PTC10IDVE2AA000	233
PTC10IDVT1AA000	241
PTC10IDVT2AA000	241
PTC10IFED1AA000	248
PTC10IFED2AA000	248
PTC10IFLXJAA000	247
PTC10IFVR1AA000	249
PTC10IFVR2AA000	249
PTC10IFVR3AA000	249
PTC10IFVR4AA000	249
PTC10IHEL1AA000	230
PTC10IHEL2AA000	230
PTC10IHEL3AA000	230
PTC10IHEL4AA000	230
PTC10IHET1AA000	238
PTC10IHET2AA000	238
PTC10IHET3AA000	238
PTC10IHET4AA000	238
PTC10IHTE1AA000	235
PTC10IHTE2AA000	235
PTC10IHTE5AA000	235
PTC10IHTE6AA000	235
PTC10IHTP1AA000	245
PTC10IHTP2AA000	245
PTC10IHTP3AA000	245
PTC10IHTP4AA000	245
PTC10IHVE1AA000	234
PTC10IHVE2AA000	234
PTC10IHVE3AA000	234
PTC10IHVE4AA000	234
PTC10IHVT1AA000	242
PTC10IHVT2AA000	242
PTC10IHVT3AA000	242
PTC10IHVT4AA000	242
PTC10ISEF1AA000	228
PTC10ISP11AA000	229
PTC10ISP12AA000	229
PTC10ISP13AA000	229
PTC10ISP14AA000	229
PTC10ISP15AA000	229
PTC10ISP16AA000	229
PTC10ISP21AA000	229
PTC10ISP22AA000	229
PTC10ISP23AA000	229
PTC10ISP24AA000	229
PTC10ISP25AA000	229
PTC10ISPT1AA000	250
PTC10ISPT2AA000	250
PTC10ISPT3AA000	250
PTC10ISPTSAA000	250
PTC10ITPP1AA000	244
PTC10ITPP2AA000	244
PTC10ITST1AA000	237
PTC10ITST2AA000	237
PTC10IVEL1AA000	231
PTC10IVEL3AA000	231
PTC10IVET1AA000	239
PTC10IVET2AA000	239
PTC10IVET3AA000	239
PTC10IVET4AA000	239
PTC10IVHT1AA000	243
PTC10IVHT2AA000	243
PTC10IVHT3AA000	243
PTC10IVHT4AA000	243
PTC10IVTE1AA000	236
PTC10IVTE5AA000	236
PTC10IVTP1AA000	246
PTC10IVTP2AA000	246
PTC10IVTP3AA000	246

Код	Стр.
PTC10IVTP4AA000	246
PTC13EDHE1AA000	232
PTC13EDHT1AA000	240
PTC13EDHT2AA000	240
PTC13EDVE1AA000	233
PTC13EDVE2AA000	233
PTC13EDVT1AA000	241
PTC13EDVT2AA000	241
PTC13EFED1AA000	248
PTC13EFED2AA000	248
PTC13EFLXJAA000	247
PTC13EFVR1AA000	249
PTC13EFVR2AA000	249
PTC13EFVR3AA000	249
PTC13EFVR4AA000	249
PTC13EHEL1AA000	230
PTC13EHEL2AA000	230
PTC13EHEL3AA000	230
PTC13EHEL4AA000	230
PTC13EHET1AA000	238
PTC13EHET2AA000	238
PTC13EHET3AA000	238
PTC13EHET4AA000	238
PTC13EHTE1AA000	235
PTC13EHTE2AA000	235
PTC13EHTE5AA000	235
PTC13EHTE6AA000	235
PTC13EHTP1AA000	245
PTC13EHTP2AA000	245
PTC13EHTP3AA000	245
PTC13EHTP4AA000	245
PTC13EHVE1AA000	234
PTC13EHVE2AA000	234
PTC13EHVE3AA000	234
PTC13EHVE4AA000	234
PTC13EHVT1AA000	242
PTC13EHVT2AA000	242
PTC13EHVT3AA000	242
PTC13EHVT4AA000	242
PTC13ESEF1AA000	228
PTC13ESP11AA000	229
PTC13ESP12AA000	229
PTC13ESP13AA000	229
PTC13ESP14AA000	229
PTC13ESP15AA000	229
PTC13ESP16AA000	229
PTC13ESP21AA000	229
PTC13ESP22AA000	229
PTC13ESP23AA000	229
PTC13ESP24AA000	229
PTC13ESP25AA000	229
PTC13ESPT1AA000	250
PTC13ESPT2AA000	250
PTC13ESPT3AA000	250
PTC13ESPTSAA000	250
PTC13ETPP1AA000	244
PTC13ETPP2AA000	244
PTC13ETST1AA000	237
PTC13ETST2AA000	237
PTC13EVEL1AA000	231
PTC13EVEL3AA000	231
PTC13EVET1AA000	239
PTC13EVET2AA000	239
PTC13EVET3AA000	239
PTC13EVET4AA000	239
PTC13EVHT1AA000	243
PTC13EVHT2AA000	243
PTC13EVHT3AA000	243
PTC13EVHT4AA000	243
PTC13EVTE1AA000	236
PTC13EVTE5AA000	236
PTC13EVTP1AA000	246
PTC13EVTP2AA000	246
PTC13EVTP3AA000	246
PTC13EVTP4AA000	246
PTC13GDHE1AA000	232
PTC13GDHT1AA000	240
PTC13GDHT2AA000	240
PTC13GDVE1AA000	233
PTC13GDVE2AA000	233
PTC13GDVT1AA000	241
PTC13GDVT2AA000	241
PTC13GFED1AA000	248
PTC13GFED2AA000	248
PTC13GFLXJAA000	247
PTC13GFVR1AA000	249
PTC13GFVR2AA000	249
PTC13GFVR3AA000	249
PTC13GFVR4AA000	249
PTC13GHEL1AA000	230
PTC13GHEL2AA000	230
PTC13GHEL3AA000	230
PTC13GHEL4AA000	230
PTC13GHET1AA000	238
PTC13GHET2AA000	238
PTC13GHET3AA000	238
PTC13GHET4AA000	238
PTC13GHTE1AA000	235
PTC13GHTE2AA000	235
PTC13GHTE5AA000	235
PTC13GHTE6AA000	235
PTC13GHTP1AA000	245
PTC13GHTP2AA000	245
PTC13GHTP3AA000	245
PTC13GHTP4AA000	245
PTC13GHVE1AA000	234
PTC13GHVE2AA000	234
PTC13GHVE3AA000	234
PTC13GHVE4AA000	234
PTC13GHVT1AA000	242
PTC13GHVT2AA000	242
PTC13GHVT3AA000	242
PTC13GHVT4AA000	242
PTC13GSEF1AA000	228
PTC13GSP11AA000	229
PTC13GSP12AA000	229
PTC13GSP13AA000	229
PTC13GSP14AA000	229
PTC13GSP15AA000	229
PTC13GSP16AA000	229
PTC13GSP21AA000	229
PTC13GSP22AA000	229
PTC13GSP23AA000	229
PTC13GSP24AA000	229
PTC13GSP25AA000	229
PTC13GSPT1AA000	250
PTC13GSPT2AA000	250
PTC13GSPT3AA000	250
PTC13GSPTSAA000	250
PTC13GTPP1AA000	244
PTC13GTPP2AA000	244
PTC13GTST1AA000	237
PTC13GTST2AA000	237
PTC13GVEL1AA000	231
PTC13GVEL3AA000	231
PTC13GVET1AA000	239
PTC13GVET2AA000	239
PTC13GVET3AA000	239
PTC13GVET4AA000	239
PTC13GVHT1AA000	243
PTC13GVHT2AA000	243
PTC13GVHT3AA000	243
PTC13GVHT4AA000	243
PTC13GVTE1AA000	236
PTC13GVTE5AA000	236
PTC13GVTP1AA000	246
PTC13GVTP2AA000	246
PTC13GVTP3AA000	246
PTC13GVTP4AA000	246
PTC13IDHE1AA000	232
PTC13IDHT1AA000	240
PTC13IDHT2AA000	240
PTC13IDVE1AA000	233
PTC13IDVE2AA000	233
PTC13IDVT1AA000	241
PTC13IDVT2AA000	241
PTC13IFED1AA000	248
PTC13IFED2AA000	248
PTC13IFLXJAA000	247
PTC13IFVR1AA000	249
PTC13IFVR2AA000	249
PTC13IFVR3AA000	249
PTC13IFVR4AA000	249
PTC13IHEL1AA000	230
PTC13IHEL2AA000	230
PTC13IHEL3AA000	230
PTC13IHEL4AA000	230
PTC13IHET1AA000	238
PTC13IHET2AA000	238
PTC13IHET3AA000	238
PTC13IHET4AA000	238
PTC13IHTE1AA000	235
PTC13IHTE2AA000	235
PTC13IHTE5AA000	235
PTC13IHTE6AA000	235
PTC13IHTP1AA000	245
PTC13IHTP2AA000	245
PTC13IHTP3AA000	245
PTC13IHTP4AA000	245
PTC13IHVE1AA000	234
PTC13IHVE2AA000	234
PTC13IHVE3AA000	234
PTC13IHVE4AA000	234
PTC13IHVT1AA000	242
PTC13IHVT2AA000	242
PTC13IHVT3AA000	242
PTC13IHVT4AA000	242
PTC13ISEF1AA000	228
PTC13ISP11AA000	229
PTC13ISP12AA000	229
PTC13ISP13AA000	229
PTC13ISP14AA000	229
PTC13ISP15AA000	229
PTC13ISP16AA000	229
PTC13ISP21AA000	229
PTC13ISP22AA000	229
PTC13ISP23AA000	229
PTC13ISP24AA000	229
PTC13ISP25AA000	229
PTC13ISPT1AA000	250
PTC13ISPT2AA000	250
PTC13ISPT3AA000	250
PTC13ISPTSAA000	250
PTC13ITPP1AA000	244
PTC13ITPP2AA000	244
PTC13ITST1AA000	237
PTC13ITST2AA000	237
PTC13IVEL1AA000	231
PTC13IVEL3AA000	231
PTC13IVET1AA000	239
PTC13IVET2AA000	239
PTC13IVET3AA000	239
PTC13IVET4AA000	239
PTC13IVHT1AA000	243
PTC13IVHT2AA000	243
PTC13IVHT3AA000	243
PTC13IVHT4AA000	243
PTC13IVTE1AA000	236
PTC13IVTE5AA000	236
PTC13IVTP1AA000	246
PTC13IVTP2AA000	246
PTC13IVTP3AA000	246
PTC13IVTP4AA000	246
PTC16EDHE1AA000	232
PTC16EDHT1AA000	240
PTC16EDHT2AA000	240
PTC16EDVE1AA000	233
PTC16EDVE2AA000	233
PTC16EDVT1AA000	241
PTC16EDVT2AA000	241
PTC16EFED1AA000	248
PTC16EFED2AA000	248
PTC16EFLXJAA000	247
PTC16EFVR1AA000	249
PTC16EFVR2AA000	249
PTC16EFVR3AA000	249
PTC16EFVR4AA000	249
PTC16EHEL1AA000	230
PTC16EHEL2AA000	230
PTC16EHEL3AA000	230
PTC16EHEL4AA000	230
PTC16EHET1AA000	238
PTC16EHET2AA000	238
PTC16EHET3AA000	238
PTC16EHET4AA000	238
PTC16EHTE1AA000	235
PTC16EHTE2AA000	235
PTC16EHTE5AA000	235
PTC16EHTE6AA000	235
PTC16EHTP1AA000	245
PTC16EHTP2AA000	245
PTC16EHTP3AA000	245
PTC16EHTP4AA000	245
PTC16EHVE1AA000	234
PTC16EHVE2AA000	234
PTC16EHVE3AA000	234
PTC16EHVE4AA000	234
PTC16EHVT1AA000	242
PTC16EHVT2AA000	242
PTC16EHVT3AA000	242
PTC16EHVT4AA000	242
PTC16ESEF1AA000	228
PTC16ESP11AA000	229
PTC16ESP12AA000	229
PTC16ESP13AA000	229
PTC16ESP14AA000	229
PTC16ESP15AA000	229
PTC16ESP16AA000	229
PTC16ESP21AA000	229
PTC16ESP22AA000	229
PTC16ESP23AA000	229
PTC16ESP24AA000	229
PTC16ESP25AA000	229
PTC16ESPT1AA000	250
PTC16ESPT2AA000	250
PTC16ESPT3AA000	250
PTC16ESPTSAA000	250
PTC16ETPP1AA000	244
PTC16ETPP2AA000	244
PTC16ETST1AA000	237
PTC16ETST2AA000	237
PTC16EVEL1AA000	231
PTC16EVEL3AA000	231
PTC16EVET1AA000	239
PTC16EVET2AA000	239
PTC16EVET3AA000	239
PTC16EVET4AA000	239
PTC16EVHT1AA000	243
PTC16EVHT2AA000	243
PTC16EVHT3AA000	243
PTC16EVHT4AA000	243
PTC16EVTE1AA000	236
PTC16EVTE5AA000	236
PTC16EVTP1AA000	246
PTC16EVTP2AA000	246
PTC16EVTP3AA000	246
PTC16EVTP4AA000	246
PTC16GDHE1AA000	232
PTC16GDHT1AA000	240
PTC16GDHT2AA000	240
PTC16GDVE1AA000	233
PTC16GDVE2AA000	233
PTC16GDVT1AA000	241
PTC16GDVT2AA000	241
PTC16GFED1AA000	248
PTC16GFED2AA000	248
PTC16GFLXJAA000	247
PTC16GFVR1AA000	249

Справочник кодов

Код	Стр.
PTC16GFVR2AA000	249
PTC16GFVR3AA000	249
PTC16GFVR4AA000	249
PTC16GHEL1AA000	230
PTC16GHEL2AA000	230
PTC16GHEL3AA000	230
PTC16GHEL4AA000	230
PTC16GHET1AA000	238
PTC16GHET2AA000	238
PTC16GHET3AA000	238
PTC16GHET4AA000	238
PTC16GHTE1AA000	235
PTC16GHTE2AA000	235
PTC16GHTE5AA000	235
PTC16GHTE6AA000	235
PTC16GHTP1AA000	245
PTC16GHTP2AA000	245
PTC16GHTP3AA000	245
PTC16GHTP4AA000	245
PTC16GHVE1AA000	234
PTC16GHVE2AA000	234
PTC16GHVE3AA000	234
PTC16GHVE4AA000	234
PTC16GHVT1AA000	242
PTC16GHVT2AA000	242
PTC16GHVT3AA000	242
PTC16GHVT4AA000	242
PTC16GSEF1AA000	228
PTC16GSP11AA000	229
PTC16GSP12AA000	229
PTC16GSP13AA000	229
PTC16GSP14AA000	229
PTC16GSP15AA000	229
PTC16GSP16AA000	229
PTC16GSP21AA000	229
PTC16GSP22AA000	229
PTC16GSP23AA000	229
PTC16GSP24AA000	229
PTC16GSP25AA000	229
PTC16GSPT1AA000	250
PTC16GSPT2AA000	250
PTC16GSPT3AA000	250
PTC16GSPTSAA000	250
PTC16GTPP1AA000	244
PTC16GTPP2AA000	244
PTC16GTST1AA000	237
PTC16GTST2AA000	237
PTC16GVEL1AA000	231
PTC16GVEL3AA000	231
PTC16GVET1AA000	239
PTC16GVET2AA000	239
PTC16GVET3AA000	239
PTC16GVET4AA000	239
PTC16GVHT1AA000	243
PTC16GVHT2AA000	243
PTC16GVHT3AA000	243
PTC16GVHT4AA000	243
PTC16GVTE1AA000	236
PTC16GVTE5AA000	236
PTC16GVTP1AA000	246
PTC16GVTP2AA000	246
PTC16GVTP3AA000	246
PTC16GVTP4AA000	246
PTC16IDHE1AA000	232
PTC16IDHT1AA000	240
PTC16IDHT2AA000	240
PTC16IDVE1AA000	233
PTC16IDVE2AA000	233
PTC16IDVT1AA000	241
PTC16IDVT2AA000	241
PTC16IFED1AA000	248
PTC16IFED2AA000	248
PTC16IFLXJAA000	247
PTC16IFVR1AA000	249
PTC16IFVR2AA000	249
PTC16IFVR3AA000	249
PTC16IFVR4AA000	249

