



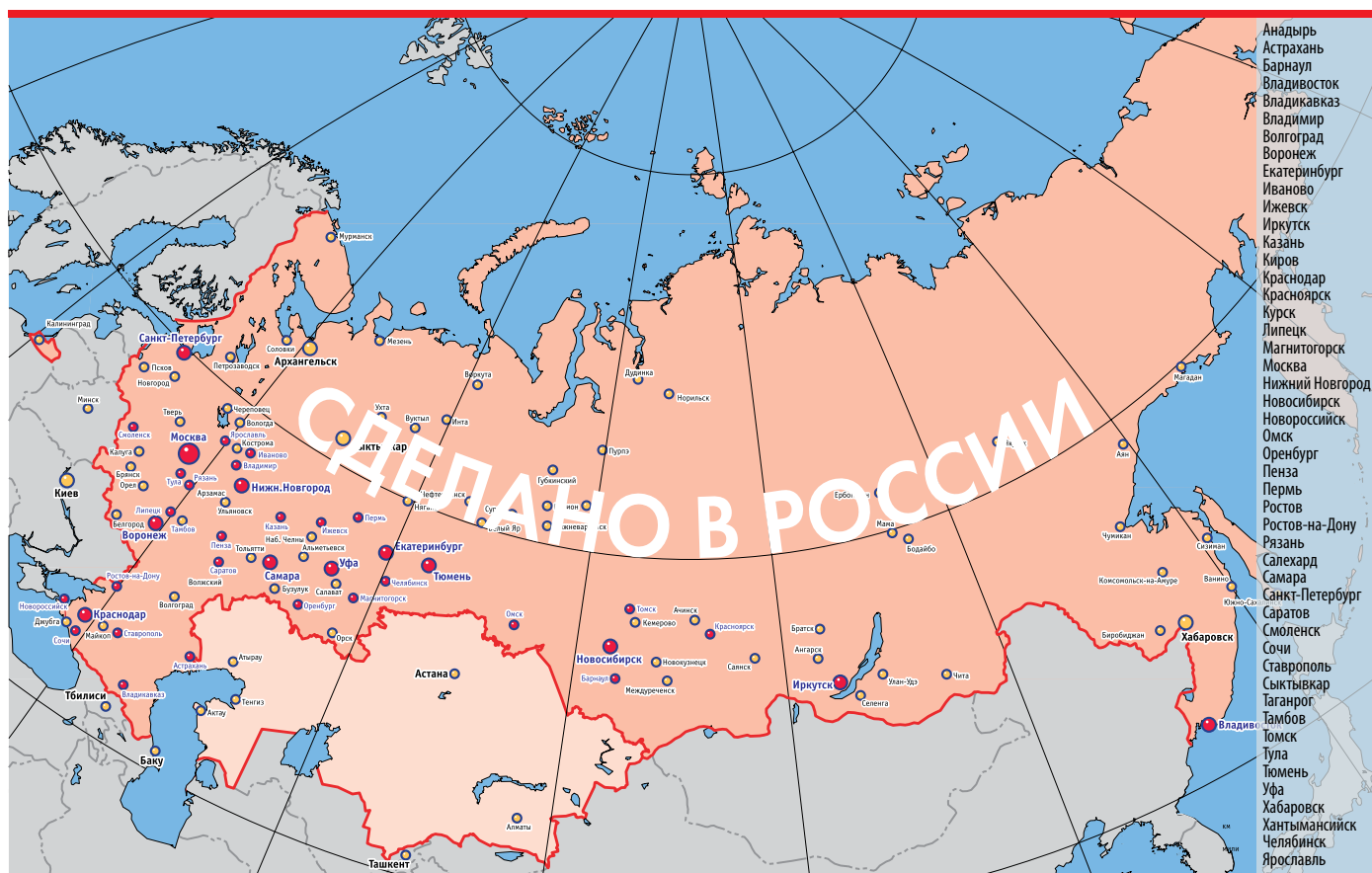
ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ»



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ 2015

Продукция «ЭКОПЛАСТ» представлена в основных городах России:



- Термин **«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**, обозначающий сегодня качественные комплектующие для современных КС и кабеленесущих систем, впервые был введен в 2002 году для нескольких инновационных серий, производимых заводом «Экопласт». Сегодня флагман российского производства качественных электротехнических изделий представляет на рынке России системы, востребованные профессионалами для всего спектра строительных проектов. Этот выбор определяет высокое качество, надежность, современный дизайн и высокие интеграционные свойства продукции.
- На этапе проектирования каждой серии привлекаются известные дизайнеры, используется опыт инженеров, проектировщиков и монтажников разных стран. Но особое внимание всегда уделяется потребностям именно российских заказчиков – бесценный опыт отечественных проектировщиков и строителей позволяет создавать наиболее эффективные, удобные и надежные системы.
- Производственная база построена на современном инновационном оборудовании. Технологический процесс и управление строится по международным стандартам ISO 9001, используются уникальные разработки отечественных технологов.
- Собственная логистика позволяет гарантировать планомерное согласованное снабжение дистрибьютеров и поставки на проекты вовремя, а также удовлетворить потребности самого взыскательного заказчика – начиная с этапа поставки первой партии изделий, до снабжения уже введенного в действие проекта дополнительными комплектующими.
- Заказчики завода не являются лишь покупателями – отношения с каждым заказчиком строятся партнерские. Согласование взаимовыгодных условий, консультации высококлассных специалистов, использование базы знаний различных аспектов построения КС и силовых кабельных систем – все это выгодно отличает завод «Экопласт».
- Коллектив демонстрирует пример эффективного развития знаний и навыков – многие сотрудники, имеющие многолетний опыт производства электротехнических изделий, передают знания молодому поколению. А молодежь, проходящая производственную практику у ведущих производителей, привносит новые идеи и современные технологические приемы. Этот сплав опыта и инноваций является залогом высокого качества продукции, помогает создавать **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В РОССИИ.**

www.ecoplast.ru

В данном каталоге представлена продукция завода «Экопласт» и его партнеров.

Наши издания 2000–2014 гг.



Оглавление



Информация о заводе «ЭКОПЛАСТ» стр. 2

- Миниканалы (общая информация) стр. 8
- Система кабель-каналов ARC-LAN стр. 10
- Система миниканалов серии MEX стр. 12
- Система кабель-каналов серии MEX, INSTA стр. 14
- Система кабель-каналов серии INSTA стр. 16
- Цветные кабель-каналы стр. 18
- Перфорированные короба стр. 20
- Телекоммуникационное оборудование EcoLan + стр. 22
- Люки напольные для розеток стр. 28
- Люки и блоки настольные для розеток стр. 33
- Колонны и миниколонны стр. 36
- Техническая информация по разделу стр. 40

- Трубы ПВХ гофрированные стр. 44
- Трубы ПНД гофрированные стр. 45
- Трубы ПП гофрированные стр. 46
- Трубы двустенные из композиции ПНД стр. 46
- Трубы гибкие армированные стр. 47
- Трубы ПВХ жесткие гладкие стр. 47
- Трубы ПНД жесткие гладкие стр. 48
- Трубы ПНД гофрированные безгалогенные стр. 50
- Трубы жесткие гладкие безгалогенные стр. 51
- Трубы гофрированные атмосферостойкие стр. 53
- Трубы жесткие гладкие атмосферостойкие стр. 55
- Техническая информация по разделу стр. 57

- Аксессуары для труб и крепеж стр. 62
- Коробки распределительные стр. 69
- Клеммные соединения стр. 71
- Аксессуары безгалогенные стр. 73
- Коробки для монолитного строительства стр. 77
- Шкафы модульные стр. 82
- Хомуты кабельные стр. 85

- Серия LK 60 для скрытой проводки стр. 90
- Серия LK 80 для скрытой проводки стр. 96
- Серия CLASSIC для скрытой проводки стр. 101
- Серия VINTAGE для скрытой проводки стр. 102
- Серия LK 45 модульная стандарта 45 x 45 мм стр. 107
- Монтаж серии LK45 на открытую проводку стр. 113
- Серия AQUA (IP44) для открытой проводки стр. 115
- Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки стр. 116
- Вилки и разъемы индустриальные стр. 117

- Лотки прокатные стр. 123
- Аксессуары к прокатным лоткам стр. 129
- Крепление прокатных лотков стр. 135
- Использование системы прокатных лотков для заземления стр. 143
- Системы проволочных лотков стр. 144
- Системы лестничных лотков и аксессуары к ним стр. 147
- Новинки в лотках металлических стр. 149

- Справочник кодов стр. 150
- Техническая информация стр. 157

ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ) – лидирующий отечественный производитель кабеленесущих систем и материалов для электропроводки и электроустановки

Завод «ЭКОПЛАСТ» производит: гофротрубы, трубы гладкие жесткие, кабель-каналы, миниканалы, коробка для электроустановочных, каналы магистральные и перфорированные, сервисные мини-колонны, кабельные лючки, коробки распределительные, аксессуары для труб и крепеж, хомуты и стяжки кабельные, розетки, электроустановочные изделия для внутренней и наружной электропроводки в административных, промышленных и жилых зданиях и сооружениях.

МИССИЯ

■ Миссия компании – обеспечение качественными современными технологичными материалами для установки скрытой и открытой электропроводки и СКС потребителей в России и странах ближнего зарубежья.

ПРОИЗВОДСТВО

■ Разработаны новые композиции пластмасс на основе российских смол ПВХ, ПНД, ПП, АБС. Эта технология «ЭКОПЛАСТ» позволяет предложить высококачественную современную продукцию с оптимальным соотношением «Цена / Качество». В производстве изделий используется до 90% российского сырья и комплектующих.

■ Инновационная технология производства и обработки материалов, собственное конструкторское бюро, логистический центр, 10-ти летний опыт работы – ключевые преимущества «ЭКОПЛАСТ», гарантирующие высокое качество, полный ассортимент продукции, быстрые поставки, комплектность решений и гарантированный длительный срок службы изделий.

КАЧЕСТВО

■ Завод ЭКОПЛАСТ сертифицирован в области системы качества управления в соответствие с международным стандартом ISO 9001. Соответствие стандарту качества и завоевание доверия потребителя – это ключевые критерии, предъявляемые ко всем продуктам «ЭКОПЛАСТ» и неотъемлемая часть философии компании.



■ Продукты «ЭКОПЛАСТ» сертифицированы в соответствии с системами сертификации, принятыми на территории Российской Федерации:

- сертификаты в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службы МВД России;
- сертификаты ГОСТ-Р Госстандарта России;
- сертификаты Государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ (в том числе для безгазогенных труб).

ПОЛИТИКА

■ Гибкая ценовая система, система дистрибуции по сегментам рынка, современный логистический сервис и служба доставки, сопровождение партнеров и клиентов маркетинговыми материалами, разносторонняя комплексная поддержка партнеров и клиентов компании на всех уровнях: от обучения и разработки продуктов до внедрения и реализации проектов разной степени сложности – это маркетинговая концепция завода «ЭКОПЛАСТ».

■ Мы заинтересованы в росте партнеров и клиентов, их благополучии, развитии и внедрении новых современных технологий для нужд российской электротехники и построения СКС, соответствующих стандартам международного качества и доступных по цене потребителю.

■ Главной задачей предприятия является – обеспечение качественными и доступными кабеленесущими системами и электроматериалами потребителей как в бюджетном сегменте рынка (школы, больницы, детские сады, аэропорты и т.д.), так и в коммерческой его части (офисы, административные учреждения и т.д.).

КОМАНДА

■ Коллектив завода «ЭКОПЛАСТ» – это команда высококлассных специалистов, в распоряжении которых находится современное оборудование обеспечивающее автоматизацию производственных процессов и эффективную систему контроля качества. Собственное конструкторское бюро, где проектируется системный высококачественный продукт с оптимальным соотношением «цена / качество».

■ Специалисты отдела продаж проводят квалифицированные консультации, помогают найти оптимальное решение в соответствии с требованиями заказчика. Управленческие компетенции, мотивация и вовлеченность всего персонала создают конкурентное преимущество в предоставлении высоких стандартов клиентоориентированного бизнеса.

■ От анализа к инновациям, обеспечивающим лидерство. Завод «ЭКОПЛАСТ» регулярно проводит обучения, как на базе предприятия, так и на территории клиентов и партнеров, организует семинары, конференции и выставки. Совместно с партнерскими компаниями и проектными организациями сотрудники предприятия разрабатывают и внедряют новые продукты и системы, адаптированные для нужд российской электротехники и структурированных слаботочных систем.



АССОРТИМЕНТ

Компания сфокусирована на системном анализе рыночных трендов с целью формирования оптимальной ассортиментной линейки. Востребованная массовая продукция и кастомизированный подход ключевые факторы в ассортиментной политике. Вся продукция под торговой маркой ЭКОПЛАСТ гарантирует высокое качество исполнения, оптимальные цены и имеет обширный опыт применения в крупных коммерческих и государственных проектах.