Код	Стр.
PTC16IHEL1AA000	230
PTC16IHEL2AA000	230
PTC16IHEL3AA000	230
PTC16IHEL4AA000	230
PTC16IHET1AA000	238
PTC16IHET2AA000	238
PTC16IHET3AA000	238
PTC16IHET4AA000	238
PTC16IHTE1AA000	235
PTC16IHTE2AA000	235
PTC16IHTE5AA000	235
PTC16IHTE6AA000	235
PTC16IHTP1AA000	245
PTC16IHTP2AA000	245
PTC16IHTP3AA000	245
PTC16IHTP4AA000	245
PTC16IHVE1AA000	234
PTC16IHVE2AA000	234
PTC16IHVE3AA000	234
PTC16IHVE4AA000	234
PTC16IHVT1AA000	242
PTC16IHVT2AA000	242
PTC16IHVT3AA000	242
PTC16IHVT4AA000	242
PTC16ISEF1AA000	228
PTC16ISP11AA000	229
PTC16ISP12AA000	229
PTC16ISP13AA000	229
PTC16ISP14AA000	229
PTC16ISP15AA000	229
PTC16ISP16AA000	229
PTC16ISP21AA000	229
PTC16ISP22AA000	229
PTC16ISP23AA000	229
PTC16ISP24AA000	229
PTC16ISP25AA000	229
PTC16ISPT1AA000	250
PTC16ISPT2AA000	250
PTC16ISPT3AA000	250
PTC16ISPTSAA000	250
PTC16ITPP1AA000	244
PTC16ITPP2AA000	244
PTC16ITST1AA000	237
PTC16ITST2AA000	237
PTC16IVEL1AA000	231
PTC16IVEL3AA000	231
PTC16IVET1AA000	239
PTC16IVET2AA000	239
PTC16IVET3AA000	239
PTC16IVET4AA000	239
PTC16IVHT1AA000	243
PTC16IVHT2AA000	243
PTC16IVHT3AA000	243
PTC16IVHT4AA000	243
PTC16IVTE1AA000	236
PTC16IVTE5AA000	236
PTC16IVTP1AA000	246
PTC16IVTP2AA000	246
PTC16IVTP3AA000	246
PTC16IVTP4AA000	246
PTC20EDHE1AA000	232
PTC20EDHT1AA000	240
PTC20EDHT2AA000	240
PTC20EDVE1AA000	233
PTC20EDVE2AA000	233
PTC20EDVT1AA000	241
PTC20EDVT2AA000	241
PTC20EFED1AA000	248
PTC20EFED2AA000	248
PTC20EFLXJAA000	247
PTC20EFVR1AA000	249
PTC20EFVR2AA000	249
PTC20EFVR3AA000	249
PTC20EFVR4AA000	249
PTC20EHEL1AA000	230
PTC20EHEL2AA000	230
PTC20EHEL3AA000	230

Код	Стр.
PTC20EHEL4AA000	230
PTC20EHET1AA000	238
PTC20EHET2AA000	238
PTC20EHET3AA000	238
PTC20EHET4AA000	238
PTC20EHTE1AA000	235
PTC20EHTE2AA000	235
PTC20EHTE5AA000	235
PTC20EHTE6AA000	235
PTC20EHTP1AA000	245
PTC20EHTP2AA000	245
PTC20EHTP3AA000	245
PTC20EHTP4AA000	245
PTC20EHVE1AA000	234
PTC20EHVE2AA000	234
PTC20EHVE3AA000	234
PTC20EHVE4AA000	234
PTC20EHVT1AA000	242
PTC20EHVT2AA000	242
PTC20EHVT3AA000	242
PTC20EHVT4AA000	242
PTC20ESEF1AA000	228
PTC20ESP11AA000	229
PTC20ESP12AA000	229
PTC20ESP13AA000	229
PTC20ESP14AA000	229
PTC20ESP15AA000	229
PTC20ESP16AA000	229
PTC20ESP21AA000	229
PTC20ESP22AA000	229
PTC20ESP23AA000	229
PTC20ESP24AA000	229
PTC20ESP25AA000	229
PTC20ESPT1AA000	250
PTC20ESPT2AA000	250
PTC20ESPT3AA000	250
PTC20ESPTSAA000	250
PTC20ETPP1AA000	244
PTC20ETPP2AA000	244
PTC20ETST1AA000	237
PTC20ETST2AA000	237
PTC20EVEL1AA000	231
PTC20EVEL3AA000	231
PTC20EVET1AA000	239
PTC20EVET2AA000	239
PTC20EVET3AA000	239
PTC20EVET4AA000	239
PTC20EVHT1AA000	243
PTC20EVHT2AA000	243
PTC20EVHT3AA000	243
PTC20EVHT4AA000	243
PTC20EVTE1AA000	236
PTC20EVTE5AA000	236
PTC20EVTP1AA000	246
PTC20EVTP2AA000	246
PTC20EVTP3AA000	246
PTC20EVTP4AA000	246
PTC20GDHE1AA000	232
PTC20GDHT1AA000	240
PTC20GDHT2AA000	240
PTC20GDVE1AA000	233
PTC20GDVE2AA000	233
PTC20GDVT1AA000	241
PTC20GDVT2AA000	241
PTC20GFED1AA000	248
PTC20GFED2AA000	248
PTC20GFLXJAA000	247
PTC20GFVR1AA000	249
PTC20GFVR2AA000	249
PTC20GFVR3AA000	249
PTC20GFVR4AA000	249
PTC20GHEL1AA000	230
PTC20GHEL2AA000	230
PTC20GHEL3AA000	230
PTC20GHEL4AA000	230
PTC20GHET1AA000	238
PTC20GHET2AA000	238

Код	Стр.
PTC20GHET3AA000	238
PTC20GHET4AA000	238
PTC20GHTE1AA000	235
PTC20GHTE2AA000	235
PTC20GHTE5AA000	235
PTC20GHTE6AA000	235
PTC20GHTP1AA000	245
PTC20GHTP2AA000	245
PTC20GHTP3AA000	245
PTC20GHTP4AA000	245
PTC20GHVE1AA000	234
PTC20GHVE2AA000	234
PTC20GHVE3AA000	234
PTC20GHVE4AA000	234
PTC20GHVT1AA000	242
PTC20GHVT2AA000	242
PTC20GHVT3AA000	242
PTC20GHVT4AA000	242
PTC20GSEF1AA000	228
PTC20GSP11AA000	229
PTC20GSP12AA000	229
PTC20GSP13AA000	229
PTC20GSP14AA000	229
PTC20GSP15AA000	229
PTC20GSP16AA000	229
PTC20GSP21AA000	229
PTC20GSP22AA000	229
PTC20GSP23AA000	229
PTC20GSP24AA000	229
PTC20GSP25AA000	229
PTC20GSPT1AA000	250
PTC20GSPT2AA000	250
PTC20GSPT3AA000	250
PTC20GSPTSAA000	250
PTC20GTPP1AA000	244
PTC20GTPP2AA000	244
PTC20GTST1AA000	237
PTC20GTST2AA000	237
PTC20GVEL1AA000	231
PTC20GVEL3AA000	231
PTC20GVET1AA000	239
PTC20GVET2AA000	239
PTC20GVET3AA000	239
PTC20GVET4AA000	239
PTC20GVHT1AA000	243
PTC20GVHT2AA000	243
PTC20GVHT3AA000	243
PTC20GVHT4AA000	243
PTC20GVTE1AA000	236
PTC20GVTE5AA000	236
PTC20GVTP1AA000	246
PTC20GVTP2AA000	246
PTC20GVTP3AA000	246
PTC20GVTP4AA000	246
PTC20IDHE1AA000	232
PTC20IDHT1AA000	240
PTC20IDHT2AA000	240
PTC20IDVE1AA000	233
PTC20IDVE2AA000	233
PTC20IDVT1AA000	241
PTC20IDVT2AA000	241
PTC20IFED1AA000	248
PTC20IFED2AA000	248
PTC20IFLXJAA000	247
PTC20IFVR1AA000	249
PTC20IFVR2AA000	249
PTC20IFVR3AA000	249
PTC20IFVR4AA000	249
PTC20IHEL1AA000	230
PTC20IHEL2AA000	230
PTC20IHEL3AA000	230
PTC20IHEL4AA000	230
PTC20IHET1AA000	238
PTC20IHET2AA000	238
PTC20IHET3AA000	238
PTC20IHET4AA000	238
PTC20IHTE1AA000	235

Код	Стр.
PTC20IHTE2AA000	235
PTC20IHTE5AA000	235
PTC20IHTE6AA000	235
PTC20IHTP1AA000	245
PTC20IHTP2AA000	245
PTC20IHTP3AA000	245
PTC20IHTP4AA000	245
PTC20IHVE1AA000	234
PTC20IHVE2AA000	234
PTC20IHVE3AA000	234
PTC20IHVE4AA000	234
PTC20IHVT1AA000	242
PTC20IHVT2AA000	242
PTC20IHVT3AA000	242
PTC20IHVT4AA000	242
PTC20ISEF1AA000	228
PTC20ISP11AA000	229
PTC20ISP12AA000	229
PTC20ISP13AA000	229
PTC20ISP14AA000	229
PTC20ISP15AA000	229
PTC20ISP16AA000	229
PTC20ISP21AA000	229
PTC20ISP22AA000	229
PTC20ISP23AA000	229
PTC20ISP24AA000	229
PTC20ISP25AA000	229
PTC20ISPT1AA000	250
PTC20ISPT2AA000	250
PTC20ISPT3AA000	250
PTC20ISPTSAA000	250
PTC20ITPP1AA000	244
PTC20ITPP2AA000	244
PTC20ITST1AA000	237
PTC20ITST2AA000	237
PTC20IVEL1AA000	231
PTC20IVEL3AA000	231
PTC20IVET1AA000	239
PTC20IVET2AA000	239
PTC20IVET3AA000	239
PTC20IVET4AA000	239
PTC20IVHT1AA000	243
PTC20IVHT2AA000	243
PTC20IVHT3AA000	243
PTC20IVHT4AA000	243
PTC20IVTE1AA000	236
PTC20IVTE5AA000	236
PTC20IVTP1AA000	246
PTC20IVTP2AA000	246
PTC20IVTP3AA000	246
PTC20IVTP4AA000	246
PTC25EDHE1AA000	232
PTC25EDHT1AA000	240
PTC25EDHT2AA000	240
PTC25EDVE1AA000	233
PTC25EDVE2AA000	233
PTC25EDVT1AA000	241
PTC25EDVT2AA000	241
PTC25EFED1AA000	248
PTC25EFED2AA000	248
PTC25EFLXJAA000	247
PTC25EFVR1AA000	249
PTC25EFVR2AA000	249
PTC25EFVR3AA000	249
PTC25EFVR4AA000	249
PTC25EHEL1AA000	230
PTC25EHEL2AA000	230
PTC25EHEL3AA000	230
PTC25EHEL4AA000	230
PTC25EHET1AA000	238
PTC25EHET2AA000	238
PTC25EHET3AA000	238
PTC25EHET4AA000	238
PTC25EHTE1AA000	235
PTC25EHTE2AA000	235
PTC25EHTE5AA000	235
PTC25EHTE6AA000	235

Код	Стр.
PTC25EHTP1AA000	245
PTC25EHTP2AA000	245
PTC25EHTP3AA000	245
PTC25EHTP4AA000	245
PTC25EHVE1AA000	234
PTC25EHVE2AA000	234
PTC25EHVE3AA000	234
PTC25EHVE4AA000	234
PTC25EHVT1AA000	242
PTC25EHVT2AA000	242
PTC25EHVT3AA000	242
PTC25EHVT4AA000	242
PTC25ESEF1AA000	228
PTC25ESP11AA000	229
PTC25ESP12AA000	229
PTC25ESP13AA000	229
PTC25ESP14AA000	229
PTC25ESP15AA000	229
PTC25ESP16AA000	229
PTC25ESP21AA000	229
PTC25ESP22AA000	229
PTC25ESP23AA000	229
PTC25ESP24AA000	229
PTC25ESP25AA000	229
PTC25ESPT1AA000	250
PTC25ESPT2AA000	250
PTC25ESPT3AA000	250
PTC25ESPTSAA000	250
PTC25ETPP1AA000	244
PTC25ETPP2AA000	244
PTC25ETST1AA000	237
PTC25ETST2AA000	237
PTC25EVEL1AA000	231
PTC25EVEL3AA000	231
PTC25EVET1AA000	239
PTC25EVET2AA000	239
PTC25EVET3AA000	239
PTC25EVET4AA000	239
PTC25EVHT1AA000	243
PTC25EVHT2AA000	243
PTC25EVHT3AA000	243
PTC25EVHT4AA000	243
PTC25EVTE1AA000	236
PTC25EVTE5AA000	236
PTC25EVTP1AA000	246
PTC25EVTP2AA000	246
PTC25EVTP3AA000	246
PTC25EVTP4AA000	246
PTC25GDHE1AA000	232
PTC25GDHT1AA000	240
PTC25GDHT2AA000	240
PTC25GDVE1AA000	233
PTC25GDVE2AA000	233
PTC25GDVT1AA000	241
PTC25GDVT2AA000	241
PTC25GFED1AA000	248
PTC25GFED2AA000	248
PTC25GFLXJAA000	247
PTC25GFVR1AA000	249
PTC25GFVR2AA000	249
PTC25GFVR3AA000	249
PTC25GFVR4AA000	249
PTC25GHEL1AA000	230
PTC25GHEL2AA000	230
PTC25GHEL3AA000	230
PTC25GHEL4AA000	230
PTC25GHET1AA000	238
PTC25GHET2AA000	238
PTC25GHET3AA000	238
PTC25GHET4AA000	238
PTC25GHTE1AA000	235
PTC25GHTE2AA000	235
PTC25GHTE5AA000	235
PTC25GHTE6AA000	235
PTC25GHTP1AA000	245
PTC25GHTP2AA000	245
PTC25GHTP3AA000	245

Код	Стр.
PTC25GHTP4AA000	245
PTC25GHVE1AA000	234
PTC25GHVE2AA000	234
PTC25GHVE3AA000	234
PTC25GHVE4AA000	234
PTC25GHVT1AA000	242
PTC25GHVT2AA000	242
PTC25GHVT3AA000	242
PTC25GHVT4AA000	242
PTC25GSEF1AA000	228
PTC25GSP11AA000	229
PTC25GSP12AA000	229
PTC25GSP13AA000	229
PTC25GSP14AA000	229
PTC25GSP15AA000	229
PTC25GSP16AA000	229
PTC25GSP21AA000	229
PTC25GSP22AA000	229
PTC25GSP23AA000	229
PTC25GSP24AA000	229
PTC25GSP25AA000	229
PTC25GSPT1AA000	250
PTC25GSPT2AA000	250
PTC25GSPT3AA000	250
PTC25GSPTSAA000	250
PTC25GTPP1AA000	244
PTC25GTPP2AA000	244
PTC25GTST1AA000	237
PTC25GTST2AA000	237
PTC25GVEL1AA000	231
PTC25GVEL3AA000	231
PTC25GVET1AA000	239
PTC25GVET2AA000	239
PTC25GVET3AA000	239
PTC25GVET4AA000	239
PTC25GVHT1AA000	243
PTC25GVHT2AA000	243
PTC25GVHT3AA000	243
PTC25GVHT4AA000	243
PTC25GVTE1AA000	236
PTC25GVTE5AA000	236
PTC25GVTP1AA000	246
PTC25GVTP2AA000	246
PTC25GVTP3AA000	246
PTC25GVTP4AA000	246
PTC25IDHE1AA000	232
PTC25IDHT1AA000	240
PTC25IDHT2AA000	240
PTC25IDVE1AA000	233
PTC25IDVE2AA000	233
PTC25IDVT1AA000	241
PTC25IDVT2AA000	241
PTC25IFED1AA000	248
PTC25IFED2AA000	248
PTC25IFLXJAA000	247
PTC25IFVR1AA000	249
PTC25IFVR2AA000	249
PTC25IFVR3AA000	249
PTC25IFVR4AA000	249
PTC25IHEL1AA000	230
PTC25IHEL2AA000	230
PTC25IHEL3AA000	230
PTC25IHEL4AA000	230
PTC25IHET1AA000	238
PTC25IHET2AA000	238
PTC25IHET3AA000	238
PTC25IHET4AA000	238
PTC25IHTE1AA000	235
PTC25IHTE2AA000	235
PTC25IHTE5AA000	235
PTC25IHTE6AA000	235
PTC25IHTP1AA000	245
PTC25IHTP2AA000	245
PTC25IHTP3AA000	245
PTC25IHTP4AA000	245
PTC25IHVE1AA000	234
PTC25IHVE2AA000	234

Код	Стр.
PTC25IHVE3AA000	234
PTC25IHVE4AA000	234
PTC25IHVT1AA000	242
PTC25IHVT2AA000	242
PTC25IHVT3AA000	242
PTC25IHVT4AA000	242
PTC25ISEF1AA000	228
PTC25ISP11AA000	229
PTC25ISP12AA000	229
PTC25ISP13AA000	229
PTC25ISP14AA000	229
PTC25ISP15AA000	229
PTC25ISP16AA000	229
PTC25ISP21AA000	229
PTC25ISP22AA000	229
PTC25ISP23AA000	229
PTC25ISP24AA000	229
PTC25ISP25AA000	229
PTC25ISPT1AA000	250
PTC25ISPT2AA000	250
PTC25ISPT3AA000	250
PTC25ISPTSAA000	250
PTC25ITPP1AA000	244
PTC25ITPP2AA000	244
PTC25ITST1AA000	237
PTC25ITST2AA000	237
PTC25IVEL1AA000	231
PTC25IVEL3AA000	231
PTC25IVET1AA000	239
PTC25IVET2AA000	239
PTC25IVET3AA000	239
PTC25IVET4AA000	239
PTC25IVHT1AA000	243
PTC25IVHT2AA000	243
PTC25IVHT3AA000	243
PTC25IVHT4AA000	243
PTC25IVTE1AA000	236
PTC25IVTE5AA000	236
PTC25IVTP1AA000	246
PTC25IVTP2AA000	246
PTC25IVTP3AA000	246
PTC25IVTP4AA000	246
PTC32EDHE1AA000	232
PTC32EDHT1AA000	240
PTC32EDHT2AA000	240
PTC32EDVE1AA000	233
PTC32EDVE2AA000	233
PTC32EDVT1AA000	241
PTC32EDVT2AA000	241
PTC32EFED1AA000	248
PTC32EFED2AA000	248
PTC32EFLXJAA000	247
PTC32EFVR1AA000	249
PTC32EFVR2AA000	249
PTC32EFVR3AA000	249
PTC32EFVR4AA000	249
PTC32EHEL1AA000	230
PTC32EHEL2AA000	230
PTC32EHEL3AA000	230
PTC32EHEL4AA000	230
PTC32EHET1AA000	238
PTC32EHET2AA000	238
PTC32EHET3AA000	238
PTC32EHET4AA000	238
PTC32EHTE1AA000	235
PTC32EHTE2AA000	235
PTC32EHTE5AA000	235
PTC32EHTE6AA000	235
PTC32EHTP1AA000	245
PTC32EHTP2AA000	245
PTC32EHTP3AA000	245
PTC32EHTP4AA000	245
PTC32EHVE1AA000	234
PTC32EHVE2AA000	234
PTC32EHVE3AA000	234
PTC32EHVE4AA000	234
PTC32EHVT1AA000	242

Справочник кодов

Код	Стр.
PTC32EHVT2AA000	242
PTC32EHVT3AA000	242
PTC32EHVT4AA000	242
PTC32ESEF1AA000	228
PTC32ESP11AA000	229
PTC32ESP12AA000	229
PTC32ESP13AA000	229
PTC32ESP14AA000	229
PTC32ESP15AA000	229
PTC32ESP16AA000	229
PTC32ESP21AA000	229
PTC32ESP22AA000	229
PTC32ESP23AA000	229
PTC32ESP24AA000	229
PTC32ESP25AA000	229
PTC32ESPT1AA000	250
PTC32ESPT2AA000	250
PTC32ESPT3AA000	250
PTC32ESPTSAA000	250
PTC32ETPP1AA000	244
PTC32ETPP2AA000	244
PTC32ETST1AA000	237
PTC32ETST2AA000	237
PTC32EVEL1AA000	231
PTC32EVEL3AA000	231
PTC32EVET1AA000	239
PTC32EVET2AA000	239
PTC32EVET3AA000	239
PTC32EVET4AA000	239
PTC32EVHT1AA000	243
PTC32EVHT2AA000	243
PTC32EVHT3AA000	243
PTC32EVHT4AA000	243
PTC32EVTE1AA000	236
PTC32EVTE5AA000	236
PTC32EVTP1AA000	246
PTC32EVTP2AA000	246
PTC32EVTP3AA000	246
PTC32EVTP4AA000	246
PTC32GDHE1AA000	232
PTC32GDHT1AA000	240
PTC32GDHT2AA000	240
PTC32GDVE1AA000	233
PTC32GDVE2AA000	233
PTC32GDVT1AA000	241
PTC32GDVT2AA000	241
PTC32GFED1AA000	248
PTC32GFED2AA000	248
PTC32GFLXJAA000	247
PTC32GFVR1AA000	249
PTC32GFVR2AA000	249
PTC32GFVR3AA000	249
PTC32GFVR4AA000	249
PTC32GHEL1AA000	230
PTC32GHEL2AA000	230
PTC32GHEL3AA000	230
PTC32GHEL4AA000	230
PTC32GHET1AA000	238
PTC32GHET2AA000	238
PTC32GHET3AA000	238
PTC32GHET4AA000	238
PTC32GHTE1AA000	235
PTC32GHTE2AA000	235
PTC32GHTE5AA000	235
PTC32GHTE6AA000	235
PTC32GHTP1AA000	245
PTC32GHTP2AA000	245
PTC32GHTP3AA000	245
PTC32GHTP4AA000	245
PTC32GHVE1AA000	234
PTC32GHVE2AA000	234
PTC32GHVE3AA000	234
PTC32GHVE4AA000	234
PTC32GHVT1AA000	242
PTC32GHVT2AA000	242
PTC32GHVT3AA000	242
PTC32GHVT4AA000	242

Код	Стр.
PTC32GSEF1AA000	228
PTC32GSP11AA000	229
PTC32GSP12AA000	229
PTC32GSP13AA000	229
PTC32GSP14AA000	229
PTC32GSP15AA000	229
PTC32GSP16AA000	229
PTC32GSP21AA000	229
PTC32GSP22AA000	229
PTC32GSP23AA000	229
PTC32GSP24AA000	229
PTC32GSP25AA000	229
PTC32GSPT1AA000	250
PTC32GSPT2AA000	250
PTC32GSPT3AA000	250
PTC32GSPTSAA000	250
PTC32GTPP1AA000	244
PTC32GTPP2AA000	244
PTC32GTST1AA000	237
PTC32GTST2AA000	237
PTC32GVEL1AA000	231
PTC32GVEL3AA000	231
PTC32GVET1AA000	239
PTC32GVET2AA000	239
PTC32GVET3AA000	239
PTC32GVET4AA000	239
PTC32GVHT1AA000	243
PTC32GVHT2AA000	243
PTC32GVHT3AA000	243
PTC32GVHT4AA000	243
PTC32GVTE1AA000	236
PTC32GVTE5AA000	236
PTC32GVTP1AA000	246
PTC32GVTP2AA000	246
PTC32GVTP3AA000	246
PTC32GVTP4AA000	246
PTC32IDHE1AA000	232
PTC32IDHT1AA000	240
PTC32IDHT2AA000	240
PTC32IDVE1AA000	233
PTC32IDVE2AA000	233
PTC32IDVT1AA000	241
PTC32IDVT2AA000	241
PTC32IFED1AA000	248
PTC32IFED2AA000	248
PTC32IFLXJAA000	247
PTC32IFVR1AA000	249
PTC32IFVR2AA000	249
PTC32IFVR3AA000	249
PTC32IFVR4AA000	249
PTC32IHEL1AA000	230
PTC32IHEL2AA000	230
PTC32IHEL3AA000	230
PTC32IHEL4AA000	230
PTC32IHET1AA000	238
PTC32IHET2AA000	238
PTC32IHET3AA000	238
PTC32IHET4AA000	238
PTC32IHTE1AA000	235
PTC32IHTE2AA000	235
PTC32IHTE5AA000	235
PTC32IHTE6AA000	235
PTC32IHTP1AA000	245
PTC32IHTP2AA000	245
PTC32IHTP3AA000	245
PTC32IHTP4AA000	245
PTC32IHVE1AA000	234
PTC32IHVE2AA000	234
PTC32IHVE3AA000	234
PTC32IHVE4AA000	234
PTC32IHVT1AA000	242
PTC32IHVT2AA000	242
PTC32IHVT3AA000	242
PTC32IHVT4AA000	242
PTC32ISEF1AA000	228
PTC32ISP11AA000	229
PTC32ISP12AA000	229

Код	Стр.
PTC32ISP13AA000	229
PTC32ISP14AA000	229
PTC32ISP15AA000	229
PTC32ISP16AA000	229
PTC32ISP21AA000	229
PTC32ISP22AA000	229
PTC32ISP23AA000	229
PTC32ISP24AA000	229
PTC32ISP25AA000	229
PTC32ISPT1AA000	250
PTC32ISPT2AA000	250
PTC32ISPT3AA000	250
PTC32ISPTSAA000	250
PTC32ITPP1AA000	244
PTC32ITPP2AA000	244
PTC32ITST1AA000	237
PTC32ITST2AA000	237
PTC32IVEL1AA000	231
PTC32IVEL3AA000	231
PTC32IVET1AA000	239
PTC32IVET2AA000	239
PTC32IVET3AA000	239
PTC32IVET4AA000	239
PTC32IVHT1AA000	243
PTC32IVHT2AA000	243
PTC32IVHT3AA000	243
PTC32IVHT4AA000	243
PTC32IVTE1AA000	236
PTC32IVTE5AA000	236
PTC32IVTP1AA000	246
PTC32IVTP2AA000	246
PTC32IVTP3AA000	246
PTC32IVTP4AA000	246
PTC40EDHE1AA000	232
PTC40EDHT1AA000	240
PTC40EDHT2AA000	240
PTC40EDVE1AA000	233
PTC40EDVE2AA000	233
PTC40EDVT1AA000	241
PTC40EDVT2AA000	241
PTC40EFED1AA000	248
PTC40EFED2AA000	248
PTC40EFLXJAA000	247
PTC40EFVR1AA000	249
PTC40EFVR2AA000	249
PTC40EFVR3AA000	249
PTC40EFVR4AA000	249
PTC40EHEL1AA000	230
PTC40EHEL2AA000	230
PTC40EHEL3AA000	230
PTC40EHEL4AA000	230
PTC40EHET1AA000	238
PTC40EHET2AA000	238
PTC40EHET3AA000	238
PTC40EHET4AA000	238
PTC40EHTE1AA000	235
PTC40EHTE2AA000	235
PTC40EHTE5AA000	235
PTC40EHTE6AA000	235
PTC40EHTP1AA000	245
PTC40EHTP2AA000	245
PTC40EHTP3AA000	245
PTC40EHTP4AA000	245
PTC40EHVE1AA000	234
PTC40EHVE2AA000	234
PTC40EHVE3AA000	234
PTC40EHVE4AA000	234
PTC40EHVT1AA000	242
PTC40EHVT2AA000	242
PTC40EHVT3AA000	242
PTC40EHVT4AA000	242
PTC40ESEF1AA000	228
PTC40ESP11AA000	229
PTC40ESP12AA000	229
PTC40ESP13AA000	229
PTC40ESP14AA000	229
PTC40ESP15AA000	229

Код	Стр.
PTC40ESP16AA000	229
PTC40ESP21AA000	229
PTC40ESP22AA000	229
PTC40ESP23AA000	229
PTC40ESP24AA000	229
PTC40ESP25AA000	229
PTC40ESPT1AA000	250
PTC40ESPT2AA000	250
PTC40ESPT3AA000	250
PTC40ESPTSAA000	250
PTC40ETPP1AA000	244
PTC40ETPP2AA000	244
PTC40ETST1AA000	237
PTC40ETST2AA000	237
PTC40EVEL1AA000	231
PTC40EVEL3AA000	231
PTC40EVET1AA000	239
PTC40EVET2AA000	239
PTC40EVET3AA000	239
PTC40EVET4AA000	239
PTC40EVHT1AA000	243
PTC40EVHT2AA000	243
PTC40EVHT3AA000	243
PTC40EVHT4AA000	243
PTC40EVTE1AA000	236
PTC40EVTE5AA000	236
PTC40EVTP1AA000	246
PTC40EVTP2AA000	246
PTC40EVTP3AA000	246
PTC40EVTP4AA000	246
PTC40GDHE1AA000	232
PTC40GDHT1AA000	240
PTC40GDHT2AA000	240
PTC40GDVE1AA000	233
PTC40GDVE2AA000	233
PTC40GDVT1AA000	241
PTC40GDVT2AA000	241
PTC40GFED1AA000	248
PTC40GFED2AA000	248
PTC40GFLXJAA000	247
PTC40GFVR1AA000	249
PTC40GFVR2AA000	249
PTC40GFVR3AA000	249
PTC40GFVR4AA000	249
PTC40GHEL1AA000	230
PTC40GHEL2AA000	230
PTC40GHEL3AA000	230
PTC40GHEL4AA000	230
PTC40GHET1AA000	238
PTC40GHET2AA000	238
PTC40GHET3AA000	238
PTC40GHET4AA000	238
PTC40GHTE1AA000	235
PTC40GHTE2AA000	235
PTC40GHTE5AA000	235
PTC40GHTE6AA000	235
PTC40GHTP1AA000	245
PTC40GHTP2AA000	245
PTC40GHTP3AA000	245
PTC40GHTP4AA000	245
PTC40GHVE1AA000	234
PTC40GHVE2AA000	234
PTC40GHVE3AA000	234
PTC40GHVE4AA000	234
PTC40GHVT1AA000	242
PTC40GHVT2AA000	242
PTC40GHVT3AA000	242
PTC40GHVT4AA000	242
PTC40GSEF1AA000	228
PTC40GSP11AA000	229
PTC40GSP12AA000	229
PTC40GSP13AA000	229
PTC40GSP14AA000	229
PTC40GSP15AA000	229
PTC40GSP16AA000	229
PTC40GSP21AA000	229
PTC40GSP22AA000	229