- Системы кабельных каналов с аксессуарами для электроустановочных изделий
- Системы магистральных и перфорированных каналов
- Системы миниколонн и сервисных стоек для электропроводки и организации рабочих мест
- Системы напольных люков для электропроводки
- Индустриальные вилки и розетки
- Декоративные электроустановочные изделия

- Крепежные материалы
- Системы гофрированных труб для электропроводки
- Системы гладкостенных жестких труб для электропроводки
- Аксессуары для систем электропроводки
- Распределительные и монтажные коробки
- Лотки кабельные металлические



ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ)

Некоторые наиболее крупные объекты, на которых применялись кабельные системы Экопласт



■ Многофункциональный офисно-складской комплекс Пушкино, Московская область



■ Больница им. Боткина, г. Москва



■ Аэропорт Кольцово, г. Екатеринбург



■ Бизнес-центр Весна, г. Красноярск



■ Ройял Парк, торгово-развлекательный центр, г. Новосибирск



■ Морской нефтеналивной терминал «Приморск», Ленинградская область



■ Участие в национальном проекте «Интернет в школы России», г. Москва и регионы РФ



■ Объекты Москва-Сити, г. Москва



■ Метрополитен имени Ленина, г. Москва



■ Федеральное казначейство Министерства Финансов РФ, г. Москва и регионы РФ



■ Украина, гостиница, г. Москва



■ Аэропорт Шереметьево-3, г. Москва



■ Ленинградская, гостиница, г. Москва

Некоторые наиболее крупные объекты, на которых применялись кабельные системы Экопласт

Продукция ЭКОПЛАСТ использовалась в системе государственных заказов при замене, реорганизации или построении новых электрических, информационных и охранно-пожарных систем: Федерального казначейства Российской Федерации, объектов Министерства обороны РФ, Министерства Внутренних Дел РФ, ОАО Российские Железные Дороги, объектов Министерства Атомной промышленности РФ, Московского метрополитена, ЦУП (г. Королев), ГК НПЦ им. Хруничева и других.

Крупные промышленные и транспортные объекты: аэропорты Домодедово, Шереметьево, Внуково, Кольцово и др., Северсталь (Череповец), ОАО Газпром, ОАО Трансгаз, ОАО Сибур Холдинг, ОАО (ОКСА) «Сибирский алюминий», ОАО Силовые Машины и др.

Объекты социальной инфраструктуры: школы, учебные заведения, поликлиники, больницы.

МЕДИЦИНСКИЕ ОБЪЕКТЫ

В рамках реализации федеральных программ в субъектах РФ и программы правительства Москвы по модернизации объектов здравоохранения использовался широкий спектр продукции ЭКОПЛАСТ, системы кабельных каналов серии INSTA, MEX (типоразмеры от 7x12 до 60x230 мм) и электроустановочные изделия. 2012–2016 гг.

- Госпиталь имени Вишневого, г. Красногорск, Московская область
- Поликлиника Метрополитена имени Ленина, г. Москва
- Больница им.Боткина, г. Москва
- Госпиталь имени Вишневого, г. Красногорск, Московская область
- Нейрохирургический центр, г. Махачкала
- На базе продукции Экопласт реализован проект модернизации поликлиник г. Москвы, свыше 170 объектов

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Подтвержденное качество продукции позволило использовать кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ на различных государственных объектах, при замене, реорганизации или построении новых электрических, информационных и охранно-пожарных систем.

- Федеральное казначейство РФ, г. Москва и филиалы в регионах
- Архив Управления делами президента РФ, г. Москва
- Арбитражные суды, г. Москва
- Объекты Министерства Атомной Энергетики РФ
- Объекты Министерства Обороны РФ
- Расчетно-кассовый центр ЦБ РФ
- Здание городского суда, г. Санкт-Петербург
- Государственный космический НПЦ им. Хруничева
- Центр управления полетами, г. Королев

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

В рамках участия в национальном проекте «Интернет в школы России» в г. Москва и регионах РФ, были осуществлены поставки продукции ЭКОПЛАСТ, системы кабель-каналов серии MEX/ЭКО сечения 15x10 – 25x25.

- Детские дошкольные учреждения Самарской области
- Реконструкция энергосетей в школах, г. Самара
- Пансион Воспитанниц Минобороны РФ
- Комплекс зданий Югорского Государственного Университета
- Здание Юридического института, г. Ханты-Мансийск
- Детские садики, г. Москва

УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

- Большой театр, г. Москва
- Петровский дворец, г.Москва
- Московский Международный дом музыки, г. Москва
- Рабочий и колхозница, музейно-выставочный центр, г. Москва

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Продукция ЭКОПЛАСТ получила широкое применение в рамках строительства и реконструкции крупнейших транспортных узлов и их инженерной инфраструктуры.

- Шереметьево-3, аэропорт, г. Москва
- Домодедово, аэропорт, г. Москва
- Внуково, аэропорт, г. Москва
- Кольцово, аэропорт, г. Екатеринбург
- Железнодорожный вокзал, г. Тюмень
- Краснопресненский тоннель, г. Москва
- Метрополитен имени Ленина, г. Москва
- Международный аэропорт «Казань»
- Аэропорт «Пулково» г. Санкт-Петербург
- Здание железнодорожного вокзала г. Новый Уренгой
- Единый диспетчерский центр управления, г. Челябинск
- Центр управления перевозками, совмещенный с Центром ситуационного управления, г. Самара

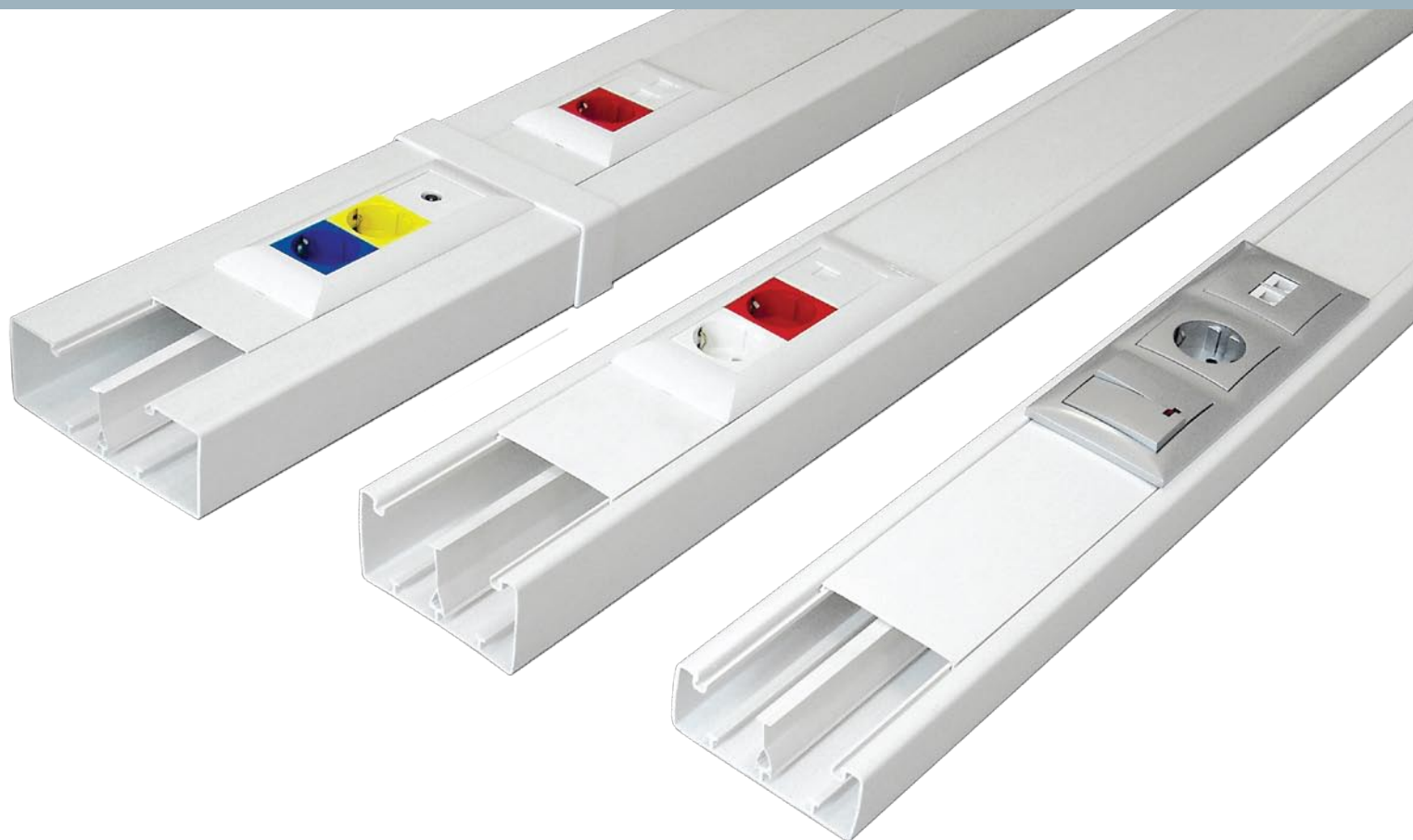
Посмотреть полный список объектов, ассортимент продукции и ее описания, а также получить консультации наших специалистов можно на сайте www.ecoplast.ru

The screenshot shows the website www.ecoplast.ru/object.html in a Mozilla Firefox browser. The page features the Ecoplast logo, contact number +7 (495) 784-67-40, and a search bar. The main content area is titled 'ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ'. Below this, there is a navigation menu with links: ГЛАВНАЯ, О КОМПАНИИ, НОВОСТИ, КАТАЛОГ, ПОДДЕРЖКА, КОНСУЛЬТАЦИИ, ДИЛЕРЫ, КОНТАКТЫ, FAQ. The 'КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ' section lists various cable systems and accessories. The 'ПОДДЕРЖКА' section includes a link to 'Купить в розницу'. The main content area displays 'Наиболее крупные объекты, на которых применялись кабельные системы Экопласт™' and lists 'Объекты транспортной инфраструктуры' and 'Государственные учреждения'.

ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ)

СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ





КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



Технические характеристики

МИНИКАНАЛЫ
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов

Применяемые конструкционные материалы для изготовления систем кабель-каналов подразделяются на две основные группы:

- Кабель-каналы основной материал для изготовления – композиции ПВХ.
- Аксессуары – стирольные пластики (АБС, УПС, ПС).

Композиции ПВХ

- Один из лучших материалов для производства сложных профилей – ПВХ композиции. ПВХ обладает хорошей погодостойкостью, умеренной прочностью, относится к самогасящимся материалам. Наиболее приемлем по цене из конструкционных материалов с аналогичными характеристиками. Непрозрачный, окрашиваемость удовлетворительная и зависит от состава композиции.
- Поверхность изделий матовая или глянцевая. Имеет высокую длительную прочность, повышенный модуль упругости (до 3000-3500 МПа) при нормальной температуре, устойчив по отношению к органическим и неорганическим кислотам, щелочам и окислителям, алифатическим углеводородам. При низких температурах хрупок, прочность на удар – средняя или невысокая. Введение в композиции ударпрочных добавок и светостабилизаторов позволяет использовать изделия в условиях воздействия атмосферных факторов, УФ-излучения и низких температур.
- Трудногорючий пластик, горение не поддерживает. Диапазон температур применения под нагрузкой от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Применяется в строительстве, электротехнической промышленности, машиностроении для производства самых разнообразных профилей (оконные профили, сайдинги, облицовочные панели, кабель-каналы, гофрированные и жесткие трубы и т.д.)
- Широко используется для производства комбинированных изделий методом ко-экструзии вместе с пластифицированным ПВХ.
- Композиции содержат кроме других добавок пластификаторы. В зависимости от состава композиции и содержания пластификатора механические свойства изменяются в широком диапазоне – от очень гибких до полужестких материалов. Хорошо окрашивается, цвет зависит от состава смеси и типа красителя. Поверхность изделий матовая или с высоким глянцем.

АБС (акрилонитрилбутадиенстирол) / ABS/

- АБС обладает наиболее предпочтительным комплексом свойств – высокой жесткостью, хорошей прочностью на удар, особенно при низких температурах, стоек к слабым кислотам и щелочам, растворяется в органических растворителях, имеет высокие диэлектрические показатели.
- Материал непрозрачен и легко окрашивается, однако чувствителен к надрезам и царапинам. Диапазон температур применения: от -40°C до 80°C , кратковременно до $+95^{\circ}\text{C}$. Применяется для производства изделий повышенной прочности и жесткости с матовой или глянцевой поверхностью, в частности для изготовления уголков и аксессуаров для систем кабель-каналов, рамок и лицевых панелей электроустановочных изделий, крепежных аксессуаров для систем жестких и гофрированных труб. Неокрашенные марки АБС могут применяться также для производства изделий, соприкасающихся с пищевыми продуктами. Изделия можно легко склеивать между собой при необходимости клеями на основе органических растворителей (циклогексанона, тетрагидрофурана и т.п.)



Технические условия	ТУ 3464-002-56625002-2002
Материал кабельных каналов	самозатухающая композиция на основе ПВХ
Материал аксессуаров	композиции на основе АБС пластика и поликарбоната
Цвет	Белый RAL 9016, Сосна, Орех, Коричневый
Степень защиты	IP40 (ГОСТ 14254)
Климатическое исполнение	УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543
Температура монтажа и эксплуатации	от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$
Температура хранения и транспортировки	от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$
Ударная прочность при -5°C (ГОСТ Р МЭК 61084-1)	не менее 6 Дж для серии каналов INSTA не менее 2 Дж для серии каналов MEX не менее 0.7 Дж для серии каналов ECO
Конструкция системы кабельных каналов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п.9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п.9.4.1.)
Класс защиты системы кабельных каналов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Соппротивление к распространению горения	соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (раздел11), ГОСТ Р 53313-2009 (п.5)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы каналов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует Федеральному закону от 22.06.2008 № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53313)
Требования безопасности	при эксплуатации не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде и здоровью при транспортировке, хранении и эксплуатации
Требования охраны окружающей среды	
Гигиенические характеристики	
Гарантийный срок хранения кабельных каналов и аксессуаров в упаковке изготовителя	два года со дня изготовления
Транспортирование и хранение	по ГОСТ 23216
Эксплуатации системы кабельных каналов	Эксплуатация системы кабельных каналов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, методическим указаниям ЭКОПЛАСТ и указаниям каталога ЭКОПЛАСТ
Упаковка	защитная пленка для серии INSTA многослойный картон

МИНИКАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Результаты испытаний композиций кабель-каналов ЭКОПЛАСТ

Результаты испытаний композиций кабель-каналов ЭКОПЛАСТ на соответствие требованиям безопасности по ГОСТ Р 50827-95.

- Испытания проводились в испытательной лаборатории электрооборудования сертификационного центра.
- Аттестат аккредитации N РОСС RU0001.21MO26.

Протокол № 388-08

Цель испытаний: Установить соответствие испытываемой продукции требованиям ГОСТ Р 50827-95

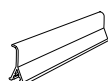
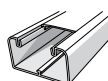
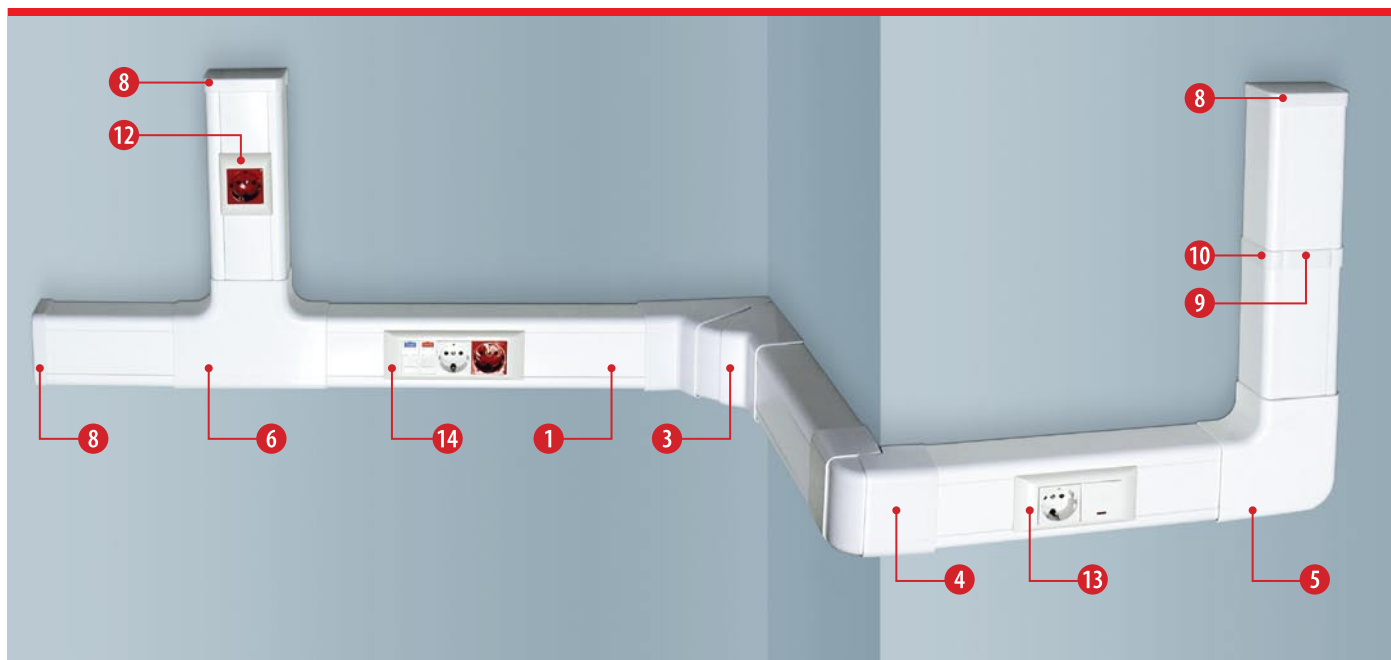
С – соответствие

Результаты испытаний на соответствие требованиям безопасности

N Пункта НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ4	С
	Долговечность		С
5	Классификация		
5.1	По виду материала	Изоляционные	С
5.2	По способу монтажа	Полускрытая и открытая установка	С
5.3	По особенностям монтажа	Установка на основаниях из сгораемых материалов	С
5.4	По значениям температуры при монтаже	От -25°С до +40°С	С
5.5	По максимальной температуре при строительстве	+60°С	С
5.6	По степени защиты персонала от контакта с токоведущими частями и попадания твердых частиц и воды по ГОСТ 14254	IP40	С
5.7	По наличию средств подвески	Без средств подвески	С
11.2	Устойчивость к воздействию влаги		
11.2.1	Устойчивость корпусов из изоляционных материалов к воздействию влаги (испытание в камере влаги при Fi=(91-95)% в течение 48 ч. – для корпусов со степенью защиты IP40 или 168 ч. Для корпусов с иной степенью защиты)	После испытаний повреждений нет, сопротивление и прочность изоляции соответствует требованиям ГОСТ	С
11.2.2	Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500 В должно быть не менее 5 МОм	Измеренные значения сопротивления изоляции > 500 МОм	С
11.2.3	Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Uисп = 2000 В	При испытаниях пробоя изоляции не было	С
12	Механическая прочность		
12.2	Корпусы иные, чем замоноличиваемые в бетон (испытания на воздействия ударных нагрузок маятником, содержащим боек, падающий с высоты 10 см)	После испытаний повреждения корпусов нет	С
13	Нагревостойкость		
13.2	Части из изоляционного материала, находящиеся в контакте с токоведущими частями или цепями заземления, но не предназначенные для их крепления (испытания вдавливанием шарика диаметром 5 мм в поверхность силой 20 Н при температуре 70(±2)°С	После испытаний измеренные диаметры отпечатков менее 1,2 мм	С



Серия ARC-LAN



 А x В, мм	Полезное сечение, мм ² (S: 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	2	3	4	5	6	7
			Короб с крышкой ARC-LAN	Перегорodka	Угол внутренний изменяемый с задней стенкой и разделителем	Угол внешний изменяемый с задней стенкой и разделителем	Угол плоский с задней стенкой и разделителем	Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	Ввод в стену / потолок / щит
100 x 40 	3170	32	576004	73914	576114	576214	576314	576414	576914
100 x 55 	4519	24	576002	573911	576111	576211	576311	576411	576911

Качественная, современная стопроцентно производимая в России система ARC-LAN, с гарантированной российской себестоимостью, соответствующая стандартам ЕС и РФ. Поперечное сечение каналов превосходит по наполнению аналогичные продукты из Европы минимум на 10-20%, что позволяет уложить больше кабелей в одно тело канала.

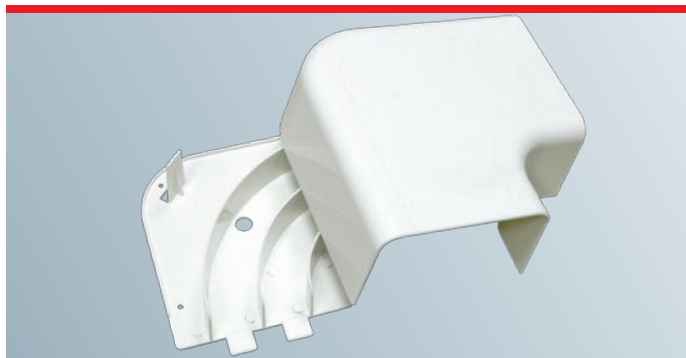
Система открытого типа – монтаж различного СКС оборудования и электроустановочных изделий модульного стандарта 45x45мм, соответствие стандарту Т1А/Е1А-568 А и –В для обеспечения защиты кабелей от изгибов. Увеличенная толщина стенки корпуса не менее 2 мм – гарантированная электробезопасность устройства электроустановок (соответствуем нормам ЕАС и Евросоюза). Специальные композиции ПВХ и АБС пластика гарантирует долговременную стабильность цвета и устойчивость к воздействию ультрафиолета.

ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

- Конструкция позволяет осуществлять монтаж и обходить нестандартные углы за счет диапазона изменения угла регулировки от 75° до 120°.
- Увеличенная площадка нижней части, обеспечивает место, для компенсации механического напряжения предохраняя кабель от деформации.



КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



ПЛОСКИЙ УГОЛ

- Задняя стенка с разделителями гарантирует жесткость конструкции и повышенные диэлектрические свойства всей системы
- Съемная крышка обеспечивает легкий доступ к проводникам сети
- Радиусная форма стационарных разделительных перегородок обеспечивает место для компенсации механического напряжения кабеля, исключает снижение качества сигнала
- Фиксирующие лапки гарантируют надежное соединение крышки с кабель каналом

ПЕРЕГОРОДКА

- Разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного назначения
- Специальный борт для надежной фиксации кабельных пучков внутри секции



8	9	10	11	12	13	14
Заглушка	Накладка на стык крышки	Накладка на стык профиля	Фиксатор кабеля	Суппорт PMA-45/2 для одной розетки 45x45 на 2 модуля	Суппорт PMA-45/4 для двух розеток 45x45 или 4 модуля 22,5x45	Суппорт PMA-45/6 для трёх розеток 45x45 или 6 модулей 22,5x45
576814	576514C	576514B	576714	573909	573915	573916
576811	576514C	576511B	576711	573909	573915	573916

Аксессуары изготовлены из высококачественного АБС-пластика. Обеспечивают технические требования высокоскоростных волоконно-оптических систем и медных кабелей к передаче сигнала (стандарт ANSI/TIA/EIA-568-A). Новая радиусная форма «плавных» аксессуаров исключает потери качества сигнала по всей протяженности магистральной трассы.

СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК

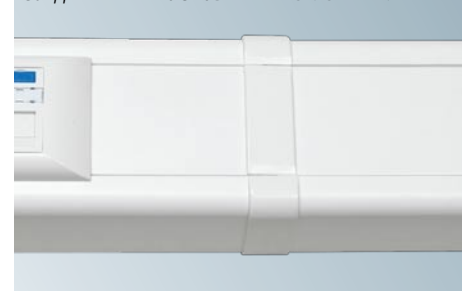
Элемент позволяет осуществлять монтаж на неровных стенах, компенсируя перепад высоты на месте стыка торцов короба. Монтируется путем крепления в торцевые стенки короба на месте стыка двух секций. Конструкция соединения состоит из независимых частей:

- соединение на стык крышки
- соединение на основание короба

СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК КРЫШКИ



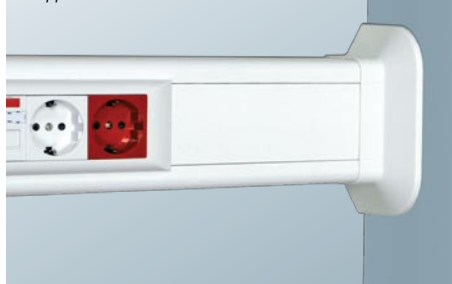
СОЕДИНЕНИЕ НА ОСНОВАНИЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛА



ВВОД В СТЕНУ (ПОТОЛОК)

Элемент позволяет осуществлять монтаж ввода кабель-канала в стену или потолок.