Код	Стр.
PTC40GSP23AA000	229
PTC40GSP24AA000	229
PTC40GSP25AA000	229
PTC40GSPT1AA000	250
PTC40GSPT2AA000	250
PTC40GSPT3AA000	250
PTC40GSPTSAA000	250
PTC40GTPP1AA000	244
PTC40GTPP2AA000	244
PTC40GTST1AA000	237
PTC40GTST2AA000	237
PTC40GVEL1AA000	231
PTC40GVEL3AA000	231
PTC40GVET1AA000	239
PTC40GVET2AA000	239
PTC40GVET3AA000	239
PTC40GVET4AA000	239
PTC40GVHT1AA000	243
PTC40GVHT2AA000	243
PTC40GVHT3AA000	243
PTC40GVHT4AA000	243
PTC40GVTE1AA000	236
PTC40GVTE5AA000	236
PTC40GVTP1AA000	246
PTC40GVTP2AA000	246
PTC40GVTP3AA000	246
PTC40GVTP4AA000	246
PTC40IDHE1AA000	232
PTC40IDHT1AA000	240
PTC40IDHT2AA000	240
PTC40IDVE1AA000	233
PTC40IDVE2AA000	233
PTC40IDVT1AA000	241
PTC40IDVT2AA000	241
PTC40IFED1AA000	248
PTC40IFED2AA000	248
PTC40IFLXJAA000	247
PTC40IFVR1AA000	249
PTC40IFVR2AA000	249
PTC40IFVR3AA000	249
PTC40IFVR4AA000	249
PTC40IHEL1AA000	230
PTC40IHEL2AA000	230
PTC40IHEL3AA000	230
PTC40IHEL4AA000	230
PTC40IHET1AA000	238
PTC40IHET2AA000	238
PTC40IHET3AA000	238
PTC40IHET4AA000	238
PTC40IHTE1AA000	235
PTC40IHTE2AA000	235
PTC40IHTE5AA000	235
PTC40IHTE6AA000	235
PTC40IHTP1AA000	245
PTC40IHTP2AA000	245
PTC40IHTP3AA000	245
PTC40IHTP4AA000	245
PTC40IHVE1AA000	234
PTC40IHVE2AA000	234
PTC40IHVE3AA000	234
PTC40IHVE4AA000	234
PTC40IHVT1AA000	242
PTC40IHVT2AA000	242
PTC40IHVT3AA000	242
PTC40IHVT4AA000	242
PTC40ISEF1AA000	228
PTC40ISP11AA000	229
PTC40ISP12AA000	229
PTC40ISP13AA000	229
PTC40ISP14AA000	229
PTC40ISP15AA000	229
PTC40ISP16AA000	229
PTC40ISP21AA000	229
PTC40ISP22AA000	229
PTC40ISP23AA000	229
PTC40ISP24AA000	229
PTC40ISP25AA000	229
PTC40ISPT1AA000	250
PTC40ISPT2AA000	250
PTC40ISPT3AA000	250
PTC40ISPTSAA000	250
PTC40ITPP1AA000	244
PTC40ITPP2AA000	244
PTC40ITST1AA000	237
PTC40ITST2AA000	237
PTC40IVEL1AA000	231
PTC40IVEL3AA000	231
PTC40IVET1AA000	239
PTC40IVET2AA000	239
PTC40IVET3AA000	239
PTC40IVET4AA000	239
PTC40IVHT1AA000	243
PTC40IVHT2AA000	243
PTC40IVHT3AA000	243
PTC40IVHT4AA000	243
PTC40IVTE1AA000	236
PTC40IVTE5AA000	236
PTC40IVTP1AA000	246
PTC40IVTP2AA000	246
PTC40IVTP3AA000	246
PTC40IVTP4AA000	246
PTC50EDHE1AA000	232
PTC50EDHT1AA000	240
PTC50EDHT2AA000	240
PTC50EDVE1AA000	233
PTC50EDVE2AA000	233
PTC50EDVT1AA000	241
PTC50EDVT2AA000	241
PTC50EFED1AA000	248
PTC50EFED2AA000	248
PTC50EFLXJAA000	247
PTC50EFVR1AA000	249
PTC50EFVR2AA000	249
PTC50EFVR3AA000	249
PTC50EFVR4AA000	249
PTC50EHEL1AA000	230
PTC50EHEL2AA000	230
PTC50EHEL3AA000	230
PTC50EHEL4AA000	230
PTC50EHET1AA000	238
PTC50EHET2AA000	238
PTC50EHET3AA000	238
PTC50EHET4AA000	238
PTC50EHTE1AA000	235
PTC50EHTE2AA000	235
PTC50EHTE5AA000	235
PTC50EHTE6AA000	235
PTC50EHTP1AA000	245
PTC50EHTP2AA000	245
PTC50EHTP3AA000	245
PTC50EHTP4AA000	245
PTC50EHVE1AA000	234
PTC50EHVE2AA000	234
PTC50EHVE3AA000	234
PTC50EHVE4AA000	234
PTC50EHVT1AA000	242
PTC50EHVT2AA000	242
PTC50EHVT3AA000	242
PTC50EHVT4AA000	242
PTC50ESEF1AA000	228
PTC50ESP11AA000	229
PTC50ESP12AA000	229
PTC50ESP13AA000	229
PTC50ESP14AA000	229
PTC50ESP15AA000	229
PTC50ESP16AA000	229
PTC50ESP21AA000	229
PTC50ESP22AA000	229
PTC50ESP23AA000	229
PTC50ESP24AA000	229
PTC50ESP25AA000	229
PTC50ESPT1AA000	250
PTC50ESPT2AA000	250
PTC50ESPT3AA000	250
PTC50ESPTSAA000	250
PTC50ETPP1AA000	244
PTC50ETPP2AA000	244
PTC50ETST1AA000	237
PTC50ETST2AA000	237
PTC50EVEL1AA000	231
PTC50EVEL3AA000	231
PTC50EVET1AA000	239
PTC50EVET2AA000	239
PTC50EVET3AA000	239
PTC50EVET4AA000	239
PTC50EVHT1AA000	243
PTC50EVHT2AA000	243
PTC50EVHT3AA000	243
PTC50EVHT4AA000	243
PTC50EVTE1AA000	236
PTC50EVTE5AA000	236
PTC50EVTP1AA000	246
PTC50EVTP2AA000	246
PTC50EVTP3AA000	246
PTC50EVTP4AA000	246
PTC50GDHE1AA000	232
PTC50GDHT1AA000	240
PTC50GDHT2AA000	240
PTC50GDVE1AA000	233
PTC50GDVE2AA000	233
PTC50GDVT1AA000	241
PTC50GDVT2AA000	241
PTC50GFED1AA000	248
PTC50GFED2AA000	248
PTC50GFLXJAA000	247
PTC50GFVR1AA000	249
PTC50GFVR2AA000	249
PTC50GFVR3AA000	249
PTC50GFVR4AA000	249
PTC50GHEL1AA000	230
PTC50GHEL2AA000	230
PTC50GHEL3AA000	230
PTC50GHEL4AA000	230
PTC50GHET1AA000	238
PTC50GHET2AA000	238
PTC50GHET3AA000	238
PTC50GHET4AA000	238
PTC50GHTE1AA000	235
PTC50GHTE2AA000	235
PTC50GHTE5AA000	235
PTC50GHTE6AA000	235
PTC50GHTP1AA000	245
PTC50GHTP2AA000	245
PTC50GHTP3AA000	245
PTC50GHTP4AA000	245
PTC50GHVE1AA000	234
PTC50GHVE2AA000	234
PTC50GHVE3AA000	234
PTC50GHVE4AA000	234
PTC50GHVT1AA000	242
PTC50GHVT2AA000	242
PTC50GHVT3AA000	242
PTC50GHVT4AA000	242
PTC50GSEF1AA000	228
PTC50GSP11AA000	229
PTC50GSP12AA000	229
PTC50GSP13AA000	229
PTC50GSP14AA000	229
PTC50GSP15AA000	229
PTC50GSP16AA000	229
PTC50GSP21AA000	229
PTC50GSP22AA000	229
PTC50GSP23AA000	229
PTC50GSP24AA000	229
PTC50GSP25AA000	229
PTC50GSPT1AA000	250
PTC50GSPT2AA000	250
PTC50GSPT3AA000	250
PTC50GSPTSAA000	250
PTC50GTPP1AA000	244
PTC50GTPP2AA000	244
PTC50GTST1AA000	237
PTC50GTST2AA000	237
PTC50GVEL1AA000	231
PTC50GVEL3AA000	231
PTC50GVET1AA000	239
PTC50GVET2AA000	239
PTC50GVET3AA000	239
PTC50GVET4AA000	239
PTC50GVHT1AA000	243
PTC50GVHT2AA000	243
PTC50GVHT3AA000	243
PTC50GVHT4AA000	243
PTC50GVTE1AA000	236
PTC50GVTE5AA000	236
PTC50GVTP1AA000	246
PTC50GVTP2AA000	246
PTC50GVTP3AA000	246
PTC50GVTP4AA000	246
PTC50IDHE1AA000	232
PTC50IDHT1AA000	240
PTC50IDHT2AA000	240
PTC50IDVE1AA000	233
PTC50IDVE2AA000	233
PTC50IDVT1AA000	241
PTC50IDVT2AA000	241
PTC50IFED1AA000	248
PTC50IFED2AA000	248
PTC50IFLXJAA000	247
PTC50IFVR1AA000	249
PTC50IFVR2AA000	249
PTC50IFVR3AA000	249
PTC50IFVR4AA000	249
PTC50IHEL1AA000	230
PTC50IHEL2AA000	230
PTC50IHEL3AA000	230
PTC50IHEL4AA000	230
PTC50IHET1AA000	238
PTC50IHET2AA000	238
PTC50IHET3AA000	238
PTC50IHET4AA000	238
PTC50IHTE1AA000	235
PTC50IHTE2AA000	235
PTC50IHTE5AA000	235
PTC50IHTE6AA000	235
PTC50IHTP1AA000	245
PTC50IHTP2AA000	245
PTC50IHTP3AA000	245
PTC50IHTP4AA000	245
PTC50IHVE1AA000	234
PTC50IHVE2AA000	234
PTC50IHVE3AA000	234
PTC50IHVE4AA000	234
PTC50IHVT1AA000	242
PTC50IHVT2AA000	242
PTC50IHVT3AA000	242
PTC50IHVT4AA000	242
PTC50ISEF1AA000	228
PTC50ISP11AA000	229
PTC50ISP12AA000	229
PTC50ISP13AA000	229
PTC50ISP14AA000	229
PTC50ISP15AA000	229
PTC50ISP16AA000	229
PTC50ISP21AA000	229
PTC50ISP22AA000	229
PTC50ISP23AA000	229
PTC50ISP24AA000	229
PTC50ISP25AA000	229
PTC50ISPT1AA000	250
PTC50ISPT2AA000	250
PTC50ISPT3AA000	250
PTC50ISPTSAA000	250
PTC50ITPP1AA000	244
PTC50ITPP2AA000	244
PTC50ITST1AA000	237
PTC50ITST2AA000	237
PTC50IVEL1AA000	231

Справочник кодов

Код	Стр.
PTC50IVEL3AA000	231
PTC50IVET1AA000	239
PTC50IVET2AA000	239
PTC50IVET3AA000	239
PTC50IVET4AA000	239
PTC50IVHT1AA000	243
PTC50IVHT2AA000	243
PTC50IVHT3AA000	243
PTC50IVHT4AA000	243
PTC50IVTE1AA000	236
PTC50IVTE5AA000	236
PTC50IVTP1AA000	246
PTC50IVTP2AA000	246
PTC50IVTP3AA000	246
PTC50IVTP4AA000	246
PTC63EDHE1AA000	232
PTC63EDHT1AA000	240
PTC63EDHT2AA000	240
PTC63EDVE1AA000	233
PTC63EDVE2AA000	233
PTC63EDVT1AA000	241
PTC63EDVT2AA000	241
PTC63EFED1AA000	248
PTC63EFED2AA000	248
PTC63EFLXJAA000	247
PTC63EFVR1AA000	249
PTC63EFVR2AA000	249
PTC63EFVR3AA000	249
PTC63EFVR4AA000	249
PTC63EHEL1AA000	230
PTC63EHEL2AA000	230
PTC63EHEL3AA000	230
PTC63EHEL4AA000	230
PTC63EHET1AA000	238
PTC63EHET2AA000	238
PTC63EHET3AA000	238
PTC63EHET4AA000	238
PTC63EHTE1AA000	235
PTC63EHTE2AA000	235
PTC63EHTE5AA000	235
PTC63EHTE6AA000	235
PTC63EHTP1AA000	245
PTC63EHTP2AA000	245
PTC63EHTP3AA000	245
PTC63EHTP4AA000	245
PTC63EHVE1AA000	234
PTC63EHVE2AA000	234
PTC63EHVE3AA000	234
PTC63EHVE4AA000	234
PTC63EHVT1AA000	242
PTC63EHVT2AA000	242
PTC63EHVT3AA000	242
PTC63EHVT4AA000	242
PTC63ESEF1AA000	228
PTC63ESP11AA000	229
PTC63ESP12AA000	229
PTC63ESP13AA000	229
PTC63ESP14AA000	229
PTC63ESP15AA000	229
PTC63ESP16AA000	229
PTC63ESP21AA000	229
PTC63ESP22AA000	229
PTC63ESP23AA000	229
PTC63ESP24AA000	229
PTC63ESP25AA000	229
PTC63ESPT1AA000	250
PTC63ESPT2AA000	250
PTC63ESPT3AA000	250
PTC63ESPTSAA000	250
PTC63ETPP1AA000	244
PTC63ETPP2AA000	244
PTC63ETST1AA000	237
PTC63ETST2AA000	237
PTC63EVEL1AA000	231
PTC63EVEL3AA000	231
PTC63EVET1AA000	239
PTC63EVET2AA000	239

Код	Стр.
PTC63EVET3AA000	239
PTC63EVET4AA000	239
PTC63EVHT1AA000	243
PTC63EVHT2AA000	243
PTC63EVHT3AA000	243
PTC63EVHT4AA000	243
PTC63EVTE1AA000	236
PTC63EVTE5AA000	236
PTC63EVTP1AA000	246
PTC63EVTP2AA000	246
PTC63EVTP3AA000	246
PTC63EVTP4AA000	246
PTC63GDHE1AA000	232
PTC63GDHT1AA000	240
PTC63GDHT2AA000	240
PTC63GDVE1AA000	233
PTC63GDVE2AA000	233
PTC63GDVT1AA000	241
PTC63GDVT2AA000	241
PTC63GFED1AA000	248
PTC63GFED2AA000	248
PTC63GFLXJAA000	247
PTC63GFVR1AA000	249
PTC63GFVR2AA000	249
PTC63GFVR3AA000	249
PTC63GFVR4AA000	249
PTC63GHEL1AA000	230
PTC63GHEL2AA000	230
PTC63GHEL3AA000	230
PTC63GHEL4AA000	230
PTC63GHET1AA000	238
PTC63GHET2AA000	238
PTC63GHET3AA000	238
PTC63GHET4AA000	238
PTC63GHTE1AA000	235
PTC63GHTE2AA000	235
PTC63GHTE5AA000	235
PTC63GHTE6AA000	235
PTC63GHTP1AA000	245
PTC63GHTP2AA000	245
PTC63GHTP3AA000	245
PTC63GHTP4AA000	245
PTC63GHVE1AA000	234
PTC63GHVE2AA000	234
PTC63GHVE3AA000	234
PTC63GHVE4AA000	234
PTC63GHVT1AA000	242
PTC63GHVT2AA000	242
PTC63GHVT3AA000	242
PTC63GHVT4AA000	242
PTC63GSEF1AA000	228
PTC63GSP11AA000	229
PTC63GSP12AA000	229
PTC63GSP13AA000	229
PTC63GSP14AA000	229
PTC63GSP15AA000	229
PTC63GSP16AA000	229
PTC63GSP21AA000	229
PTC63GSP22AA000	229
PTC63GSP23AA000	229
PTC63GSP24AA000	229
PTC63GSP25AA000	229
PTC63GSPT1AA000	250
PTC63GSPT2AA000	250
PTC63GSPT3AA000	250
PTC63GSPTSAA000	250
PTC63GTPP1AA000	244
PTC63GTPP2AA000	244
PTC63GTST1AA000	237
PTC63GTST2AA000	237
PTC63GVEL1AA000	231
PTC63GVEL3AA000	231
PTC63GVET1AA000	239
PTC63GVET2AA000	239
PTC63GVET3AA000	239
PTC63GVET4AA000	239
PTC63GVHT1AA000	243

Код	Стр.
PTC63GVHT2AA000	243
PTC63GVHT3AA000	243
PTC63GVHT4AA000	243
PTC63GVTE1AA000	236
PTC63GVTE5AA000	236
PTC63GVTP1AA000	246
PTC63GVTP2AA000	246
PTC63GVTP3AA000	246
PTC63GVTP4AA000	246
PTC63IDHE1AA000	232
PTC63IDHT1AA000	240
PTC63IDHT2AA000	240
PTC63IDVE1AA000	233
PTC63IDVE2AA000	233
PTC63IDVT1AA000	241
PTC63IDVT2AA000	241
PTC63IFED1AA000	248
PTC63IFED2AA000	248
PTC63IFLXJAA000	247
PTC63IFVR1AA000	249
PTC63IFVR2AA000	249
PTC63IFVR3AA000	249
PTC63IFVR4AA000	249
PTC63IHEL1AA000	230
PTC63IHEL2AA000	230
PTC63IHEL3AA000	230
PTC63IHEL4AA000	230
PTC63IHET1AA000	238
PTC63IHET2AA000	238
PTC63IHET3AA000	238
PTC63IHET4AA000	238
PTC63IHTE1AA000	235
PTC63IHTE2AA000	235
PTC63IHTE5AA000	235
PTC63IHTE6AA000	235
PTC63IHTP1AA000	245
PTC63IHTP2AA000	245
PTC63IHTP3AA000	245
PTC63IHTP4AA000	245
PTC63IHVE1AA000	234
PTC63IHVE2AA000	234
PTC63IHVE3AA000	234
PTC63IHVE4AA000	234
PTC63IHVT1AA000	242
PTC63IHVT2AA000	242
PTC63IHVT3AA000	242
PTC63IHVT4AA000	242
PTC63ISEF1AA000	228
PTC63ISP11AA000	229
PTC63ISP12AA000	229
PTC63ISP13AA000	229
PTC63ISP14AA000	229
PTC63ISP15AA000	229
PTC63ISP16AA000	229
PTC63ISP21AA000	229
PTC63ISP22AA000	229
PTC63ISP23AA000	229
PTC63ISP24AA000	229
PTC63ISP25AA000	229
PTC63ISPT1AA000	250
PTC63ISPT2AA000	250
PTC63ISPT3AA000	250
PTC63ISPTSAA000	250
PTC63ITPP1AA000	244
PTC63ITPP2AA000	244
PTC63ITST1AA000	237
PTC63ITST2AA000	237
PTC63IVEL1AA000	231
PTC63IVEL3AA000	231
PTC63IVET1AA000	239
PTC63IVET2AA000	239
PTC63IVET3AA000	239
PTC63IVET4AA000	239
PTC63IVHT1AA000	243
PTC63IVHT2AA000	243
PTC63IVHT3AA000	243
PTC63IVHT4AA000	243