ВВОД В СТЕНУ

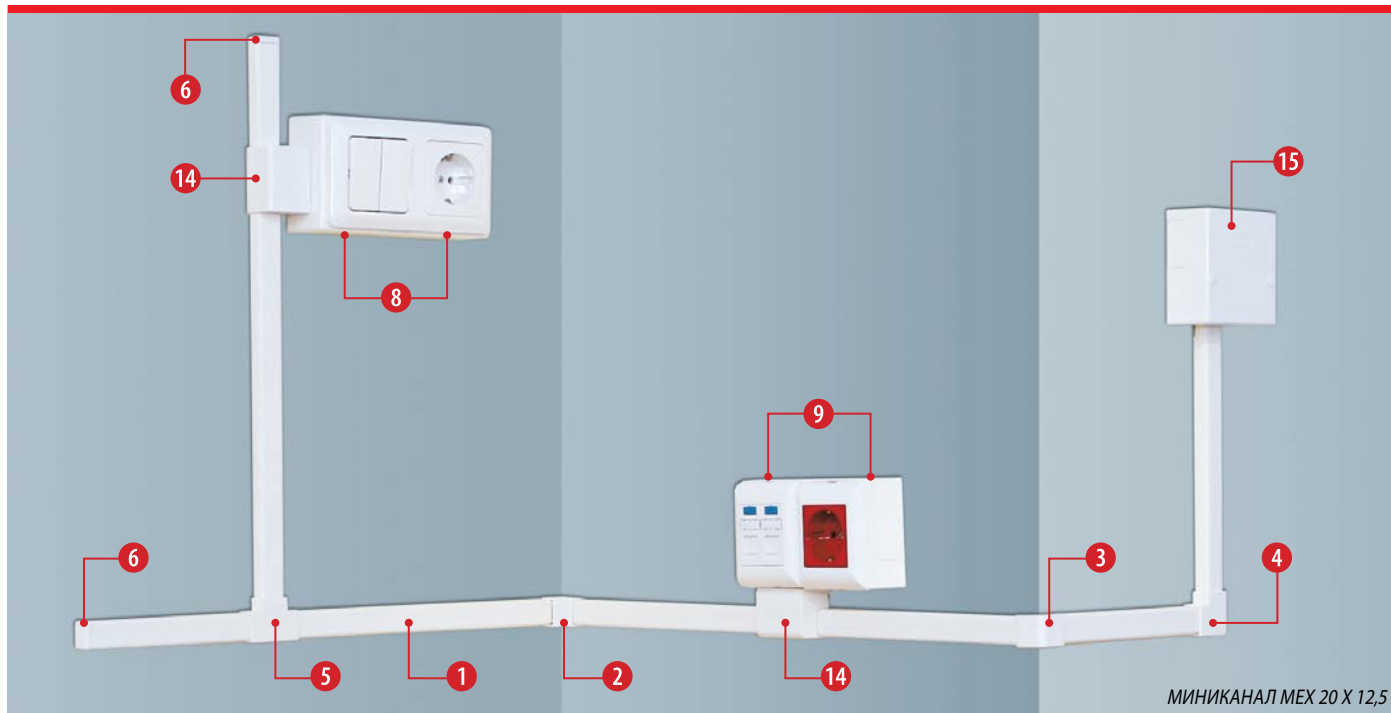


ВВОД В ПОТОЛОК

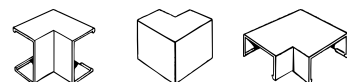


Серия МЕХ

МИНИКАНАЛЫ
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

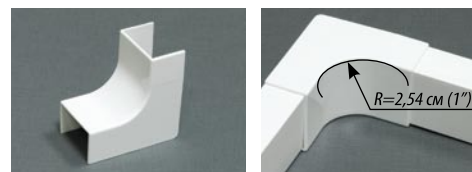


МИНИКАНАЛ МЕХ 20 X 12,5



	Полезное сечение, мм ² (S: 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб МЕХ	2 Угол внутренний МІ	3 Угол внешний МЕ	4 Угол плоский МЛ
12 x 7	44	288	77003	—	—	—
12 x 12	106	80	77021	—	—	—
15 x 10	86	180	77000	—	—	—
20 x 10	129	126	77001	72101R	72201R	72301R
20 x 12,5	130	108	77014	72114R	72214R	72314R
16 x 16	164	88	77002	72110R	72210R	72310R
25 x 16	257	66	77007	72105R	72205R	72305R
25 x 25	342	80	77015	—	—	—
40 x 16	368	80	77008	72106R	72206R	72306R
40 x 25	576	52	77010	72108R	72208R	72308R
40/2 x 25 с перегородкой	576	52	77013	72108R	72208R	72308R
40 x 40	914	30	77009	72109	72209	72309

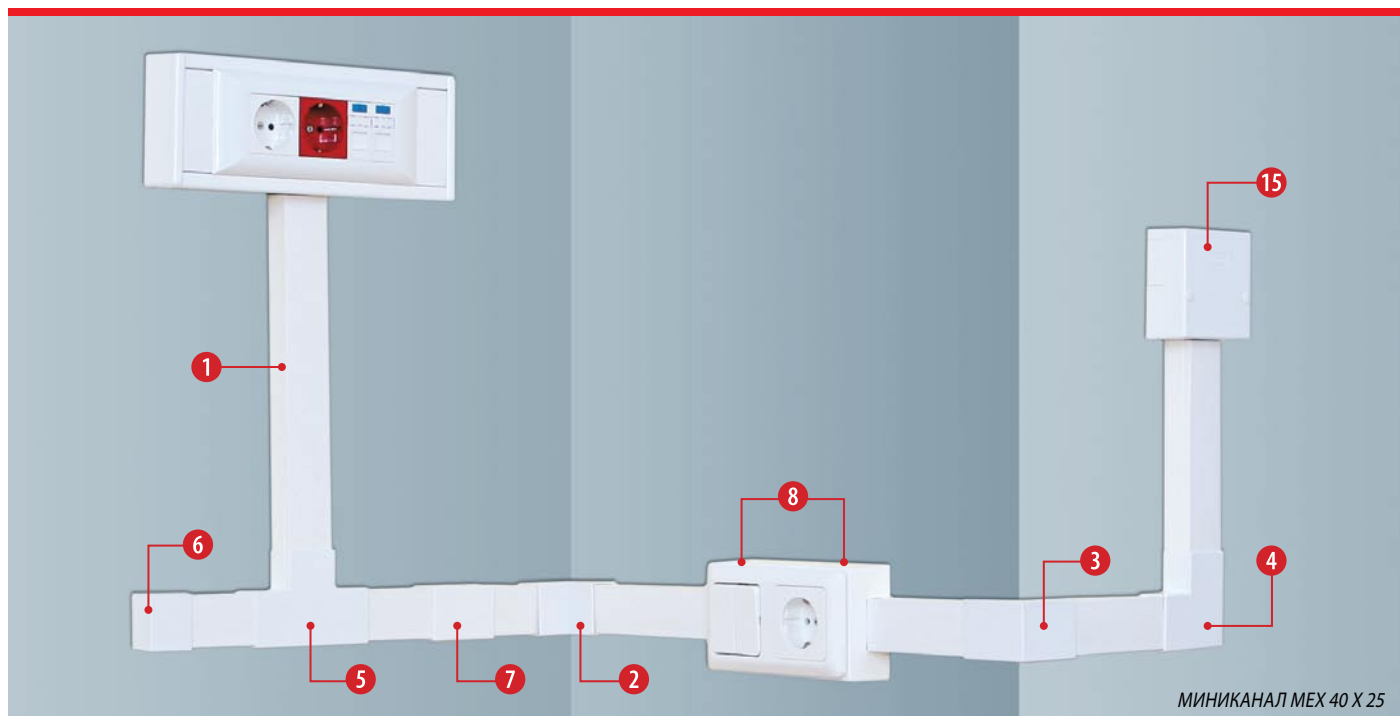
* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов ТИА/ЕІА 568-А для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1")



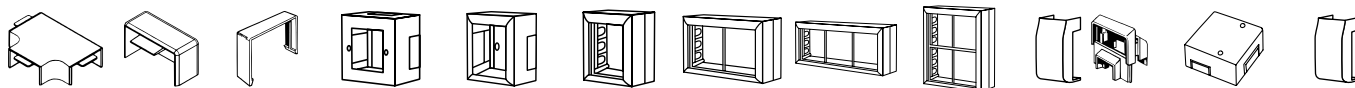
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

МИНИКАНАЛЫ

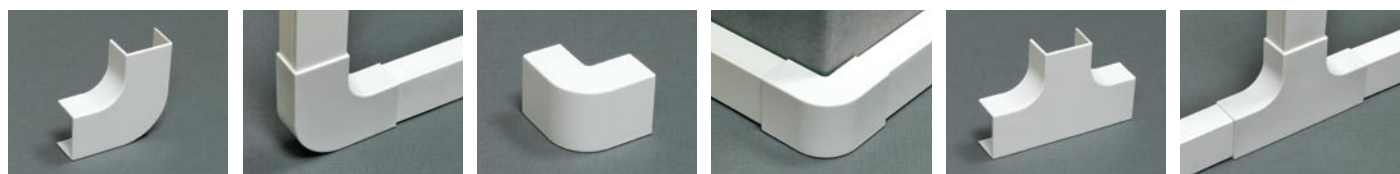
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



МИНИКАНАЛ MEX 40 X 25

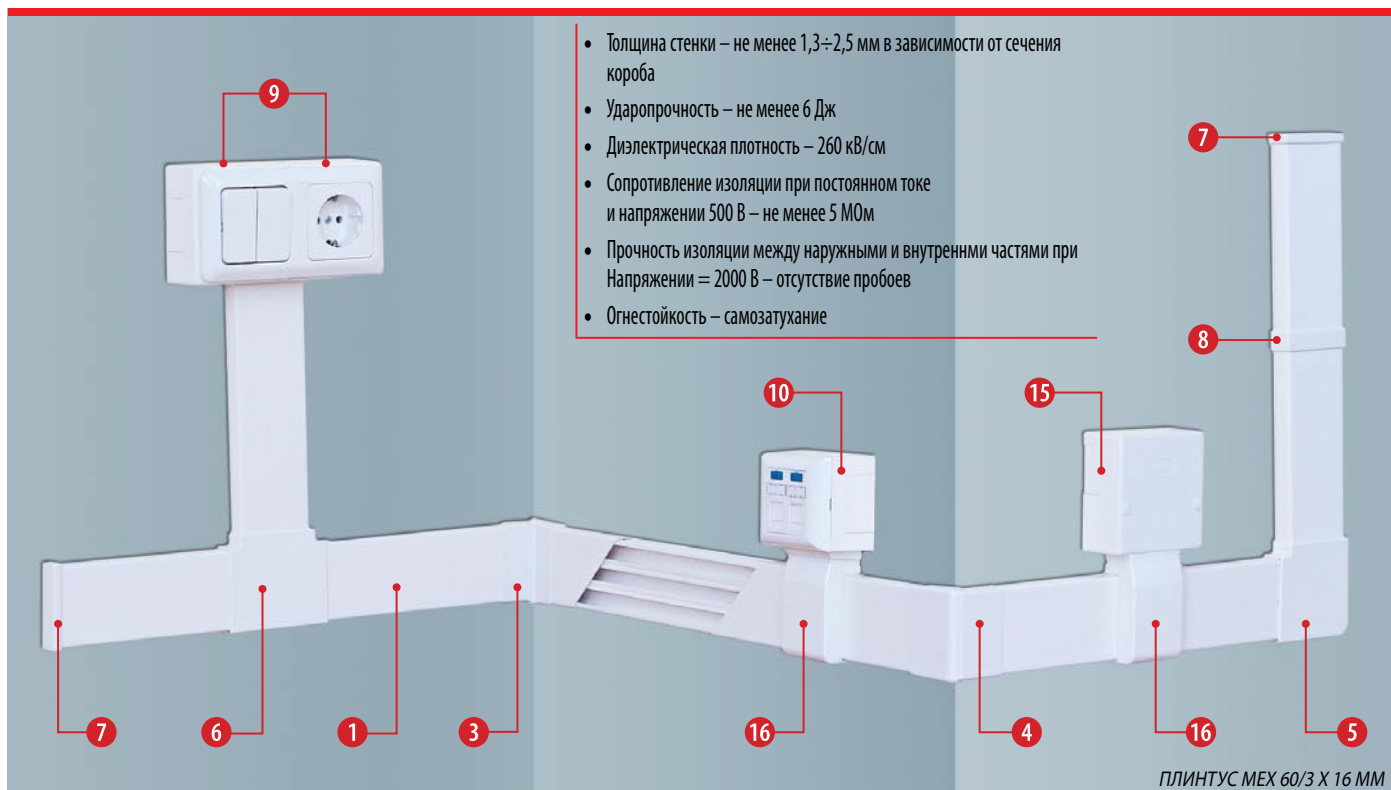


5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Угол Т-образный МТ	Заглушка MF	Соединение на стык МУ	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Адаптер к коробке SM/SMP ASMP 1/2/3/12/16	Коробка распред. 80x80x37 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912	—
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912	—
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912	—
72401R	72801	72501	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72921 / 72923	72912	—
72414R	72814	72514	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72925	72912	72925
72410R	72810	72510	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72921 / 72923	72912	—
72405R	72805	72505	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72922 / 72923	72912	—
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912	—
72406R	72806	72506	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72922 / 72923	72912	—
72408R	72808	72508	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72923	72912	—
72408R	72808	72508	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72923	72912	—
72409	72809	72509	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912	—