Код	Стр.
PTC63IVTE1AA000	236
PTC63IVTE5AA000	236
PTC63IVTP1AA000	246
PTC63IVTP2AA000	246
PTC63IVTP3AA000	246
PTC63IVTP4AA000	246
PTN90ETCA1AA000	257
PTN90ETCA2AA000	257
PTN90ETCA4AA000	257
PTN90ETCA5AA000	257
PTN90ETCA6AA000	257
PTN90ETCA7AA000	257
PTN90ETCD1AA000	256
PTN90ETCD2AA000	256
PTN90ETCD3AA000	256
PTN90ETCD4AA000	256
PTN90ETCD5AA000	256
PTN90ETCD6AA000	256
PTN90ETCD7AA000	256
PTN90ETCD8AA000	256
PTN90ETCE1AA000	255
PTN90ETCE2AA000	255
PTN90ETCE3AA000	255
PTN90ETCE4AA000	255
PTN90ETCF2AA000	256
PTN90ETCF4AA000	256
PTN90ETCF5AA000	256
PTN90ETCM1AA000	255
PTN90ETCM2AA000	255
PTN90ETCM3AA000	255
PTN90ETCP1AA000	257
PTN90ETCP2AA000	257
PTN90ETCP3AA000	257
PTN90ETCP4AA000	257
PTN90ETCP5AA000	257
PTN90ETCT1AA000	257
PTN90ETCT2AA000	257
PTN90ETCT3AA000	257
PTN90ETCT4AA000	257
PTN90ETCT5AA000	257
PTN90ETCT6AA000	257
PTN90ETCV1AA000	257
PTN90ETCV2AA000	257
PTN90ETCV3AA000	257
PTN90ETCX1AA000	257
PTN90ETCX2AA000	257
PTN90ETCX3AA000	257
PTN90ETCX4AA000	257
PTN90ETCY1AA000	257
PTN90ETCY2AA000	257
PTN90ETCY3AA000	257
PTN90ETCY4AA000	257
PTN90ETCY5AA000	257
PTN90GTCA1AA000	257
PTN90GTCA2AA000	257
PTN90GTCA4AA000	257
PTN90GTCA5AA000	257
PTN90GTCA6AA000	257
PTN90GTCA7AA000	257
PTN90GTCD1AA000	256
PTN90GTCD2AA000	256
PTN90GTCD3AA000	256
PTN90GTCD4AA000	256
PTN90GTCD5AA000	256
PTN90GTCD6AA000	256
PTN90GTCD7AA000	256
PTN90GTCD8AA000	256
PTN90GTCE1AA000	255
PTN90GTCE2AA000	255
PTN90GTCE3AA000	255
PTN90GTCE4AA000	255
PTN90GTCF2AA000	256
PTN90GTCF4AA000	256
PTN90GTCF5AA000	256
PTN90GTCM1AA000	255
PTN90GTCM2AA000	255
PTN90GTCM3AA000	255

Код	Стр.
PTN90GTCP1AA000	257
PTN90GTCP2AA000	257
PTN90GTCP3AA000	257
PTN90GTCP4AA000	257
PTN90GTCP5AA000	257
PTN90GTCT1AA000	257
PTN90GTCT2AA000	257
PTN90GTCT3AA000	257
PTN90GTCT4AA000	257
PTN90GTCT5AA000	257
PTN90GTCT6AA000	257
PTN90GTCX1AA000	257
PTN90GTCX2AA000	257
PTN90GTCX3AA000	257
PTN90GTCX4AA000	257
PTN90GTCY1AA000	257
PTN90GTCY2AA000	257
PTN90GTCY3AA000	257
PTN90GTCY4AA000	257
PTN90GTCY5AA000	257
PTN90OTCA1AA000	257
PTN90OTCA2AA000	257
PTN90OTCA4AA000	257
PTN90OTCA5AA000	257
PTN90OTCA6AA000	257
PTN90OTCA7AA000	257
PTN90OTCD1AA000	256
PTN90OTCD2AA000	256
PTN90OTCD3AA000	256
PTN90OTCD4AA000	256
PTN90OTCD5AA000	256
PTN90OTCD6AA000	256
PTN90OTCD7AA000	256
PTN90OTCD8AA000	256
PTN90OTCE1AA000	255
PTN90OTCE2AA000	255
PTN90OTCE3AA000	255
PTN90OTCE4AA000	255
PTN90OTCF2AA000	256
PTN90OTCF4AA000	256
PTN90OTCF5AA000	256
PTN90OTCM1AA000	255
PTN90OTCM2AA000	255
PTN90OTCM3AA000	255
PTN90OTCP1AA000	257
PTN90OTCP2AA000	257
PTN90OTCP3AA000	257
PTN90OTCP4AA000	257
PTN90OTCP5AA000	257
PTN90OTCT1AA000	257
PTN90OTCT2AA000	257
PTN90OTCT3AA000	257
PTN90OTCT4AA000	257
PTN90OTCT5AA000	257
PTN90OTCT6AA000	257
PTN90OTCV1AA000	257
PTN90OTCV2AA000	257
PTN90OTCV3AA000	257
PTN90OTCX1AA000	257
PTN90OTCX2AA000	257
PTN90OTCX3AA000	257
PTN90OTCX4AA000	257
PTN90OTCY1AA000	257
PTN90OTCY2AA000	257
PTN90OTCY3AA000	257
PTN90OTCY4AA000	257
PTN90OTCY5AA000	257
PTN90TJCO1AA000	225
PTN90UJCO1AA000	225
PTN90VTCA1AA000	257
PTN90VTCA2AA000	257
PTN90VTCA4AA000	257
PTN90VTCA5AA000	257
PTN90VTCA6AA000	257
PTN90VTCA7AA000	257
PTN90VTCD1AA000	256
PTN90VTCD2AA000	256

Код	Стр.
PTN90VTCD3AA000	256
PTN90VTCD4AA000	256
PTN90VTCD5AA000	256
PTN90VTCD6AA000	256
PTN90VTCD7AA000	256
PTN90VTCD8AA000	256
PTN90VTCE1AA000	255
PTN90VTCE2AA000	255
PTN90VTCE3AA000	255
PTN90VTCE4AA000	255
PTN90VTCF2AA000	256
PTN90VTCF4AA000	256
PTN90VTCF5AA000	256
PTN90VTCM1AA000	255
PTN90VTCM2AA000	255
PTN90VTCM3AA000	255
PTN90VTCP1AA000	257
PTN90VTCP2AA000	257
PTN90VTCP3AA000	257
PTN90VTCP4AA000	257
PTN90VTCP5AA000	257
PTN90VTCT1AA000	257
PTN90VTCT2AA000	257
PTN90VTCT3AA000	257
PTN90VTCT4AA000	257
PTN90VTCT5AA000	257
PTN90VTCT6AA000	257
PTN90VTCX1AA000	257
PTN90VTCX2AA000	257
PTN90VTCX3AA000	257
PTN90VTCX4AA000	257
PTN90VTCY1AA000	257
PTN90VTCY2AA000	257
PTN90VTCY3AA000	257
PTN90VTCY4AA000	257
PTN90VTCY5AA000	257
PTN90ZFIUSAA000	226
PTN90ZFVA1AA000	227
PTN90ZFVS1AA000	227
PTN91DMON1AA000	252
PTN91EMON1AA000	252
PTN91GMON1AA000	252
PTN91HMON1AA000	252
PTN91TECO1AA000	226
PTN91UECO1AA000	226
PTN92DMON1AA000	252
PTN92EMON1AA000	252
PTN92GMON1AA000	252
PTN92HMON1AA000	252
PTN92TECO1AA000	226
PTN92UECO1AA000	226
PTN93DMON1AA000	252
PTN93EMON1AA000	252
PTN93GMON1AA000	252
PTN93HMON1AA000	252
PTN93TECO1AA000	226
PTN93UECO1AA000	226
PTN94DMON1AA000	252
PTN94EMON1AA000	252
PTN94GMON1AA000	252
PTN94HMON1AA000	252
PTN94TECO1AA000	226
PTN94UECO1AA000	226
PTN95DMON1AA000	252
PTN95EMON1AA000	252
PTN95GMON1AA000	252
PTN95HMON1AA000	252
PTN95TECO1AA000	226
PTN95UECO1AA000	226
PTN96DMON1AA000	252
PTN96EMON1AA000	252
PTN96GMON1AA000	252
PTN96HMON1AA000	252
PTN96TECO1AA000	226
PTN96UECO1AA000	226
PTN97DMON1AA000	252
PTN97EMON1AA000	252

Код	Стр.
PTN97GMON1AA000	252
PTN97HMON1AA000	252
PTN97TECO1AA000	226
PTN97UECO1AA000	226
PTN98DMON1AA000	252
PTN98EMON1AA000	252
PTN98GMON1AA000	252
PTN98HMON1AA000	252
PTN98TECO1AA000	226
PTN98UECO1AA000	226
PTN99DMON1AA000	252
PTN99EMON1AA000	252
PTN99GMON1AA000	252
PTN99HMON1AA000	252
PTN99TECO1AA000	226
PTN99UECO1AA000	226
S66V10	27
S66V12	27
S66V16	27
S66V22	27
S66V32	27
S66V38	27
S66V40	27
S66V50	27
SM06521	34
SM06522	34
SM06523	34
SM06541	34
SM06542	34
T06014-1016	26
T06014-16A	26
T06014-2020	26
T06014-20A	26
T06014-25A	26
T06014-32A	26
T06014-4035	26
T06014-40A	26
T06014-5040	26
T06014-50A	26
T06014-6350	26
T06117-10N	26
T06117-12N	26
T06117-16N	26
T06117-2020	26
T06117-25N	26
T06117-3235	26
T06117-32N	26
T06117-40	26
T06117-4035	26
T06117-50	26
T06117-5040	26
T16014-1016	26
T16014-16A	26
T16014-2020	26
T16014-20A	26
T16014-25A	26
T16014-32A	26
T16014-4035	26
T16014-40A	26
T16014-5040	26
T16014-50A	26
T16014-6350	26
T16117-10N	26
T16117-12N	26
T16117-16N	26
T16117-2020	26
T16117-25N	26
T16117-3235	26
T16117-32N	26
T16117-40	26
T16117-4035	26
T16117-50	26
T16117-5040	26
UDM302	595
UDM302HDZ	595
UDM303	595
UDM303HDZ	595

Код	Стр.
UDM304	595
UDM304HDZ	595
UDM305	595
UDM305HDZ	595
UDM306	595
UDM306HDZ	595
UDM307	595
UDM307HDZ	595
UDM308	595
UDM308HDZ	595
UDM309	595
UDM309HDZ	595
UGB500HDZL	596
UGH200	595
UGH200HDZL	595
UGH410	593
UGH410HDZL	593
UGH420	593
UGH420HDZL	593
UGH450	593
UGH450HDZL	593
UGH480	593
UGH480HDZL	593
UHH010	593
UHH010HDZL	593
UHH020	593
UHH020HDZL	593
UHH050	593
UHH050HDZL	593
UHH080	593
UHH080HDZL	593
UKC600	591
UKC600HDZ	591
UKC600ZL	591
UKC602	591
UKC602HDZ	591
UKC602ZL	591
UKC603	591
UKC603HDZ	591
UKC603ZL	591
UKC604	591
UKC604HDZ	591
UKC604ZL	591
UKC605	591
UKC605HDZ	591
UKC605ZL	591
UKC606	591
UKC606HDZ	591
UKC606ZL	591
UKC607	591
UKC607HDZ	591
UKC607ZL	591
UKC608	591
UKC608HDZ	591
UKC608ZL	591
UKC609	591
UKC609HDZ	591
UKC609ZL	591
UKD600	591
UKD600HDZ	591
UKD600ZL	591
UKD602	591
UKD602HDZ	591
UKD602ZL	591
UKD603	591
UKD603HDZ	591
UKD603ZL	591
UKD604	591
UKD604HDZ	591
UKD604ZL	591
UKD605	591
UKD605HDZ	591
UKD605ZL	591
UKD606	591
UKD606HDZ	591
UKD606ZL	591
UKD607	591

Справочник кодов

Код	Стр.
UKD607HDZ	591
UKD607ZL	591
UKD608	591
UKD608HDZ	591
UKD608ZL	591
UKD609	591
UKD609HDZ	591
UKD609ZL	591
UKF300	590
UKF300HDZ	590
UKF300ZL	590
UKF302	590
UKF302HDZ	590
UKF302ZL	590
UKF303	590
UKF303HDZ	590
UKF303ZL	590
UKF304	590
UKF304HDZ	590
UKF304ZL	590
UKF305	590
UKF305HDZ	590
UKF305ZL	590
UKF306	590
UKF306HDZ	590
UKF306ZL	590
UKF307	590
UKF307HDZ	590
UKF307ZL	590
UKF308	590
UKF308HDZ	590
UKF308ZL	590
UKF309	590
UKF309HDZ	590
UKF309ZL	590
UKH300	596
UKH300HDZL	596
UKH400HDZL	596
UKH500HDZL	596
UKH600	596
UKH600HDZL	596
UKS300	590
UKS300HDZ	590
UKS300ZL	590
UKS302	590
UKS302HDZ	590
UKS302ZL	590
UKS303	590
UKS303HDZ	590
UKS303ZL	590
UKS304	590
UKS304HDZ	590
UKS304ZL	590
UKS305	590
UKS305HDZ	590
UKS305ZL	590
UKS306	590
UKS306HDZ	590
UKS306ZL	590
UKS307	590
UKS307HDZ	590
UKS307ZL	590
UKS308	590
UKS308HDZ	590
UKS308ZL	590
UKS309	590
UKS309HDZ	590
UKS309ZL	590
UKS310	590
UKS312	590
UKS313	590
UKS314	590
UKS315	590
UKS316	590
UKS317	590
UKS318	590
UKS319	590
UKS320	592
UKS320HDZ	592
UKS320ZL	592
UKS322	592
UKS322HDZ	592
UKS322ZL	592
UKS323	592
UKS323HDZ	592
UKS323ZL	592
UKS324	592
UKS324HDZ	592
UKS324ZL	592
UKS325	592
UKS325HDZ	592
UKS325ZL	592
UKS326	592
UKS326HDZ	592
UKS326ZL	592
UKS327	592
UKS327HDZ	592
UKS327ZL	592
UKS328	592
UKS328HDZ	592
UKS328ZL	592
UKS329	592
UKS329HDZ	592
UKS329ZL	592
UKT600HDZ	592
UKT600ZL	592
UKT602	592
UKT602HDZ	592
UKT602ZL	592
UKT603	592
UKT603HDZ	592
UKT603ZL	592
UKT604	592
UKT604HDZ	592
UKT604ZL	592
UKT605	592
UKT605HDZ	592
UKT605ZL	592
UKT606	592
UKT606HDZ	592
UKT606ZL	592
UKT607	592
UKT607HDZ	592
UKT607ZL	592
UKT608	592
UKT608HDZ	592
UKT608ZL	592
UKT609	592
UKT609HDZ	592
UKT609ZL	592
UKX600	592
UKX600HDZ	592
UKX600ZL	592
UKX602	592
UKX602HDZ	592
UKX602ZL	592
UKX603	592
UKX603HDZ	592
UKX603ZL	592
UKX604	592
UKX604HDZ	592
UKX604ZL	592
UKX605	592
UKX605HDZ	592
UKX605ZL	592
UKX606	592
UKX606HDZ	592
UKX606ZL	592
UKX607	592
UKX607HDZ	592
UKX607ZL	592
UKX608	592
UKX608HDZ	592
UKX608ZL	592
UKX609	592
UKX609HDZ	592
UKX609ZL	592
UKZ200	594
ULC610	572
ULC610HDZ	572
ULC610ZL	572
ULC612	572
ULC612HDZ	572
ULC612ZL	572
ULC613	572
ULC613HDZ	572
ULC613ZL	572
ULC614	572
ULC614HDZ	572
ULC614ZL	572
ULC615	572
ULC615HDZ	572
ULC615ZL	572
ULC616	572
ULC616HDZ	572
ULC616ZL	572
ULC617	572
ULC617HDZ	572
ULC617ZL	572
ULC618	572
ULC618HDZ	572
ULC618ZL	572
ULC619	572
ULC619HDZ	572
ULC619ZL	572
ULC620	572
ULC620HDZ	572
ULC620ZL	572
ULC622	572
ULC622HDZ	572
ULC622ZL	572
ULC623	572
ULC623HDZ	572
ULC623ZL	572
ULC624	572
ULC624HDZ	572
ULC624ZL	572
ULC625	572
ULC625HDZ	572
ULC625ZL	572
ULC626	572
ULC626HDZ	572
ULC626ZL	572
ULC627	572
ULC627HDZ	572
ULC627ZL	572
ULC628	572
ULC628HDZ	572
ULC628ZL	572
ULC629	572
ULC629HDZ	572
ULC629ZL	572
ULC650	572
ULC650HDZ	572
ULC650ZL	572
ULC652	572
ULC652HDZ	572
ULC652ZL	572
ULC653	572
ULC653HDZ	572
ULC653ZL	572
ULC654	572
ULC654HDZ	572
ULC654ZL	572
ULC655	572
ULC655HDZ	572
ULC655ZL	572
ULC656	572
ULC656HDZ	572
ULC656ZL	572
ULC657	572
ULC657HDZ	572
ULC657ZL	572
ULC658	572
ULC658HDZ	572
ULC658ZL	572
ULC659	572
ULC659HDZ	572
ULC659ZL	572
ULC680	572
ULC680HDZ	572
ULC680ZL	572
ULC682	572
ULC682HDZ	572
ULC682ZL	572
ULC683	572
ULC683HDZ	572
ULC683ZL	572
ULC684	572
ULC684HDZ	572
ULC684ZL	572
ULC685	572
ULC685HDZ	572
ULC685ZL	572
ULC686	572
ULC686HDZ	572
ULC686ZL	572
ULC687	572
ULC687HDZ	572
ULC687ZL	572
ULC688	572
ULC688HDZ	572
ULC688ZL	572
ULC689	572
ULC689HDZ	572
ULC689ZL	572
ULD610	573
ULD610HDZ	573
ULD610ZL	573
ULD612	573
ULD612HDZ	573
ULD612ZL	573
ULD613	573
ULD613HDZ	573
ULD613ZL	573
ULD614	573
ULD614HDZ	573
ULD614ZL	573
ULD615	573
ULD615HDZ	573
ULD615ZL	573
ULD616	573
ULD616HDZ	573
ULD616ZL	573
ULD617	573
ULD617HDZ	573
ULD617ZL	573
ULD618	573
ULD618HDZ	573
ULD618ZL	573
ULD619	573
ULD619HDZ	573
ULD619ZL	573
ULD620	573
ULD620HDZ	573
ULD620ZL	573
ULD622	573
ULD622HDZ	573
ULD622ZL	573
ULD623	573
ULD623HDZ	573
ULD623ZL	573
ULD624	573
ULD624HDZ	573
ULD624ZL	573
ULD625	573
ULD625HDZ	573
ULD625ZL	573