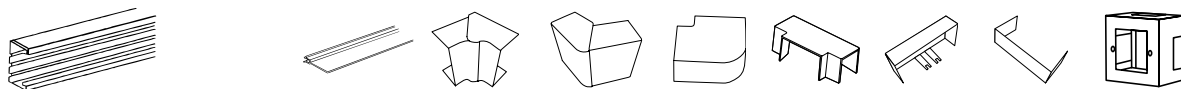
Серия MEX, INSTA

КОРБА И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

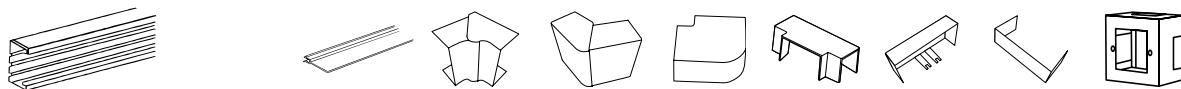


- Толщина стенки – не менее 1,3÷2,5 мм в зависимости от сечения корба
- Ударопрочность – не менее 6 Дж
- Диэлектрическая плотность – 260 кВ/см
- Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500 В – не менее 5 МОм
- Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Напряжении = 2000 В – отсутствие пробоев
- Огнестойкость – самозатухание

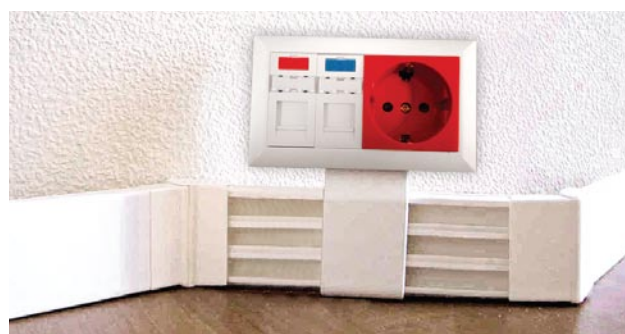
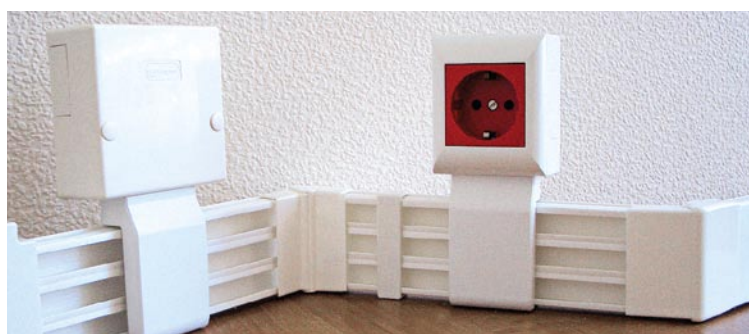
ПЛИНТУС MEX 60/3 X 16 MM



Серия MEX	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Короб с крышкой	Перегородка (встроены две перегородки)	Угол внутренний изменяемый MIV	Угол внешний изменяемый MEV	Угол плоский ML	Угол Т-образный MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм
60/3 x 16	384	56	77012	+	72112	72212	72312	72412	72812	72512	72911
60/3 x 16 коричневый	384	56	77012B	+	72112B	72212B	72312B	72412B	72812B	72512B	72911B
75/3 x 20	800	36	77016	+	72116	72216	72316	72416	72816	72516	72911



Серия INSTA	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Короб с крышкой	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL	Угол Т-образный RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм
60 x 40	1410	32	76005	73914	76115	76215	76315R*	76415R*	76815	76515	72911
60 x 60	2216	24	76006	73911	76116	76216	76316	76416	76816	76516	72911



* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1")

КОРОБА И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

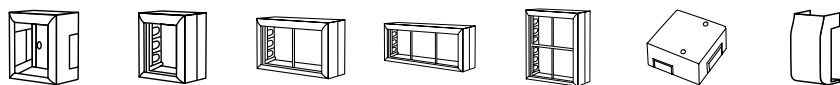
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



- Толщина стенки – не менее 1,3÷2,5 мм в зависимости от сечения короба
- Ударопрочность – не менее 6 Дж
- Диэлектрическая плотность – 260 кВ/см
- Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500 В – не менее 5 МОм
- Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при напряжении = 2000 В – отсутствие пробоев
- Огнестойкость – самозатухание

КОРОБ INSTA 60 X 40



10	11	12	13	14	15	16
Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Коробка распред. 80x80x37 SD1	Адаптер к коробке SD1/SM/SMP ASMP16
72919	72914	72944	72946	72948	72912	72924
72919B	72914B	72944	72946	72948	72912B	72924B
72919	72914	72944	72946	72948	72912	72926

МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬ-КАНАЛА

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый, коричневый (по запросу другие цвета)

ОСОБЕННОСТИ

- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, поворотные, внутренние, плоские, Т-образные, углы, соединения на стыки и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.
- Система плинтусного канала 60/3 x 16, 75/3 x 20 и кабель-каналов 60 x 40 и 60 x 60 – модульная. В комбинации с элементами системы кабель-каналов проводка быстро монтируется с возможностью установки распределительных коробок, розеток и разъемов двух стандартов: «евростандарт» с диаметром между посадочными винтами 60 мм и стандарт 45 x 45 мм.
- Существует возможность расширения «рабочего места» с использованием коробок при соединении в ряд без ограничений.

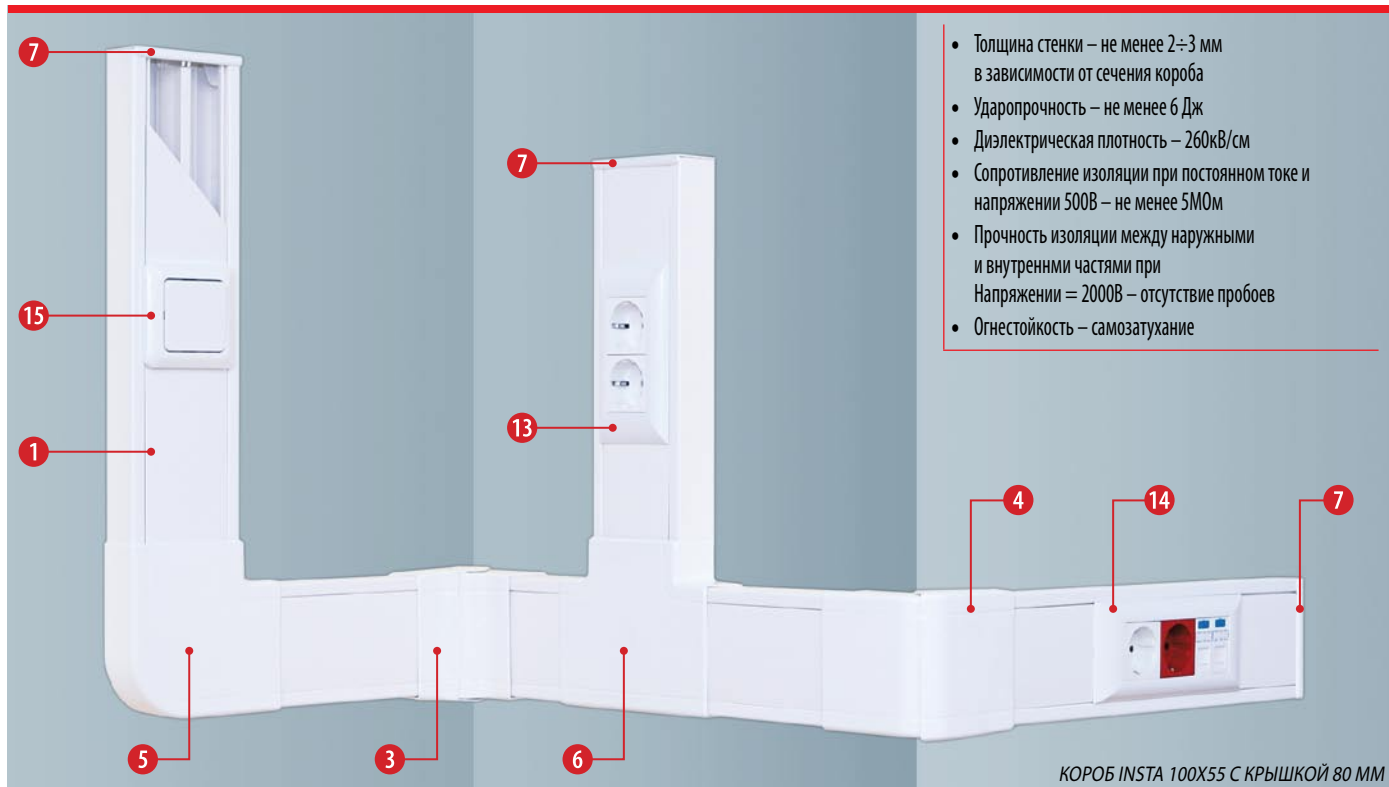
10	11	12	13	14	15	16
Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Коробка распред. 80x80x37 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7
72919	72914	72944	72946	72948	72912	—
72919	72914	72944	72946	72948	72912	—



Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

С КРЫШКОЙ 80 мм



- Толщина стенки – не менее 2÷3 мм в зависимости от сечения короба
- Ударпрочность – не менее 6 Дж
- Диэлектрическая плотность – 260кВ/см
- Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500В – не менее 5МОм
- Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Напряжении = 2000В – отсутствие пробоев
- Огнестойкость – самозатухание

КОРОБ INSTA 100X55 С КРЫШКОЙ 80 мм

- Серия INSTA – профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.
- Система адаптирована к условиям установки и размещению слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту с возможностью установки розеток Евростандарт (D60мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45 x 45 мм.



 A x B, мм	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой INSTA	2 Перегородка RSE	3 Угол внутренний изменяемый RI	4 Угол внешний изменяемый RE	5 Угол плоский RL
100 x 40	2857	32	76004	73914	76114	76214	76314
100 x 55	3928	24	76002	73911	76111	76211	76311
150 x 55	5892	16	76008	73911	76118	76218	76318

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый RAL 9016

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Полная комплектация системы необходимыми аксессуарами.
- Высокая механическая гибкость и пластичность, стабильность в цветности и устойчивость к воздействию ультрафиолета.
- Легкий монтаж/демонтаж суппортов под изделия стандарт 45x45 мм или «евростандарт» 60 мм.
- При коммутации нескольких приборов, суппорта устанавливаются в ряд без ограничений.
- Возможность стыковать от 1 до 3 постов 45x45 мм или от 1 до 5 постов «евростандарта» под одной рамкой.
- Разделение короба на 2, 3 и 4 секции для комбинирования кабелей различного назначения.
- Защитная пленка с трёх сторон.

- Система каналов INSTA разработана совместно с ведущими системными интеграторами и электромонтажными фирмами. Каналы INSTA монтируются преимущественно в зоне видимости. Благоприятное оптическое восприятие этих коробов дает существенное преимущество. Благодаря своим плавным линиям, короб INSTA имеет законченный вид и элегантную форму.

- Система является эргономичной и эстетичной, легко сочетается с любыми видами интерьера.