Код	Стр.
ULD626	573
ULD626HDZ	573
ULD626ZL	573
ULD627	573
ULD627HDZ	573
ULD627ZL	573
ULD628	573
ULD628HDZ	573
ULD628ZL	573
ULD629	573
ULD629HDZ	573
ULD629ZL	573
ULD650	573
ULD650HDZ	573
ULD650ZL	573
ULD652	573
ULD652HDZ	573
ULD652ZL	573
ULD653	573
ULD653HDZ	573
ULD653ZL	573
ULD654	573
ULD654HDZ	573
ULD654ZL	573
ULD655	573
ULD655HDZ	573
ULD655ZL	573
ULD656	573
ULD656HDZ	573
ULD656ZL	573
ULD657	573
ULD657HDZ	573
ULD657ZL	573
ULD658	573
ULD658HDZ	573
ULD658ZL	573
ULD659	573
ULD659HDZ	573
ULD659ZL	573
ULD680	573
ULD680HDZ	573
ULD680ZL	573
ULD682	573
ULD682HDZ	573
ULD682ZL	573
ULD683	573
ULD683HDZ	573
ULD683ZL	573
ULD684	573
ULD684HDZ	573
ULD684ZL	573
ULD685	573
ULD685HDZ	573
ULD685ZL	573
ULD686	573
ULD686HDZ	573
ULD686ZL	573
ULD687	573
ULD687HDZ	573
ULD687ZL	573
ULD688	573
ULD688HDZ	573
ULD688ZL	573
ULD689	573
ULD689HDZ	573
ULD689ZL	573
ULF010	576
ULF010HDZ	576
ULF012	576
ULF012HDZ	576
ULF013	576
ULF013HDZ	576
ULF014	576
ULF014HDZ	576
ULF015	576
ULF015HDZ	576
ULF016	576

Код	Стр.
ULF016HDZ	576
ULF017	576
ULF017HDZ	576
ULF018	576
ULF018HDZ	576
ULF019	576
ULF019HDZ	576
ULF020	576
ULF020HDZ	576
ULF022	576
ULF022HDZ	576
ULF023	576
ULF023HDZ	576
ULF024	576
ULF024HDZ	576
ULF025	576
ULF025HDZ	576
ULF026	576
ULF026HDZ	576
ULF027	576
ULF027HDZ	576
ULF028	576
ULF028HDZ	576
ULF029	576
ULF029HDZ	576
ULF050	576
ULF050HDZ	576
ULF052	576
ULF052HDZ	576
ULF053	576
ULF053HDZ	576
ULF054	576
ULF054HDZ	576
ULF055	576
ULF055HDZ	576
ULF056	576
ULF056HDZ	576
ULF057	576
ULF057HDZ	576
ULF058	576
ULF058HDZ	576
ULF059	576
ULF059HDZ	576
ULF080	576
ULF080HDZ	576
ULF082	576
ULF082HDZ	576
ULF083	576
ULF083HDZ	576
ULF084	576
ULF084HDZ	576
ULF085	576
ULF085HDZ	576
ULF086	576
ULF086HDZ	576
ULF087	576
ULF087HDZ	576
ULF088	576
ULF088HDZ	576
ULF089	576
ULF089HDZ	576
ULH310	569
ULH310HDZ	569
ULH310ZL	569
ULH312	569
ULH312HDZ	569
ULH312ZL	569
ULH313	569
ULH313HDZ	569
ULH313ZL	569
ULH314	569
ULH314HDZ	569
ULH314ZL	569
ULH315	569
ULH315HDZ	569
ULH315ZL	569
ULH316	569

Код	Стр.
ULH316HDZ	569
ULH316ZL	569
ULH317	569
ULH317HDZ	569
ULH317ZL	569
ULH318	569
ULH318HDZ	569
ULH318ZL	569
ULH319	569
ULH319HDZ	569
ULH319ZL	569
ULH320	571
ULH320HDZ	571
ULH320ZL	571
ULH322	571
ULH322HDZ	571
ULH322ZL	571
ULH323	571
ULH323HDZ	571
ULH323ZL	571
ULH324	571
ULH324HDZ	571
ULH324ZL	571
ULH325	571
ULH325HDZ	571
ULH325ZL	571
ULH326	571
ULH326HDZ	571
ULH326ZL	571
ULH327	571
ULH327HDZ	571
ULH327ZL	571
ULH328	571
ULH328HDZ	571
ULH328ZL	571
ULH329	571
ULH329HDZ	571
ULH329ZL	571
ULH350	570
ULH350HDZ	570
ULH350ZL	570
ULH352	570
ULH352HDZ	570
ULH352ZL	570
ULH353	570
ULH353HDZ	570
ULH353ZL	570
ULH354	570
ULH354HDZ	570
ULH354ZL	570
ULH355	570
ULH355HDZ	570
ULH355ZL	570
ULH356	570
ULH356HDZ	570
ULH356ZL	570
ULH357	570
ULH357HDZ	570
ULH357ZL	570
ULH358	570
ULH358HDZ	570
ULH358ZL	570
ULH359	570
ULH359HDZ	570
ULH359ZL	570
ULH380	568
ULH380HDZ	568
ULH380ZL	568
ULH382	568
ULH382HDZ	568
ULH382ZL	568
ULH383	568
ULH383HDZ	568
ULH383ZL	568
ULH384	568
ULH384HDZ	568
ULH384ZL	568

Код	Стр.
ULH385	568
ULH385HDZ	568
ULH385ZL	568
ULH386	568
ULH386HDZ	568
ULH386ZL	568
ULH387	568
ULH387HDZ	568
ULH387ZL	568
ULH388	568
ULH388HDZ	568
ULH388ZL	568
ULH389	568
ULH389HDZ	568
ULH389ZL	568
ULH610	569
ULH610HDZ	569
ULH610ZL	569
ULH612	569
ULH612HDZ	569
ULH612ZL	569
ULH613	569
ULH613HDZ	569
ULH613ZL	569
ULH614	569
ULH614HDZ	569
ULH614ZL	569
ULH615	569
ULH615HDZ	569
ULH615ZL	569
ULH616	569
ULH616HDZ	569
ULH616ZL	569
ULH617	569
ULH617HDZ	569
ULH617ZL	569
ULH618	569
ULH618HDZ	569
ULH618ZL	569
ULH619	569
ULH619HDZ	569
ULH619ZL	569
ULH620	571
ULH620HDZ	571
ULH620ZL	571
ULH622	571
ULH622HDZ	571
ULH622ZL	571
ULH623	571
ULH623HDZ	571
ULH623ZL	571
ULH624	571
ULH624HDZ	571
ULH624ZL	571
ULH625	571
ULH625HDZ	571
ULH625ZL	571
ULH626	571
ULH626HDZ	571
ULH626ZL	571
ULH627	571
ULH627HDZ	571
ULH627ZL	571
ULH628	571
ULH628HDZ	571
ULH628ZL	571
ULH629	571
ULH629HDZ	571
ULH629ZL	571
ULH650	570
ULH650HDZ	570
ULH650ZL	570
ULH652	570
ULH652HDZ	570
ULH652ZL	570
ULH653	570
ULH653HDZ	570

Справочник кодов

Код	Стр.
ULH653ZL	570
ULH654	570
ULH654HDZ	570
ULH654ZL	570
ULH655	570
ULH655HDZ	570
ULH655ZL	570
ULH656	570
ULH656HDZ	570
ULH656ZL	570
ULH657	570
ULH657HDZ	570
ULH657ZL	570
ULH658	570
ULH658HDZ	570
ULH658ZL	570
ULH659	570
ULH659HDZ	570
ULH659ZL	570
ULH680	568
ULH680HDZ	568
ULH680ZL	568
ULH682	568
ULH682HDZ	568
ULH682ZL	568
ULH683	568
ULH683HDZ	568
ULH683ZL	568
ULH684	568
ULH684HDZ	568
ULH684ZL	568
ULH685	568
ULH685HDZ	568
ULH685ZL	568
ULH686	568
ULH686HDZ	568
ULH686ZL	568
ULH687	568
ULH687HDZ	568
ULH687ZL	568
ULH688	568
ULH688HDZ	568
ULH688ZL	568
ULH689	568
ULH689HDZ	568
ULH689ZL	568
ULM310	569
ULM310HDZ	569
ULM310ZL	569
ULM312	569
ULM312HDZ	569
ULM312ZL	569
ULM313	569
ULM313HDZ	569
ULM313ZL	569
ULM314	569
ULM314HDZ	569
ULM314ZL	569
ULM315	569
ULM315HDZ	569
ULM315ZL	569
ULM316	569
ULM316HDZ	569
ULM316ZL	569
ULM317	569
ULM317HDZ	569
ULM317ZL	569
ULM318	569
ULM318HDZ	569
ULM318ZL	569
ULM319	569
ULM319HDZ	569
ULM319ZL	569
ULM320	571
ULM320HDZ	571
ULM320ZL	571
ULM322	571
ULM322HDZ	571
ULM322ZL	571
ULM323	571
ULM323HDZ	571
ULM323ZL	571
ULM324	571
ULM324HDZ	571
ULM324ZL	571
ULM325	571
ULM325HDZ	571
ULM325ZL	571
ULM326	571
ULM326HDZ	571
ULM326ZL	571
ULM327	571
ULM327HDZ	571
ULM327ZL	571
ULM328	571
ULM328HDZ	571
ULM328ZL	571
ULM329	571
ULM329HDZ	571
ULM329ZL	571
ULM350	570
ULM350HDZ	570
ULM350ZL	570
ULM352	570
ULM352HDZ	570
ULM352ZL	570
ULM353	570
ULM353HDZ	570
ULM353ZL	570
ULM354	570
ULM354HDZ	570
ULM354ZL	570
ULM355	570
ULM355HDZ	570
ULM355ZL	570
ULM356	570
ULM356HDZ	570
ULM356ZL	570
ULM357	570
ULM357HDZ	570
ULM357ZL	570
ULM358	570
ULM358HDZ	570
ULM358ZL	570
ULM359	570
ULM359HDZ	570
ULM359ZL	570
ULM380	568
ULM380HDZ	568
ULM380ZL	568
ULM382	568
ULM382HDZ	568
ULM382ZL	568
ULM383	568
ULM383HDZ	568
ULM383ZL	568
ULM384	568
ULM384HDZ	568
ULM384ZL	568
ULM385	568
ULM385HDZ	568
ULM385ZL	568
ULM386	568
ULM386HDZ	568
ULM386ZL	568
ULM387	568
ULM387HDZ	568
ULM387ZL	568
ULM388	568
ULM388HDZ	568
ULM388ZL	568
ULM389	568
ULM389HDZ	568
ULM389ZL	568
ULM610	569
ULM610HDZ	569
ULM610ZL	569
ULM612	569
ULM612HDZ	569
ULM612ZL	569
ULM613	569
ULM613HDZ	569
ULM613ZL	569
ULM614	569
ULM614HDZ	569
ULM614ZL	569
ULM615	569
ULM615HDZ	569
ULM615ZL	569
ULM616	569
ULM616HDZ	569
ULM616ZL	569
ULM617	569
ULM617HDZ	569
ULM617ZL	569
ULM618	569
ULM618HDZ	569
ULM618ZL	569
ULM619	569
ULM619HDZ	569
ULM619ZL	569
ULM620	571
ULM620HDZ	571
ULM620ZL	571
ULM622	571
ULM622HDZ	571
ULM622ZL	571
ULM623	571
ULM623HDZ	571
ULM623ZL	571
ULM624	571
ULM624HDZ	571
ULM624ZL	571
ULM625	571
ULM625HDZ	571
ULM625ZL	571
ULM626	571
ULM626HDZ	571
ULM626ZL	571
ULM627	571
ULM627HDZ	571
ULM627ZL	571
ULM628	571
ULM628HDZ	571
ULM628ZL	571
ULM629	571
ULM629HDZ	571
ULM629ZL	571
ULM650	570
ULM650HDZ	570
ULM650ZL	570
ULM652	570
ULM652HDZ	570
ULM652ZL	570
ULM653	570
ULM653HDZ	570
ULM653ZL	570
ULM654	570
ULM654HDZ	570
ULM654ZL	570
ULM655	570
ULM655HDZ	570
ULM655ZL	570
ULM656	570
ULM656HDZ	570
ULM656ZL	570
ULM657	570
ULM657HDZ	570
ULM657ZL	570
ULM658	570
ULM658HDZ	570
ULM658ZL	570
ULM659	570
ULM659HDZ	570
ULM659ZL	570
ULM680	568
ULM680HDZ	568
ULM680ZL	568
ULM682	568
ULM682HDZ	568
ULM682ZL	568
ULM683	568
ULM683HDZ	568
ULM683ZL	568
ULM684	568
ULM684HDZ	568
ULM684ZL	568
ULM685	568
ULM685HDZ	568
ULM685ZL	568
ULM686	568
ULM686HDZ	568
ULM686ZL	568
ULM687	568
ULM687HDZ	568
ULM687ZL	568
ULM688	568
ULM688HDZ	568
ULM688ZL	568
ULM689	568
ULM689HDZ	568
ULM689ZL	568
ULT610	574
ULT610HDZ	574
ULT610ZL	574
ULT612	574
ULT612HDZ	574
ULT612ZL	574
ULT613	574
ULT613HDZ	574
ULT613ZL	574
ULT614	574
ULT614HDZ	574
ULT614ZL	574
ULT615	574
ULT615HDZ	574
ULT615ZL	574
ULT616	574
ULT616HDZ	574
ULT616ZL	574
ULT617	574
ULT617HDZ	574
ULT617ZL	574
ULT618	574
ULT618HDZ	574
ULT618ZL	574
ULT619	574
ULT619HDZ	574
ULT619ZL	574
ULT620	574
ULT620HDZ	574
ULT620ZL	574
ULT622	574
ULT622HDZ	574
ULT622ZL	574
ULT623	574
ULT623HDZ	574
ULT623ZL	574
ULT624	574
ULT624HDZ	574
ULT624ZL	574
ULT625	574
ULT625HDZ	574
ULT625ZL	574
ULT626	574
ULT626HDZ	574
ULT626ZL	574
ULT627	574

Код	Стр.
ULT627HDZ	574
ULT627ZL	574
ULT628	574
ULT628HDZ	574
ULT628ZL	574
ULT629	574
ULT629HDZ	574
ULT629ZL	574
ULT650	574
ULT650HDZ	574
ULT650ZL	574
ULT652	574
ULT652HDZ	574
ULT652ZL	574
ULT653	574
ULT653HDZ	574
ULT653ZL	574
ULT654	574
ULT654HDZ	574
ULT654ZL	574
ULT655	574
ULT655HDZ	574
ULT655ZL	574
ULT656	574
ULT656HDZ	574
ULT656ZL	574
ULT657	574
ULT657HDZ	574
ULT657ZL	574
ULT658	574
ULT658HDZ	574
ULT658ZL	574
ULT659	574
ULT659HDZ	574
ULT659ZL	574
ULT680	574
ULT680HDZ	574
ULT680ZL	574
ULT682	574
ULT682HDZ	574
ULT682ZL	574
ULT683	574
ULT683HDZ	574
ULT683ZL	574
ULT684	574
ULT684HDZ	574
ULT684ZL	574
ULT685	574
ULT685HDZ	574
ULT685ZL	574
ULT686	574
ULT686HDZ	574
ULT686ZL	574
ULT687	574
ULT687HDZ	574
ULT687ZL	574
ULT688	574
ULT688HDZ	574
ULT688ZL	574
ULT689	574
ULT689HDZ	574
ULT689ZL	574
ULX610	575
ULX610HDZ	575
ULX610ZL	575
ULX612	575
ULX612HDZ	575
ULX612ZL	575
ULX613	575
ULX613HDZ	575
ULX613ZL	575
ULX614	575
ULX614HDZ	575
ULX614ZL	575
ULX615	575
ULX615HDZ	575
ULX615ZL	575

Код	Стр.
ULX616	575
ULX616HDZ	575
ULX616ZL	575
ULX617	575
ULX617HDZ	575
ULX617ZL	575
ULX618	575
ULX618HDZ	575
ULX618ZL	575
ULX619	575
ULX619HDZ	575
ULX619ZL	575
ULX620	575
ULX620HDZ	575
ULX620ZL	575
ULX622	575
ULX622HDZ	575
ULX622ZL	575
ULX623	575
ULX623HDZ	575
ULX623ZL	575
ULX624	575
ULX624HDZ	575
ULX624ZL	575
ULX625	575
ULX625HDZ	575
ULX625ZL	575
ULX626	575
ULX626HDZ	575
ULX626ZL	575
ULX627	575
ULX627HDZ	575
ULX627ZL	575
ULX628	575
ULX628HDZ	575
ULX628ZL	575
ULX629	575
ULX629HDZ	575
ULX629ZL	575
ULX650	575
ULX650HDZ	575
ULX650ZL	575
ULX652	575
ULX652HDZ	575
ULX652ZL	575
ULX653	575
ULX653HDZ	575
ULX653ZL	575
ULX654	575
ULX654HDZ	575
ULX654ZL	575
ULX655	575
ULX655HDZ	575
ULX655ZL	575
ULX656	575
ULX656HDZ	575
ULX656ZL	575
ULX657	575
ULX657HDZ	575
ULX657ZL	575
ULX658	575
ULX658HDZ	575
ULX658ZL	575
ULX659	575
ULX659HDZ	575
ULX659ZL	575
ULX680	575
ULX680HDZ	575
ULX680ZL	575
ULX682	575
ULX682HDZ	575
ULX682ZL	575
ULX683	575
ULX683HDZ	575
ULX683ZL	575
ULX684	575
ULX684HDZ	575

Код	Стр.
ULX684ZL	575
ULX685	575
ULX685HDZ	575
ULX685ZL	575
ULX686	575
ULX686HDZ	575
ULX686ZL	575
ULX687	575
ULX687HDZ	575
ULX687ZL	575
ULX688	575
ULX688HDZ	575
ULX688ZL	575
ULX689	575
ULX689HDZ	575
ULX689ZL	575
UNH310	582
UNH310HDZ	582
UNH310ZL	582
UNH312	582
UNH312HDZ	582
UNH312ZL	582
UNH313	582
UNH313HDZ	582
UNH313ZL	582
UNH314	582
UNH314HDZ	582
UNH314ZL	582
UNH315	582
UNH315HDZ	582
UNH315ZL	582
UNH316	582
UNH316HDZ	582
UNH316ZL	582
UNH317	582
UNH317HDZ	582
UNH317ZL	582
UNH318	582
UNH318HDZ	582
UNH318ZL	582
UNH319	582
UNH319HDZ	582
UNH319ZL	582
UNH320	584
UNH320HDZ	584
UNH320ZL	584
UNH322	584
UNH322HDZ	584
UNH322ZL	584
UNH323	584
UNH323HDZ	584
UNH323ZL	584
UNH324	584
UNH324HDZ	584
UNH324ZL	584
UNH325	584
UNH325HDZ	584
UNH325ZL	584
UNH326	584
UNH326HDZ	584
UNH326ZL	584
UNH327	584
UNH327HDZ	584
UNH327ZL	584
UNH328	584
UNH328HDZ	584
UNH328ZL	584
UNH329	584
UNH329HDZ	584
UNH329ZL	584
UNH350	583
UNH350HDZ	583
UNH350ZL	583
UNH352	583
UNH352HDZ	583
UNH352ZL	583
UNH353	583

Код	Стр.
UNH353HDZ	583
UNH353ZL	583
UNH354	583
UNH354HDZ	583
UNH354ZL	583
UNH355	583
UNH355HDZ	583
UNH355ZL	583
UNH356	583
UNH356HDZ	583
UNH356ZL	583
UNH357	583
UNH357HDZ	583
UNH357ZL	583
UNH358	583
UNH358HDZ	583
UNH358ZL	583
UNH359	583
UNH359HDZ	583
UNH359ZL	583
UNH380	581
UNH380HDZ	581
UNH380ZL	581
UNH382	581
UNH382HDZ	581
UNH382ZL	581
UNH383	581
UNH383HDZ	581
UNH383ZL	581
UNH384	581
UNH384HDZ	581
UNH384ZL	581
UNH385	581
UNH385HDZ	581
UNH385ZL	581
UNH386	581
UNH386HDZ	581
UNH386ZL	581
UNH387	581
UNH387HDZ	581
UNH387ZL	581
UNH388	581
UNH388HDZ	581
UNH388ZL	581
UNH389	581
UNH389HDZ	581
UNH389ZL	581
UNH610	582
UNH610HDZ	582
UNH610ZL	582
UNH612	582
UNH612HDZ	582
UNH612ZL	582
UNH613	582
UNH613HDZ	582
UNH613ZL	582
UNH614	582
UNH614HDZ	582
UNH614ZL	582
UNH615	582
UNH615HDZ	582
UNH615ZL	582
UNH616	582
UNH616HDZ	582
UNH616ZL	582
UNH617	582
UNH617HDZ	582
UNH617ZL	582
UNH618	582
UNH618HDZ	582
UNH618ZL	582
UNH619	582
UNH619HDZ	582
UNH619ZL	582
UNH620	584
UNH620HDZ	584
UNH620ZL	584

Справочник кодов

Код	Стр.
UNH622	584
UNH622HDZ	584
UNH622ZL	584
UNH623	584
UNH623HDZ	584
UNH623ZL	584
UNH624	584
UNH624HDZ	584
UNH624ZL	584
UNH625	584
UNH625HDZ	584
UNH625ZL	584
UNH626	584
UNH626HDZ	584
UNH626ZL	584
UNH627	584
UNH627HDZ	584
UNH627ZL	584
UNH628	584
UNH628HDZ	584
UNH628ZL	584
UNH629	584
UNH629HDZ	584
UNH629ZL	584
UNH650	583
UNH650HDZ	583
UNH650ZL	583
UNH652	583
UNH652HDZ	583
UNH652ZL	583
UNH653	583
UNH653HDZ	583
UNH653ZL	583
UNH654	583
UNH654HDZ	583
UNH654ZL	583
UNH655	583
UNH655HDZ	583
UNH655ZL	583
UNH656	583
UNH656HDZ	583
UNH656ZL	583
UNH657	583
UNH657HDZ	583
UNH657ZL	583
UNH658	583
UNH658HDZ	583
UNH658ZL	583
UNH659	583
UNH659HDZ	583
UNH659ZL	583
UNH680	581
UNH680HDZ	581
UNH680ZL	581
UNH682	581
UNH682HDZ	581
UNH682ZL	581
UNH683	581
UNH683HDZ	581
UNH683ZL	581
UNH684	581
UNH684HDZ	581
UNH684ZL	581
UNH685	581
UNH685HDZ	581
UNH685ZL	581
UNH686	581
UNH686HDZ	581
UNH686ZL	581
UNH687	581
UNH687HDZ	581
UNH687ZL	581
UNH688	581
UNH688HDZ	581
UNH688ZL	581
UNH689	581
UNH689HDZ	581
UNH689ZL	581
UNM310	582
UNM310HDZ	582
UNM310ZL	582
UNM312	582
UNM312HDZ	582
UNM312ZL	582
UNM313	582
UNM313HDZ	582
UNM313ZL	582
UNM314	582
UNM314HDZ	582
UNM314ZL	582
UNM315	582
UNM315HDZ	582
UNM315ZL	582
UNM316	582
UNM316HDZ	582
UNM316ZL	582
UNM317	582
UNM317HDZ	582
UNM317ZL	582
UNM318	582
UNM318HDZ	582
UNM318ZL	582
UNM319	582
UNM319HDZ	582
UNM319ZL	582
UNM320	584
UNM320HDZ	584
UNM320ZL	584
UNM322	584
UNM322HDZ	584
UNM322ZL	584
UNM323	584
UNM323HDZ	584
UNM323ZL	584
UNM324	584
UNM324HDZ	584
UNM324ZL	584
UNM325	584
UNM325HDZ	584
UNM325ZL	584
UNM326	584
UNM326HDZ	584
UNM326ZL	584
UNM327	584
UNM327HDZ	584
UNM327ZL	584
UNM328	584
UNM328HDZ	584
UNM328ZL	584
UNM329	584
UNM329HDZ	584
UNM329ZL	584
UNM350	583
UNM350HDZ	583
UNM350ZL	583
UNM352	583
UNM352HDZ	583
UNM352ZL	583
UNM353	583
UNM353HDZ	583
UNM353ZL	583
UNM354	583
UNM354HDZ	583
UNM354ZL	583
UNM355	583
UNM355HDZ	583
UNM355ZL	583
UNM356	583
UNM356HDZ	583
UNM356ZL	583
UNM357	583
UNM357HDZ	583
UNM357ZL	583
UNM358	583
UNM358HDZ	583
UNM358ZL	583
UNM359	583
UNM359HDZ	583
UNM359ZL	583
UNM380	581
UNM380HDZ	581
UNM380ZL	581
UNM382	581
UNM382HDZ	581
UNM382ZL	581
UNM383	581
UNM383HDZ	581
UNM383ZL	581
UNM384	581
UNM384HDZ	581
UNM384ZL	581
UNM385	581
UNM385HDZ	581
UNM385ZL	581
UNM386	581
UNM386HDZ	581
UNM386ZL	581
UNM387	581
UNM387HDZ	581
UNM387ZL	581
UNM388	581
UNM388HDZ	581
UNM388ZL	581
UNM389	581
UNM389HDZ	581
UNM389ZL	581
UNM610	582
UNM610HDZ	582
UNM610ZL	582
UNM612	582
UNM612HDZ	582
UNM612ZL	582
UNM613	582
UNM613HDZ	582
UNM613ZL	582
UNM614	582
UNM614HDZ	582
UNM614ZL	582
UNM615	582
UNM615HDZ	582
UNM615ZL	582
UNM616	582
UNM616HDZ	582
UNM616ZL	582
UNM617	582
UNM617HDZ	582
UNM617ZL	582
UNM618	582
UNM618HDZ	582
UNM618ZL	582
UNM619	582
UNM619HDZ	582
UNM619ZL	582
UNM620	584
UNM620HDZ	584
UNM620ZL	584
UNM622	584
UNM622HDZ	584
UNM622ZL	584
UNM623	584
UNM623HDZ	584
UNM623ZL	584
UNM624	584
UNM624HDZ	584
UNM624ZL	584
UNM625	584
UNM625HDZ	584
UNM625ZL	584
UNM626	584
UNM626HDZ	584
UNM626ZL	584
UNM627	584
UNM627HDZ	584
UNM627ZL	584
UNM628	584
UNM628HDZ	584
UNM628ZL	584
UNM629	584
UNM629HDZ	584
UNM629ZL	584
UNM650	583
UNM650HDZ	583
UNM650ZL	583
UNM652	583
UNM652HDZ	583
UNM652ZL	583
UNM653	583
UNM653HDZ	583
UNM653ZL	583
UNM654	583
UNM654HDZ	583
UNM654ZL	583
UNM655	583
UNM655HDZ	583
UNM655ZL	583
UNM656	583
UNM656HDZ	583
UNM656ZL	583
UNM657	583
UNM657HDZ	583
UNM657ZL	583
UNM658	583
UNM658HDZ	583
UNM658ZL	583
UNM659	583
UNM659HDZ	583
UNM659ZL	583
UNM680	581
UNM680HDZ	581
UNM680ZL	581
UNM682	581
UNM682HDZ	581
UNM682ZL	581
UNM683	581
UNM683HDZ	581
UNM683ZL	581
UNM684	581
UNM684HDZ	581
UNM684ZL	581
UNM685	581
UNM685HDZ	581
UNM685ZL	581
UNM686	581
UNM686HDZ	581
UNM686ZL	581
UNM687	581
UNM687HDZ	581
UNM687ZL	581
UNM688	581
UNM688HDZ	581
UNM688ZL	581
UNM689	581
UNM689HDZ	581
UNM689ZL	581
UPH010	595
UPH010HDZL	595
UPH020	595
UPH020HDZL	595
UPH050	595
UPH050HDZL	595
UPH080	595
UPH080HDZL	595
URH010	594
URH010HDZL	594
URH011	594
URH011HDZL	594
URH012	594
URH012HDZL	594

Код	Стр.
URH013	594
URH013HDZL	594
URH014	594
URH014HDZL	594
URH015	594
URH015HDZL	594
URH016	594
URH016HDZL	594
URH017	594
URH017HDZL	594
URH018	594
URH018HDZL	594
URH019	594
URH019HDZL	594
URH020	594
URH020HDZL	594
URH021	594
URH021HDZL	594
URH022	594
URH022HDZL	594
URH023	594
URH023HDZL	594
URH024	594
URH024HDZL	594
URH025	594
URH025HDZL	594
URH026	594
URH026HDZL	594
URH027	594
URH027HDZL	594
URH028	594
URH028HDZL	594
URH029	594
URH029HDZL	594
URH050	594
URH050HDZL	594
URH051	594
URH051HDZL	594
URH052	594
URH052HDZL	594
URH053	594
URH053HDZL	594
URH054	594
URH054HDZL	594
URH055	594
URH055HDZL	594
URH056	594
URH056HDZL	594
URH057	594
URH057HDZL	594
URH058	594
URH058HDZL	594
URH059	594
URH059HDZL	594
URH080	594
URH080HDZL	594
URH081	594
URH081HDZL	594
URH082	594
URH082HDZL	594
URH083	594
URH083HDZL	594
URH084	594
URH084HDZL	594
URH085	594
URH085HDZL	594
URH086	594
URH086HDZL	594
URH087	594
URH087HDZL	594
URH088	594
URH088HDZL	594
URH089	594
URH089HDZL	594
USC610	585
USC610HDZ	585
USC610ZL	585
USC612	585
USC612HDZ	585
USC612ZL	585
USC613	585
USC613HDZ	585
USC613ZL	585
USC614	585
USC614HDZ	585
USC614ZL	585
USC615	585
USC615HDZ	585
USC615ZL	585
USC616	585
USC616HDZ	585
USC616ZL	585
USC617	585
USC617HDZ	585
USC617ZL	585
USC618	585
USC618HDZ	585
USC618ZL	585
USC619	585
USC619HDZ	585
USC619ZL	585
USC620	585
USC620HDZ	585
USC620ZL	585
USC622	585
USC622HDZ	585
USC622ZL	585
USC623	585
USC623HDZ	585
USC623ZL	585
USC624	585
USC624HDZ	585
USC624ZL	585
USC625	585
USC625HDZ	585
USC625ZL	585
USC626	585
USC626HDZ	585
USC626ZL	585
USC627	585
USC627HDZ	585
USC627ZL	585
USC628	585
USC628HDZ	585
USC628ZL	585
USC629	585
USC629HDZ	585
USC629ZL	585
USC650	585
USC650HDZ	585
USC650ZL	585
USC652	585
USC652HDZ	585
USC652ZL	585
USC653	585
USC653HDZ	585
USC653ZL	585
USC654	585
USC654HDZ	585
USC654ZL	585
USC655	585
USC655HDZ	585
USC655ZL	585
USC656	585
USC656HDZ	585
USC656ZL	585
USC657	585
USC657HDZ	585
USC657ZL	585
USC658	585
USC658HDZ	585
USC658ZL	585
USC659	585
USC659HDZ	585
USC659ZL	585
USC680	585
USC680HDZ	585
USC680ZL	585
USC682	585
USC682HDZ	585
USC682ZL	585
USC683	585
USC683HDZ	585
USC683ZL	585
USC684	585
USC684HDZ	585
USC684ZL	585
USC685	585
USC685HDZ	585
USC685ZL	585
USC686	585
USC686HDZ	585
USC686ZL	585
USC687	585
USC687HDZ	585
USC687ZL	585
USC688	585
USC688HDZ	585
USC688ZL	585
USC689	585
USC689HDZ	585
USC689ZL	585
USD610	586
USD610HDZ	586
USD610ZL	586
USD612	586
USD612HDZ	586
USD612ZL	586
USD613	586
USD613HDZ	586
USD613ZL	586
USD614	586
USD614HDZ	586
USD614ZL	586
USD615	586
USD615HDZ	586
USD615ZL	586
USD616	586
USD616HDZ	586
USD616ZL	586
USD617	586
USD617HDZ	586
USD617ZL	586
USD618	586
USD618HDZ	586
USD618ZL	586
USD619	586
USD619HDZ	586
USD619ZL	586
USD620	586
USD620HDZ	586
USD620ZL	586
USD622	586
USD622HDZ	586
USD622ZL	586
USD623	586
USD623HDZ	586
USD623ZL	586
USD624	586
USD624HDZ	586
USD624ZL	586
USD625	586
USD625HDZ	586
USD625ZL	586
USD626	586
USD626HDZ	586
USD626ZL	586
USD627	586
USD627HDZ	586
USD627ZL	586
USD628	586
USD628HDZ	586
USD628ZL	586
USD629	586
USD629HDZ	586
USD629ZL	586
USD650	586
USD650HDZ	586
USD650ZL	586
USD652	586
USD652HDZ	586
USD652ZL	586
USD653	586
USD653HDZ	586
USD653ZL	586
USD654	586
USD654HDZ	586
USD654ZL	586
USD655	586
USD655HDZ	586
USD655ZL	586
USD656	586
USD656HDZ	586
USD656ZL	586
USD657	586
USD657HDZ	586
USD657ZL	586
USD658	586
USD658HDZ	586
USD658ZL	586
USD659	586
USD659HDZ	586
USD659ZL	586
USD680	586
USD680HDZ	586
USD680ZL	586
USD682	586
USD682HDZ	586
USD682ZL	586
USD683	586
USD683HDZ	586
USD683ZL	586
USD684	586
USD684HDZ	586
USD684ZL	586
USD685	586
USD685HDZ	586
USD685ZL	586
USD686	586
USD686HDZ	586
USD686ZL	586
USD687	586
USD687HDZ	586
USD687ZL	586
USD688	586
USD688HDZ	586
USD688ZL	586
USD689	586
USD689HDZ	586
USD689ZL	586
USF010	589
USF010HDZ	589
USF012	589
USF012HDZ	589
USF013	589
USF013HDZ	589
USF014	589
USF014HDZ	589
USF015	589
USF015HDZ	589
USF016	589
USF016HDZ	589
USF017	589
USF017HDZ	589
USF018	589
USF018HDZ	589
USF019	589
USF019HDZ	589