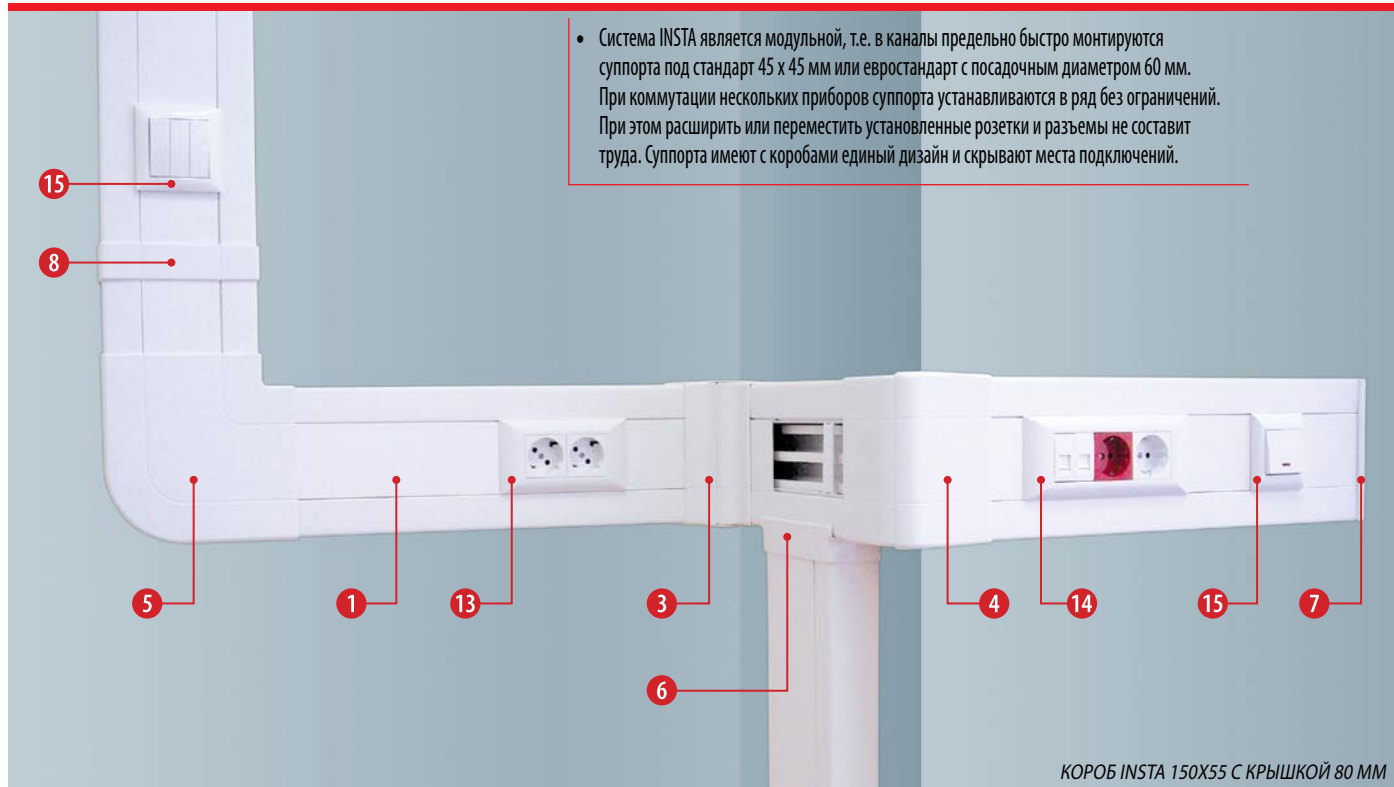


Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КОРОБА

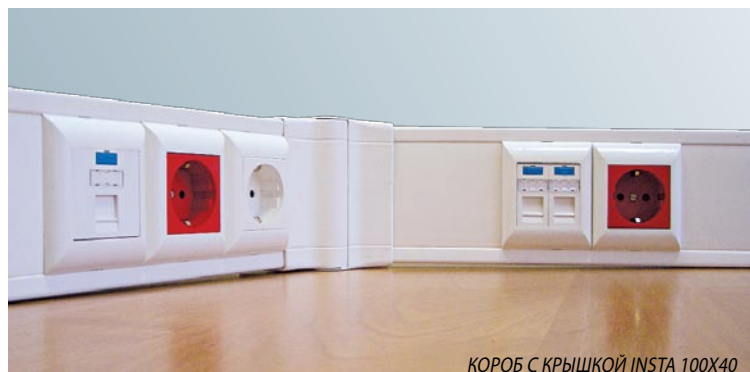
• Система INSTA является модульной, т.е. в каналы предельно быстро монтируются суппорта под стандарт 45 x 45 мм или евростандарт с посадочным диаметром 60 мм. При коммутации нескольких приборов суппорта устанавливаются в ряд без ограничений. При этом расширить или переместить установленные розетки и разъемы не составит труда. Суппорта имеют с коробами единый дизайн и скрывают места подключений.



КОРОБ INSTA 150X55 С КРЫШКОЙ 80 ММ

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Накладка на стык крышки и профиля	Внутренний соединитель на стык профиля	Держатель кабеля RC	Суппорт для розетки 45 x 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6	Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм EM60
76414	76814	76514	—	76714	76611	73909	73915	73916	73907
76411	76811	—	76511BC	76711	76611	73909	73915	73916	73907
76418	76818	76518	—	76711	76611	73909	73915	73916	73907

- Поверхность коробов системы кабельных каналов INSTA устойчива к загрязнению и покрыта с трех сторон защитной плёнкой.
- Система полностью укомплектована изменяемыми (от 60° до 120°) внешними и внутренними, плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.
- Система сертифицирована в соответствии со стандартами:
 - противопожарной безопасности РФ;
 - Госстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Эпидемиологической службы РФ.



КОРОБ С КРЫШКОЙ INSTA 100X40



КОРОБ С КРЫШКОЙ INSTA 150X55

*Соединение на стык (1 накладка на стык крышки + 2 накладки на стык профиля)

Серия МЕХ

ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Бежевый, коричневый, черный, ламинация под фактуру дерева: сосна, орех, возможность ламинации в различных цветовых исполнениях

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударпрочностью, химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором
- Конструкция замка крышки миниканалов выполнена по типу «двойной замок», что дает возможность многократно проводить открывание и закрывание каналов без деформации крышки и исключает самопроизвольное отсоединение

 А x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
12x12	180	Бежевый	77021BG
15x10	180	Бежевый	77000BG
16x16	88	Бежевый	77002BG
20x10	126	Бежевый	77001BG
25x16	66	Бежевый	77007BG
25x25	80	Бежевый	77015BG
40x16	80	Бежевый	77008BG
40x25	52	Бежевый	77010BG

 А x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
16x16	88	Коричневый	77002B
20x10	126	Коричневый	77001B
25x16	66	Коричневый	77007B



 А x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
12x12	180	Ламинация: Сосна	77021P
15x10	180	Ламинация: Сосна	77000P
16x16	88	Ламинация: Сосна	77002P
20x10	126	Ламинация: Сосна	77001P
25x16	66	Ламинация: Сосна	77007P
25x25	80	Ламинация: Сосна	77015P
40x16	80	Ламинация: Сосна	77008P
40x25	52	Ламинация: Сосна	77010P



 А x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
12x12	180	Ламинация: Орех	77021N
15x10	180	Ламинация: Орех	77000N
16x16	88	Ламинация: Орех	77002N
20x10	126	Ламинация: Орех	77001N
25x16	66	Ламинация: Орех	77007N
25x25	80	Ламинация: Орех	77015N
40x16	80	Ламинация: Орех	77008N
40x25	52	Ламинация: Орех	77010N



КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Размер, мм	Наименование	Цвет	Артикул
75 x 75 x 20	Коробка SD (1 пост)	Ламинация: Орех	72908N
75 x 75 x 20	Коробка SD (1 пост)	Ламинация: Сосна	72908P
85 x 85 x 44	Коробка SM (1 пост)	Бежевый	72909BG

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

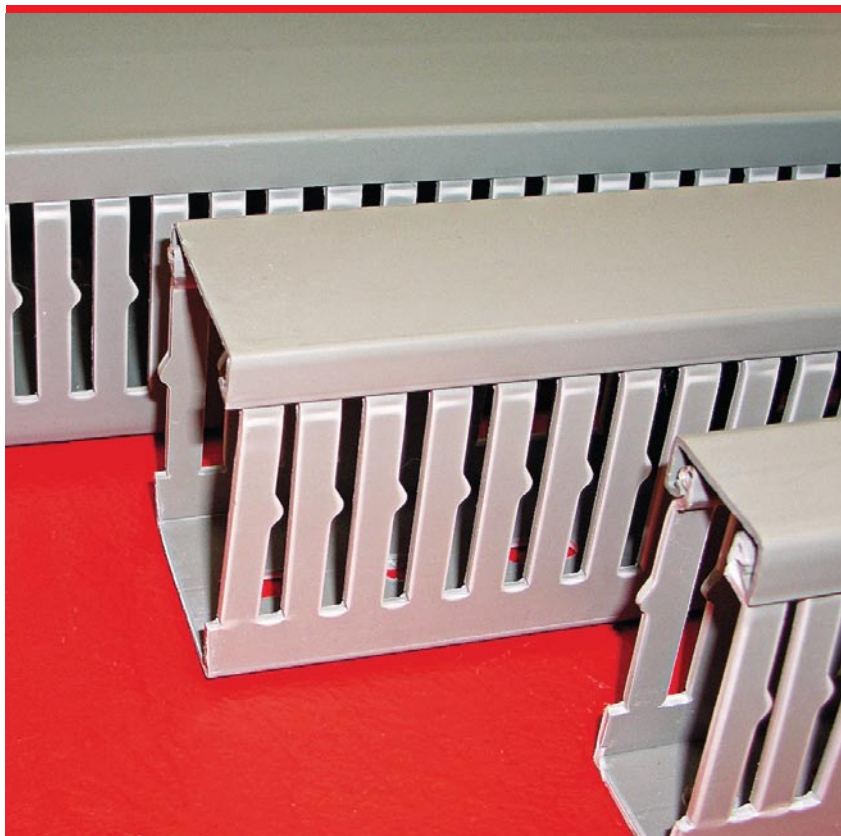
МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

 <p>Код 851104 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн</p>	 <p>Код 850704 Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля</p> <p>Схема 1</p> 	 <p>Код 855600 Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ 12</p>
 <p>Код 851304 Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок</p>	 <p>Код 850904 Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля</p> <p>Схема 1L</p> 	 <p>Код 856100 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 5e, UTP модуль</p>
 <p>Код 851404 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)</p>	 <p>Код 850104 Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p> <p>Схема 1</p> 	 <p>Код 856300 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 6, UTP модуль</p>
 <p>Код 851107 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – красный) для выделения «чистого питания»</p>	 <p>Код 850204 Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p> <p>Схема 6</p> 	 <p>Код 87013 Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</p>
 <p>Код 851607 Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом</p>	 <p>Код 850304 Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p> <p>Схема 1L</p> 	 <p>Код 87001 Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</p>
 <p>Код 851504 Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками</p>	 <p>Код 855104 Заглушка 1 модуль 45 x 22,5 мм</p>	 <p>Код 87002 Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</p>
 <p>Код 851204 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов</p>	 <p>Код 72919 SMR Коробка модульная под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 65 x 78 x 50 мм</p>	 <p>Код 859204 Вывод кабеля 45 x 45 мм</p>
 <p>Код 851207 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом (цвет – красный)</p>	 <p>Код 72914 SM45/2 Коробка модульная 1 пост (2 модуля) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 65 x 65 x 45 мм</p>	 <p>Код 73909 PM45 Суппорт для одной розетки 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 65 x 78 x 30 мм</p>
 <p>Код 851119 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – зеленый)</p>	 <p>Код 72944 SM45/4 Коробка модульная 2 поста (4 модуля) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 110 x 65 x 45 мм</p>	 <p>Код 73915 PM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 140 x 78 x 30 мм</p>
 <p>Код 851408 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – черный)</p>	 <p>Код 72946 SM45/6 Коробка модульная 3 поста (6 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 155 x 65 x 45 мм</p>	 <p>Код 73916 PM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 190 x 78 x 30 мм</p>
 <p>Код 851704 Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов</p>	 <p>Код 72948 SM45/8 Коробка модульная 4 поста (8 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 110 x 110 x 45 мм</p>	 <p>Код 73907 EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны Габариты 75 x 75 x 20 мм</p>

Серия E

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА



МАТЕРИАЛ

- Твердый ПВХ, пластичный, самозатухающий, устойчив к воздействию ультрафиолета

ЦВЕТ

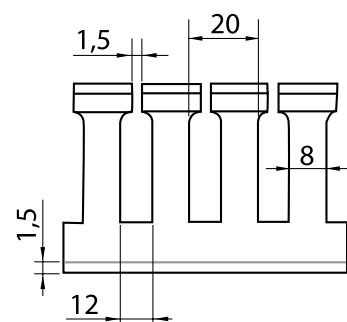
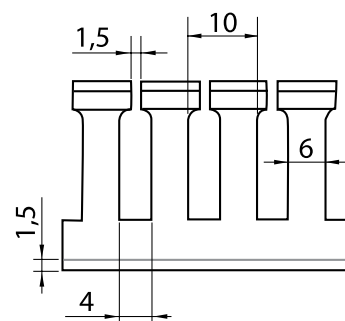
- Серый RAL 7030

УПАКОВКА

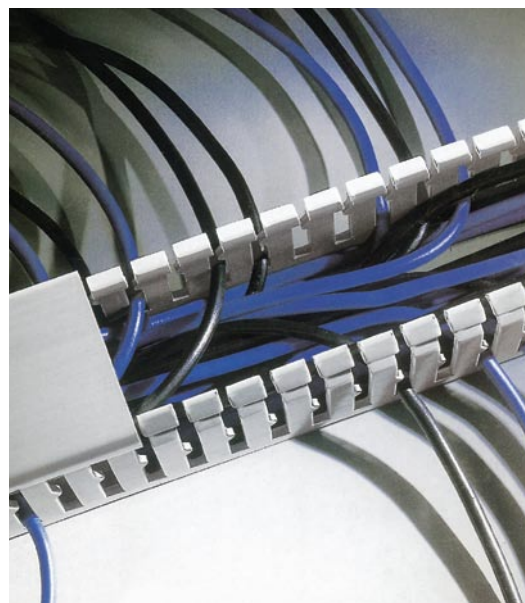
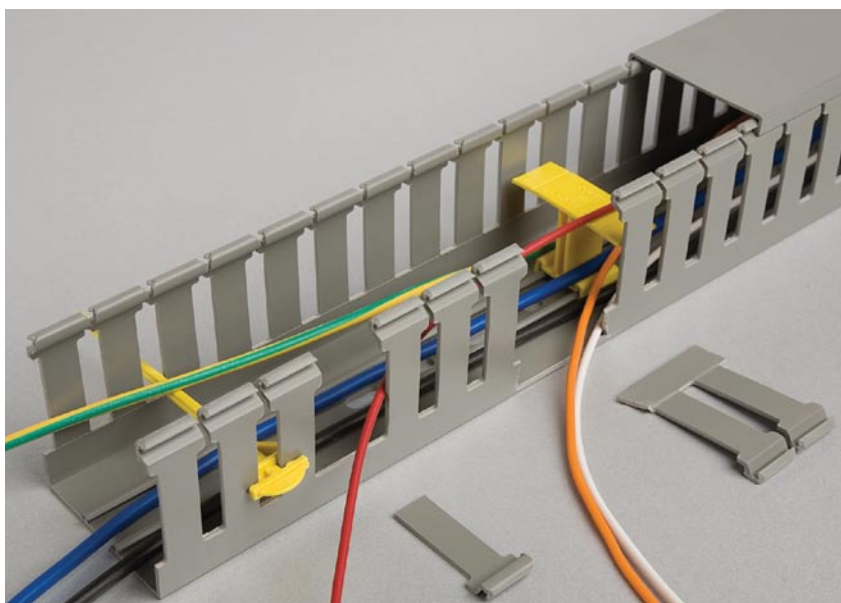
- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Предварительно намеченные места для выламывания в боковых стенках значительно облегчают удаление зубьев при монтаже
- Перфорированная основа (расстояние между отверстиями 25 и 50 мм)
- Снимающаяся крышка с жесткой посадкой
- Длина 2 метра



- В состав серии входят 32 сечения, которые позволяют быстро и эффективно решать задачи, связанные с прокладкой и разводкой кабеля.
- Специальные выступы облегчают укладку кабеля и проводов в короба при вертикальном монтаже до закрытия крышки.
- Для удобства монтажа внутри короба имеются насечки, позволяющие быстро выламывать зубцы короба, а так же производить вырез для стыковки коробов.

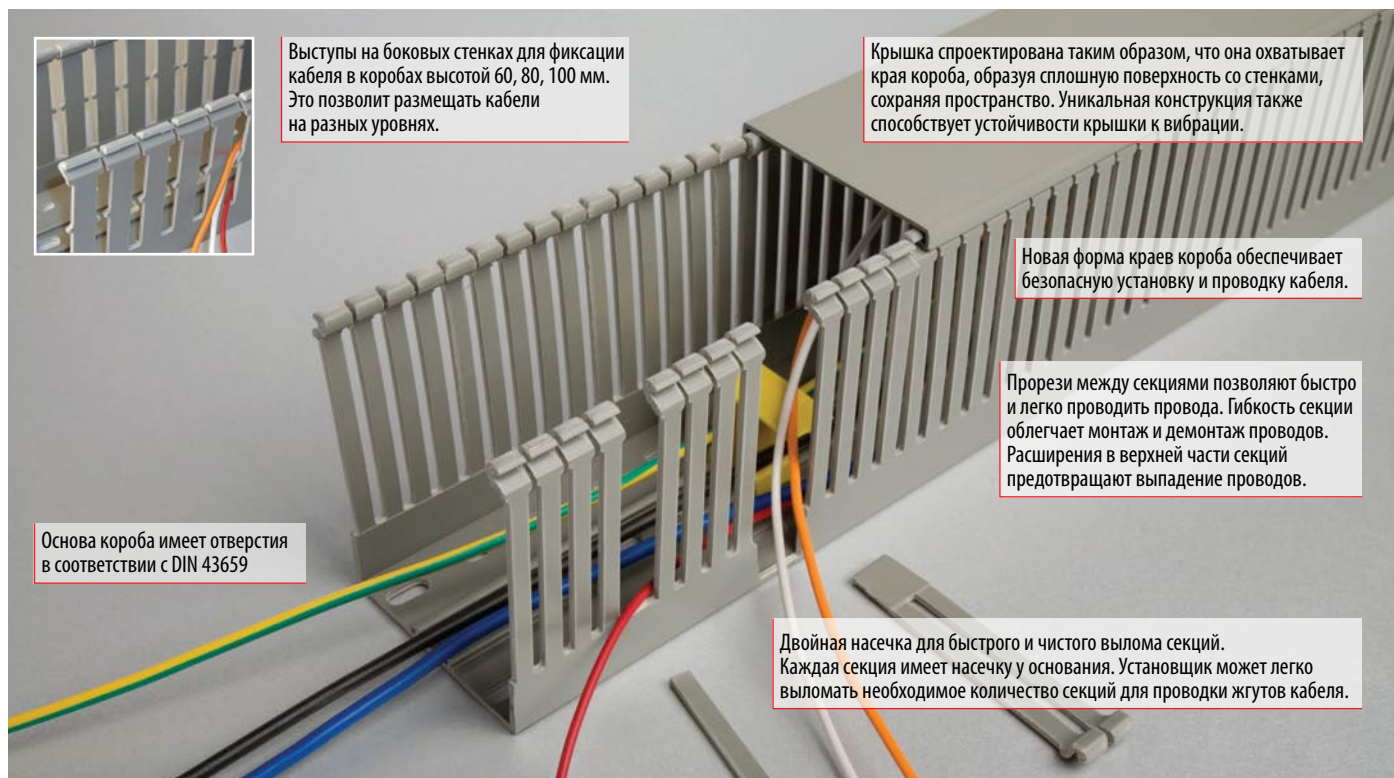


Серия E/4

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

■ Перфорированные коробки типа E/4 предназначены для разводки силовых и информационных линий внутри электрощитов, в коммуникационных панелях, шкафах управления, лифтовых шахтах. В состав серии входят 32 сечения. Расстояние между секциями короба 4 мм, ширина секции 4 мм.



Выступы на боковых стенках для фиксации кабеля в коробах высотой 60, 80, 100 мм. Это позволит размещать кабели на разных уровнях.

Крышка спроектирована таким образом, что она охватывает края короба, образуя сплошную поверхность со стенками, сохраняя пространство. Уникальная конструкция также способствует устойчивости крышки к вибрации.

Новая форма краев короба обеспечивает безопасную установку и проводку кабеля.

Прорези между секциями позволяют быстро и легко проводить провода. Гибкость секции облегчает монтаж и демонтаж проводов. Расширения в верхней части секций предотвращают выпадение проводов.

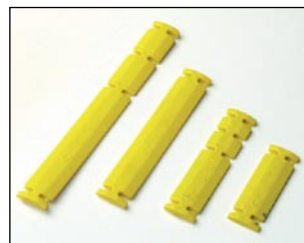
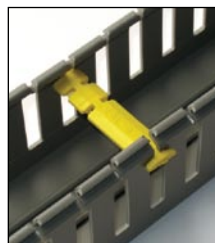
Основы короба имеют отверстия в соответствии с DIN 43659

Двойная насечка для быстрого и чистого вылома секций. Каждая секция имеет насечку у основания. Установщик может легко выломать необходимое количество секций для проводки жгутов кабеля.

Артикул	Сечение профиля	Тип	Сечение канала, ВхН, мм	Количество в упаковке, м	Полезное сечение канала, мм ²	Длина короба, м	Масса упаковки, кг
CP-E164	□	E164	25 x 30	80	550	2	15,9
CP-E134	□	E134	25 x 40	60	760	2	15,6
CP-E84	□	E84	40 x 40	40	1310	2	14,1
CP-E44	□	E44	60 x 40	24	1960	2	11,5
CP-E44CG	□	E44CG	60 x 40	24	1960	2	11,5
CP-E264	□	E264	80 x 40	24	2655	2	14,6
CP-E264CG	□	E264CG	80 x 40	24	2655	2	14,6
CP-E74	□	E74	25 x 60	40	1200	2	15,1
CP-E54	□	E54	40 x 60	36	1960	2	17,7
CP-E54CG	□	E54CG	40 x 60	36	1960	2	17,7
CP-E94	□	E94	60 x 60	24	3080	2	15,5
CP-E94CG	□	E94CG	60 x 60	24	3080	2	15,5
CP-E64	□	E64	80 x 60	24	4175	2	19,0
CP-E64CG	□	E64CG	80 x 60	24	4175	2	19,0
CP-E174	□	E174	100 x 60	20	5295	2	18,7
CP-E174CG	□	E174CG	100 x 60	20	5295	2	18,7
CP-E104	□	E104	120 x 60	16	6390	2	17,3
CP-E144	□	E144	25 x 80	32	1540	2	15,6
CP-E154	□	E154	40 x 80	24	2680	2	14,4
CP-E154CG	□	E154CG	40 x 80	24	2680	2	14,4
CP-E114	□	E114	60 x 80	24	4200	2	18,4
CP-E114CG	□	E114CG	60 x 80	24	4200	2	18,4
CP-E124	□	E124	80 x 80	24	5695	2	21,6
CP-E124CG	□	E124CG	80 x 80	24	5695	2	21,6
CP-E194	□	E194	100 x 80	16	7215	2	18,1
CP-E194CG	□	E194CG	100 x 80	16	7215	2	18,1
CP-E324	□	E324	120 x 80	16	8710	2	20,9
CP-E344	□	E344	25 x 100	24	2310	2	13,8
CP-E354	□	E354	40 x 100	16	3350	2	14,1
CP-E184	□	E184	60 x 100	16	5320	2	16,9
CP-E364	□	E364	80 x 100	16	7125	2	19,8
CP-E374	□	E374	100 x 100	16	9135	2	21,5

■ Короба имеют насечку вдоль линии соединения секций перфорации с основой короба. Это облегчает выламывание секций при необходимости проводки кабельных жгутов, а также соединение отрезков коробов для формирования T- и L-образных отводов и т.п. Короба имеют перфорацию на основе короба для быстрого и легкого монтажа в шкафах и на панелях.

■ Широкая гамма аксессуаров для кабельной разводки в шкафах: хомуты, кабельные стяжки, маркеры, кабельные оплетки и т.п.



ДЕРЖАТЕЛИ КАБЕЛЯ

■ Держатели кабеля предназначены для фиксации кабелей и проводов в перфорированных коробах.

Артикул	Ширина короба, мм	Количество в упаковке, шт.
CP-TR4	40	500 (5x100)
CP-TR6	60	500 (5x100)
CP-TR8	80	400 (5x80)
CP-TR10	100/120	250 (5x50)
CP-TR15	125	200 (1x200)

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *ECOLAN+*



Модуль информационной розетки 110/Кроне белый (4 контакта) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Код Цвет
87312 Белый



Коробка для установки Keystone модулей
одноместная
90°/180°

Код Цвет
87101 Белый



Модуль информационной розетки 110/Кроне белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5е, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Код Цвет
87545 Белый



Коробка для установки Keystone модулей
двухместная
90°/180°

Код Цвет
87102 Белый



Модуль информационный RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Код Цвет
87645 Белый



Коробка для установки Keystone модулей
одноместная
90°

Код Цвет
87111 Белый



Модуль информационной розетки 110/Кроне (8 контактов) RJ45, FTP, категория 6, экранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Код Цвет
87745 Белый



Коробка для установки Keystone модулей
двухместная
90°

Код Цвет
87112 Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 1 вход, белый
22,5 x 45 мм
1 модуль

Код Цвет
87001 Белый



Коробка для установки Keystone модулей
90°/180°
12 портов

Код Цвет
87012 Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 1 вход, белый
45 x 45 мм
2 модуля

Код Цвет
87013 Белый



Розетка телевизионная оконечная

Код Цвет
852104 Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 2 входа, белый
45 x 45 мм
2 модуля

Код Цвет
87002 Белый



Модуль-коннектор BNC, spair-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87051 Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, для модулей типа Keystone на 1 модуль (наклонная)
45 x 45 мм

Код Цвет
87021 Белый



Модуль-коннектор RCA, spair-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87052 Белый



Лицевая панель (накладка) информационной розетки, для модулей типа Keystone на 2 модуля (наклонная)
45 x 45 мм

Код Цвет
87022 Белый



Модуль-коннектор СТЕРЕО 3,5 мм, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87053 Белый



Рамка установочная для лицевых панелей 45 x 45 мм и 22,5 x 45 мм с межосевым винтовым креплением 60 мм

Код Цвет
87030 Белый



Модуль-коннектор АУДИО, spair-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87054 Белый



Заглушка
22,5 x 45 мм
1 модуль

Код Цвет
87000 Белый



Оптический ST multi-mode модуль-коннектор, spair-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87061 Белый

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *ECOLAN+*



Оптический SC multi-mode модуль-коннектор, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87062 Белый



Оптический LC multi-mode модуль-коннектор, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87063 Белый



Оптический MT-RJ multi-mode модуль-коннектор, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет
87060 Белый



Розетка без заземляющих контактов со шторками
Напряжение 250 В
Ток 10 А 1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
851804 Белый



Розетка HDMI
1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
855404 Белый



Розетка HDMI
45 x 45 мм

Код Цвет
855504 Белый



Розетка коаксиальная BNC
1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
855804 Белый



Аудио розетка RCA разъем
(2 коннектора RCA аудио)
1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
857704 Белый



Видео розетка на 1 вход коннектор RCA
1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
852504 Белый



Розетка для микрофона, стерео, 6 мм
1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
857804 Белый



Розетка USB
1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
857604 Белый



Аудио розетка HI-FI
1 модуль 45 x 22,5 мм

Код Цвет
857504 Белый

Универсальный адаптер для разъемов RJ11/12/45 различных производителей



Адаптер универсальный
45 x 45 мм
1 вход

Код Цвет
87043 Белый



Адаптер универсальный
45 x 45 мм
2 входа

Код Цвет
87044 Белый

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ВНУТРЕННЕГО АДАПТЕРА

Набор внутренних адаптеров арт. 87045								
Производитель	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
NEXANS	A							
Nexans SNAP IN		B						
COMMSCOPE / AVAYA			C					
AMP				D				
Siemon					E			
PANDUIT						F		
MOLEX							G	
RIT								H

■ Универсальный адаптер применяется для установки информационных разъемов различных производителей. Используется одинарная или двойная лицевая панель.