Справочник кодов

Код	Стр.
USF020	589
USF020HDZ	589
USF022	589
USF022HDZ	589
USF023	589
USF023HDZ	589
USF024	589
USF024HDZ	589
USF025	589
USF025HDZ	589
USF026	589
USF026HDZ	589
USF027	589
USF027HDZ	589
USF028	589
USF028HDZ	589
USF029	589
USF029HDZ	589
USF050	589
USF050HDZ	589
USF052	589
USF052HDZ	589
USF053	589
USF053HDZ	589
USF054	589
USF054HDZ	589
USF055	589
USF055HDZ	589
USF056	589
USF056HDZ	589
USF057	589
USF057HDZ	589
USF058	589
USF058HDZ	589
USF059	589
USF059HDZ	589
USF080	589
USF080HDZ	589
USF082	589
USF082HDZ	589
USF083	589
USF083HDZ	589
USF084	589
USF084HDZ	589
USF085	589
USF085HDZ	589
USF086	589
USF086HDZ	589
USF087	589
USF087HDZ	589
USF088	589
USF088HDZ	589
USF089	589
USF089HDZ	589
USH310	578
USH310HDZ	578
USH310ZL	578
USH312	578
USH312HDZ	578
USH312ZL	578
USH313	578
USH313HDZ	578
USH313ZL	578
USH314	578
USH314HDZ	578
USH314ZL	578
USH315	578
USH315HDZ	578
USH315ZL	578
USH316	578
USH316HDZ	578
USH316ZL	578
USH317	578
USH317HDZ	578
USH317ZL	578
USH318	578
USH318HDZ	578
USH318ZL	578
USH319	578
USH319HDZ	578
USH319ZL	578
USH320	580
USH320HDZ	580
USH320ZL	580
USH322	580
USH322HDZ	580
USH322ZL	580
USH323	580
USH323HDZ	580
USH323ZL	580
USH324	580
USH324HDZ	580
USH324ZL	580
USH325	580
USH325HDZ	580
USH325ZL	580
USH326	580
USH326HDZ	580
USH326ZL	580
USH327	580
USH327HDZ	580
USH327ZL	580
USH328	580
USH328HDZ	580
USH328ZL	580
USH329	580
USH329HDZ	580
USH329ZL	580
USH350	579
USH350HDZ	579
USH350ZL	579
USH352	579
USH352HDZ	579
USH352ZL	579
USH353	579
USH353HDZ	579
USH353ZL	579
USH354	579
USH354HDZ	579
USH354ZL	579
USH355	579
USH355HDZ	579
USH355ZL	579
USH356	579
USH356HDZ	579
USH356ZL	579
USH357	579
USH357HDZ	579
USH357ZL	579
USH358	579
USH358HDZ	579
USH358ZL	579
USH359	579
USH359HDZ	579
USH359ZL	579
USH380	577
USH380HDZ	577
USH380ZL	577
USH382	577
USH382HDZ	577
USH382ZL	577
USH383	577
USH383HDZ	577
USH383ZL	577
USH384	577
USH384HDZ	577
USH384ZL	577
USH385	577
USH385HDZ	577
USH385ZL	577
USH386	577
USH386HDZ	577
USH386ZL	577
USH387	577
USH387HDZ	577
USH387ZL	577
USH388	577
USH388HDZ	577
USH388ZL	577
USH389	577
USH389HDZ	577
USH389ZL	577
USH610	578
USH610HDZ	578
USH610ZL	578
USH612	578
USH612HDZ	578
USH612ZL	578
USH613	578
USH613HDZ	578
USH613ZL	578
USH614	578
USH614HDZ	578
USH614ZL	578
USH615	578
USH615HDZ	578
USH615ZL	578
USH616	578
USH616HDZ	578
USH616ZL	578
USH617	578
USH617HDZ	578
USH617ZL	578
USH618	578
USH618HDZ	578
USH618ZL	578
USH619	578
USH619HDZ	578
USH619ZL	578
USH620	580
USH620HDZ	580
USH620ZL	580
USH622	580
USH622HDZ	580
USH622ZL	580
USH623	580
USH623HDZ	580
USH623ZL	580
USH624	580
USH624HDZ	580
USH624ZL	580
USH625	580
USH625HDZ	580
USH625ZL	580
USH626	580
USH626HDZ	580
USH626ZL	580
USH627	580
USH627HDZ	580
USH627ZL	580
USH628	580
USH628HDZ	580
USH628ZL	580
USH629	580
USH629HDZ	580
USH629ZL	580
USH650	579
USH650HDZ	579
USH650ZL	579
USH652	579
USH652HDZ	579
USH652ZL	579
USH653	579
USH653HDZ	579
USH653ZL	579
USH654	579
USH654HDZ	579
USH654ZL	579
USH655	579
USH655HDZ	579
USH655ZL	579
USH656	579
USH656HDZ	579
USH656ZL	579
USH657	579
USH657HDZ	579
USH657ZL	579
USH658	579
USH658HDZ	579
USH658ZL	579
USH659	579
USH659HDZ	579
USH659ZL	579
USH680	577
USH680HDZ	577
USH680ZL	577
USH682	577
USH682HDZ	577
USH682ZL	577
USH683	577
USH683HDZ	577
USH683ZL	577
USH684	577
USH684HDZ	577
USH684ZL	577
USH685	577
USH685HDZ	577
USH685ZL	577
USH686	577
USH686HDZ	577
USH686ZL	577
USH687	577
USH687HDZ	577
USH687ZL	577
USH688	577
USH688HDZ	577
USH688ZL	577
USH689	577
USH689HDZ	577
USH689ZL	577
USM310	578
USM310HDZ	578
USM310ZL	578
USM312	578
USM312HDZ	578
USM312ZL	578
USM313	578
USM313HDZ	578
USM313ZL	578
USM314	578
USM314HDZ	578
USM314ZL	578
USM315	578
USM315HDZ	578
USM315ZL	578
USM316	578
USM316HDZ	578
USM316ZL	578
USM317	578
USM317HDZ	578
USM317ZL	578
USM318	578
USM318HDZ	578
USM318ZL	578
USM319	578
USM319HDZ	578
USM319ZL	578
USM320	580
USM320HDZ	580
USM320ZL	580
USM322	580
USM322HDZ	580
USM322ZL	580
USM323	580
USM323HDZ	580
USM323ZL	580
USM324	580
USM324HDZ	580

Код	Стр.
USM324ZL	580
USM325	580
USM325HDZ	580
USM325ZL	580
USM326	580
USM326HDZ	580
USM326ZL	580
USM327	580
USM327HDZ	580
USM327ZL	580
USM328	580
USM328HDZ	580
USM328ZL	580
USM329	580
USM329HDZ	580
USM329ZL	580
USM350	579
USM350HDZ	579
USM350ZL	579
USM352	579
USM352HDZ	579
USM352ZL	579
USM353	579
USM353HDZ	579
USM353ZL	579
USM354	579
USM354HDZ	579
USM354ZL	579
USM355	579
USM355HDZ	579
USM355ZL	579
USM356	579
USM356HDZ	579
USM356ZL	579
USM357	579
USM357HDZ	579
USM357ZL	579
USM358	579
USM358HDZ	579
USM358ZL	579
USM359	579
USM359HDZ	579
USM359ZL	579
USM380	577
USM380HDZ	577
USM380ZL	577
USM382	577
USM382HDZ	577
USM382ZL	577
USM383	577
USM383HDZ	577
USM383ZL	577
USM384	577
USM384HDZ	577
USM384ZL	577
USM385	577
USM385HDZ	577
USM385ZL	577
USM386	577
USM386HDZ	577
USM386ZL	577
USM387	577
USM387HDZ	577
USM387ZL	577
USM388	577
USM388HDZ	577
USM388ZL	577
USM389	577
USM389HDZ	577
USM389ZL	577
USM610	578
USM610HDZ	578
USM610ZL	578
USM612	578
USM612HDZ	578
USM612ZL	578
USM613	578

Код	Стр.
USM613HDZ	578
USM613ZL	578
USM614	578
USM614HDZ	578
USM614ZL	578
USM615	578
USM615HDZ	578
USM615ZL	578
USM616	578
USM616HDZ	578
USM616ZL	578
USM617	578
USM617HDZ	578
USM617ZL	578
USM618	578
USM618HDZ	578
USM618ZL	578
USM619	578
USM619HDZ	578
USM619ZL	578
USM620	580
USM620HDZ	580
USM620ZL	580
USM622	580
USM622HDZ	580
USM622ZL	580
USM623	580
USM623HDZ	580
USM623ZL	580
USM624	580
USM624HDZ	580
USM624ZL	580
USM625	580
USM625HDZ	580
USM625ZL	580
USM626	580
USM626HDZ	580
USM626ZL	580
USM627	580
USM627HDZ	580
USM627ZL	580
USM628	580
USM628HDZ	580
USM628ZL	580
USM629	580
USM629HDZ	580
USM629ZL	580
USM650	579
USM650HDZ	579
USM650ZL	579
USM652	579
USM652HDZ	579
USM652ZL	579
USM653	579
USM653HDZ	579
USM653ZL	579
USM654	579
USM654HDZ	579
USM654ZL	579
USM655	579
USM655HDZ	579
USM655ZL	579
USM656	579
USM656HDZ	579
USM656ZL	579
USM657	579
USM657HDZ	579
USM657ZL	579
USM658	579
USM658HDZ	579
USM658ZL	579
USM659	579
USM659HDZ	579
USM659ZL	579
USM680	577
USM680HDZ	577
USM680ZL	577

Код	Стр.
USM682	577
USM682HDZ	577
USM682ZL	577
USM683	577
USM683HDZ	577
USM683ZL	577
USM684	577
USM684HDZ	577
USM684ZL	577
USM685	577
USM685HDZ	577
USM685ZL	577
USM686	577
USM686HDZ	577
USM686ZL	577
USM687	577
USM687HDZ	577
USM687ZL	577
USM688	577
USM688HDZ	577
USM688ZL	577
USM689	577
USM689HDZ	577
USM689ZL	577
UST610	587
UST610HDZ	587
UST610ZL	587
UST612	587
UST612HDZ	587
UST612ZL	587
UST613	587
UST613HDZ	587
UST613ZL	587
UST614	587
UST614HDZ	587
UST614ZL	587
UST615	587
UST615HDZ	587
UST615ZL	587
UST616	587
UST616HDZ	587
UST616ZL	587
UST617	587
UST617HDZ	587
UST617ZL	587
UST618	587
UST618HDZ	587
UST618ZL	587
UST619	587
UST619HDZ	587
UST619ZL	587
UST620	587
UST620HDZ	587
UST620ZL	587
UST622	587
UST622HDZ	587
UST622ZL	587
UST623	587
UST623HDZ	587
UST623ZL	587
UST624	587
UST624HDZ	587
UST624ZL	587
UST625	587
UST625HDZ	587
UST625ZL	587
UST626	587
UST626HDZ	587
UST626ZL	587
UST627	587
UST627HDZ	587
UST627ZL	587
UST628	587
UST628HDZ	587
UST628ZL	587
UST629	587
UST629HDZ	587

Код	Стр.
UST629ZL	587
UST650	587
UST650HDZ	587
UST650ZL	587
UST652	587
UST652HDZ	587
UST652ZL	587
UST653	587
UST653HDZ	587
UST653ZL	587
UST654	587
UST654HDZ	587
UST654ZL	587
UST655	587
UST655HDZ	587
UST655ZL	587
UST656	587
UST656HDZ	587
UST656ZL	587
UST657	587
UST657HDZ	587
UST657ZL	587
UST658	587
UST658HDZ	587
UST658ZL	587
UST659	587
UST659HDZ	587
UST659ZL	587
UST680	587
UST680HDZ	587
UST680ZL	587
UST682	587
UST682HDZ	587
UST682ZL	587
UST683	587
UST683HDZ	587
UST683ZL	587
UST684	587
UST684HDZ	587
UST684ZL	587
UST685	587
UST685HDZ	587
UST685ZL	587
UST686	587
UST686HDZ	587
UST686ZL	587
UST687	587
UST687HDZ	587
UST687ZL	587
UST688	587
UST688HDZ	587
UST688ZL	587
UST689	587
UST689HDZ	587
UST689ZL	587
USX610	588
USX610HDZ	588
USX610ZL	588
USX612	588
USX612HDZ	588
USX612ZL	588
USX613	588
USX613HDZ	588
USX613ZL	588
USX614	588
USX614HDZ	588
USX614ZL	588
USX615	588
USX615HDZ	588
USX615ZL	588
USX616	588
USX616HDZ	588
USX616ZL	588
USX617	588
USX617HDZ	588
USX617ZL	588
USX618	588

Код	Стр.
USX618HDZ	588
USX618ZL	588
USX619	588
USX619HDZ	588
USX619ZL	588
USX620	588
USX620HDZ	588
USX620ZL	588
USX622	588
USX622HDZ	588
USX622ZL	588
USX623	588
USX623HDZ	588
USX623ZL	588
USX624	588
USX624HDZ	588
USX624ZL	588
USX625	588
USX625HDZ	588
USX625ZL	588
USX626	588
USX626HDZ	588
USX626ZL	588
USX627	588
USX627HDZ	588
USX627ZL	588
USX628	588
USX628HDZ	588
USX628ZL	588
USX629	588
USX629HDZ	588
USX629ZL	588
USX650	588
USX650HDZ	588
USX650ZL	588
USX652	588
USX652HDZ	588
USX652ZL	588
USX653	588
USX653HDZ	588
USX653ZL	588
USX654	588
USX654HDZ	588
USX654ZL	588
USX655	588
USX655HDZ	588
USX655ZL	588
USX656	588
USX656HDZ	588
USX656ZL	588
USX657	588
USX657HDZ	588
USX657ZL	588
USX658	588
USX658HDZ	588
USX658ZL	588
USX659	588
USX659HDZ	588
USX659ZL	588
USX680	588
USX680HDZ	588
USX680ZL	588
USX682	588
USX682HDZ	588
USX682ZL	588
USX683	588
USX683HDZ	588
USX683ZL	588
USX684	588
USX684HDZ	588
USX684ZL	588
USX685	588
USX685HDZ	588
USX685ZL	588
USX686	588
USX686HDZ	588
USX686ZL	588

Код	Стр.
USX687	588
USX687HDZ	588
USX687ZL	588
USX688	588
USX688HDZ	588
USX688ZL	588
USX689	588
USX689HDZ	588
USX689ZL	588
UVC300HDZ	576
UVC302HDZ	576
UVC303HDZ	576
UVC304HDZ	576
UVC305HDZ	576
UVC306HDZ	576
UVC307HDZ	576
UVC308HDZ	576
UVC309HDZ	576
UVH010	593
UVH010HDZL	593
UVH020	593
UVH020HDZL	593
UVH050	593
UVH050HDZL	593
UVH080	593
UVH080HDZL	593

Для заметок

www.dkc.ru

8 800 250 52 63

Мы в соцсетях @dkccompany

Издание 32

DKC

Каталог продукции

Кабеленесущие системы

- Трубы
- Кабельные каналы
- Электроустановочные изделия
- Шинопроводы
- Кабельные лотки
- Огнестойкие проходки
- Молниезащита

Дистрибьютор продукции:

ООО «СЭС»

+7 (495) 877-48-24

sales@c-e-c.ru

Издание 32