■ В комплекте к лицевым панелям имеется набор внутренних адаптеров. В зависимости от выбора производителя используется соответствующий адаптер. Используется в суппортах типа PM/EM45, коробках SM45, коробках герметичных, люках.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *ECOLAN+*

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



Органайзер кабельный 1U перфорированный черный, стальной, горизонтальный, отверстие 1.75"x2.5" размер 1.75"x19"

Код
87011



Органайзер кабельный 1U черный, горизонтальный, 5D колец размер 1.75"x19"

Код
87010



Органайзер кабельный 2U черный, горизонтальный, 10D колец размер 3.5"x19"

Код
87020



Патч панель 24 порта RJ 45, категория 5е UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Код
87024



Патч панель 48 портов RJ 45, категория 5е UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Код
87048



Патч панель Telco 50 портов RJ45

Код
87050



Патч панель 24 порта RJ 45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Код
87624



Патч панель 48 портов RJ 45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Код
87648



Блок на 8 розеток 16 А 250 В, корпус ПВХ, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, размер 19". Кабель 3x1.5 мм, длина 2.15 м

Код
87008

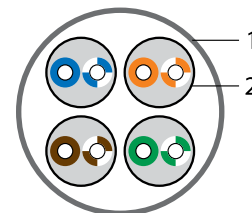


Блок на 8 розеток 16 А 250 В, корпус алюминий, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, размер 19". Кабель 3x1.5 мм, длина 1.8 м

Код
87018

КАБЕЛЬ UTP

- Многопарные кабели ELCROSS™ категории 5e предназначены для магистральной проводки как один из основных компонентов современных СКС телекоммуникационных и компьютерных сетей, телефонии. В ассортименте кабель «витая пара» UTP ELCROSS™ симметричный парной скрутки с диаметром жил от 0,44 до 0,7 напряжением до 80 В с медными изолированными проводниками с изоляцией из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ тип UTP, категория 5e в бухтах по 305 м.
- Кабель имеет отличные характеристики передачи для расширенной категории 5 (5 Enhanced). Технические параметры обеспечивают требуемые характеристики в самых сложных условиях инсталляции. Кабели ELCROSS™ разработаны для обеспечения максимальной легкости монтажа.



1 – Внешняя оболочка
2 – Витая пара (Solid)

Преимущества

- Коробка с системой лёгкого извлечения провода – удобство в работе
- Изоляция из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ для стандартного кабеля и оболочкой безгалогенной для стандарта LSZH (Halogen free Low Smoke) – надёжная защита кабеля и удобство при протяжке
- Стабильность внешнего диаметра провода и толщины оболочки – не менее 0,50–0,55 мм².
- Гарантия на категорию 5e (Link & Channel) – качество продукта



Кабель UTP, 4 пары, Solid, категория 5e ELCROSS™

- Оболочка PVC (Polyvinyl Chloride), цвет серый – ПВХ (поливинилхлорид), характеризуется высокой температурной и химической стойкостью, долговечностью, высокой огнестойкостью.



Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,55 мм (solid), LSZH (без галогена), категория 5e

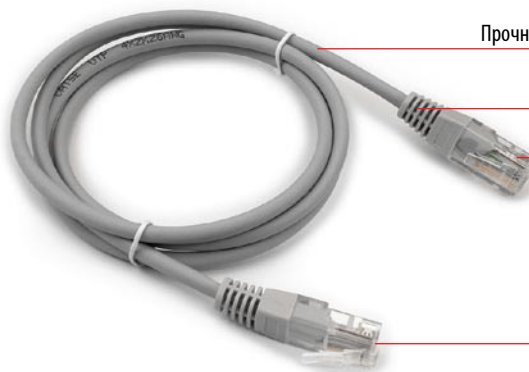
- Оболочка LSZH (Low Smoke Zero Halogen), (светло-серая) – характеристика оболочки кабелей, «низкое дымовыделение, нулевое содержание галогенов». Тенденции в сфере безопасности здоровья и охраны окружающей среды, определило повсеместное использование кабелей в оболочке LSZH.
- Кабели в данной оболочке используются при их прокладке в местах, где существует угроза отравления людей от едких и токсичных газов в случае в случае возникновения пожара.
- Особенностью химического состава оболочки отсутствие токсичных коррозирующих газов и низкое выделение дыма в процессе горения, что крайне важно для таких объектов инфраструктуры, как больницы и поликлиники, объекты образовательной сферы, дошкольные учреждения, высотные здания, вокзалы и аэропорты.

Артикул	Наименование	Упаковка
65004	Кабель UTP, 4 пары, Solid, категория 5e ELCROSS	1 бухта = 305 м
65005	Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS для внутренней прокладки, 0,55 мм (solid), LSZH (без галогена), категория 5e	1 бухта = 305 м

Маркировка образцов	Результаты качественного спектрального анализа, % масс									
	Cu	Bi	Sb	As	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Ag
Образец №1	осн.	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Образец №2	осн.	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ

- Коммутационные шнуры (патч-корды) используются для соединения портов патч-панелей и сетевого оборудования между собой, быстрой и легкой перекоммутации сетевого оборудования, а также подключения компьютера(ов) к коммутационным розеткам при организации сети рабочих мест.
- Коммутационные шнуры состоят из отрезка неэкранированного многожильного патч-кабеля, оконцованного разъемами типа RJ45/8P8C. Разводка кабеля в коммутационных шнурах произведена по стандарту T568B.
- Место крепления кабеля защищено заливным колпачком, что обеспечивает надежность и долговечность при эксплуатации.
- В ассортименте представлены шнуры всех стандартных длин: от 0,5 до 5 метров в упаковке по 10 шт.



Прочная ПВХ или LSZH оболочка

Заливной колпачек

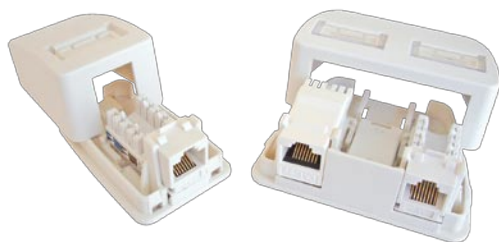
Разводка по T568B

Позолоченные контакты коннекторов RJ45/8P8C

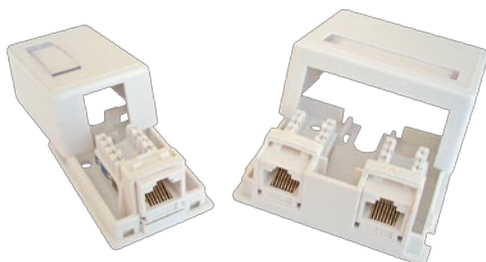
Артикул	Модель	Цвет	Длина, м
65011	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS	серый	0,5
65010	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS	серый	1,0
65015	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS	серый	1,5
65020	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS	серый	2,0
65030	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS	серый	3,0
65050	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS	серый	5,0
65100	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS	серый	10,0
65105	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS, LSZH (без галогена)	серый	0,5
65110	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS, LSZH (без галогена)	серый	10,0
65115	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS, LSZH (без галогена)	серый	1,5
65120	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS, LSZH (без галогена)	серый	2,0
65130	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS, LSZH (без галогена)	серый	3,0
65150	Патч-корд UTP кат. 5е T568B, ELCROSS, LSZH (без галогена)	серый	5,0

НАСТЕННЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ KEYSTONE МОДУЛЕЙ

- Коробки поставляются с монтажными винтами и двусторонним скотчем для возможности установки на различные поверхности.
- Крышка легко монтируется и демонтируется, сокращая время монтажа.
- На крышке коробки имеются окна для нанесения маркировки.



■ Коробки одно/двухместная для установки модулей Keystone 90/180°.



■ Коробки одно/двухместная для установки модулей Keystone 90°.



■ Коробка 12 портов для установки модулей Keystone 90/180°.



ЛЮКИ КОЛОННЫ



Серия LUK

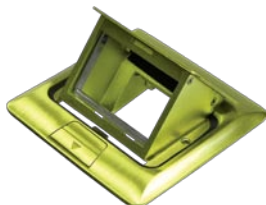
Люки напольные для розеток

- Система лючков LUK – профессиональное решение для организации рабочих мест в открытых интерьерах, где требуется прямое подведение электропитания и информационных сетей на площади в удалении от основных стен.
- Системы лючков интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу и/или непосредственно в закладных пола (в случае монолитного бетонного пола) и устанавливаются непосредственно в плиты фальш-полов или на залитые в бетон посадочные коробки.

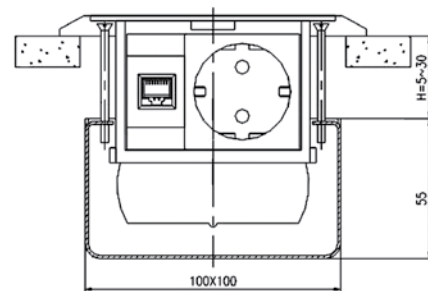
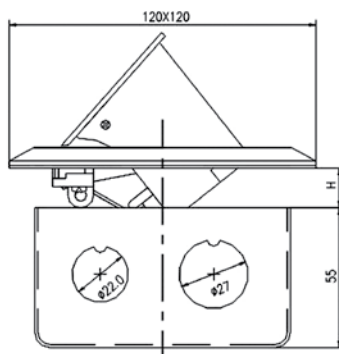
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гарантированная пожаробезопасность электропроводки – ударопрочный негорючий полиамид, конструкционные материалы – латунь, сталь
- Ассортиментная линейка - серия LUK состоит из моделей на 1,5, 2, 4, 6, 8 и 12 постов стандарта 45x45 мм
- Универсальность - удобная установка и регулируемая глубина инсталляции в наливные и фальшполы
- Легкий монтаж электроустановочных приборов серии LK45

ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА



Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70016	LUK/1.5BR Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, латунь	120 x 120	IP20-40	Латунь			1
70017	LUK/1.5AL Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, сталь	120 x 120	для заливки и в фальш-пол	Сталь			1
70116	BOX/1.5S Коробка для лючков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металл. для заливки в бетон)	100 x 100 x 55	IP20-40	Нержавеющая сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1



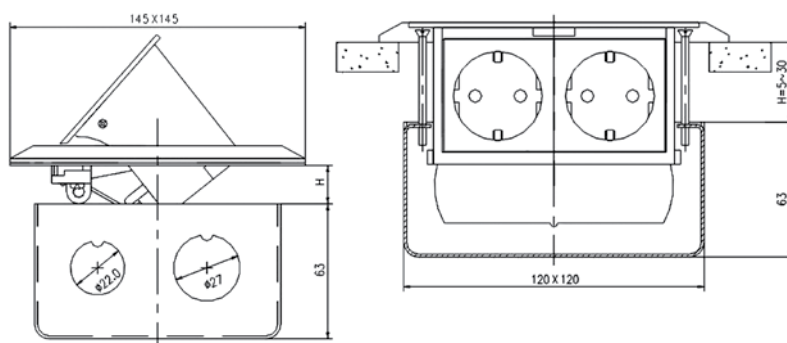
Серия LUK

Люки напольные для розеток

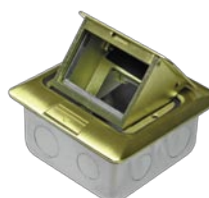
ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА



Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70020	LUK/2BR Люк в пол (на 2 поста), 45 x 45, латунь	146 x 146	для заливки и в фальш-пол	Латунь			1
70021	LUK/2AL Люк в пол (на 2 поста), 45 x 45, сталь	146 x 146	IP20-40	Сталь			1
70120	BOX/2S Коробка для люка LUK/2 в пол (металлическая для заливки в бетон)	122 x 122 x 60	для заливки и в фальш-пол	Нержавеющая сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1



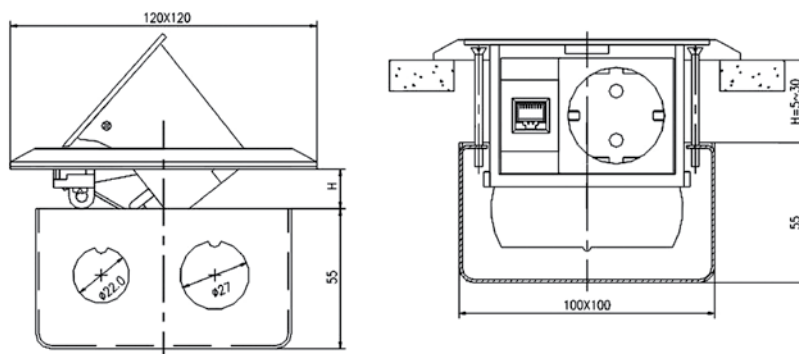
ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГАЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP44



Внимание!
Решение поставляется
в комплекте с коробкой.



Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70023	LUK/1,5BR44 Люк встраиваемый на 1,5 модуля (45x45 мм) с коробкой, латунь IP44	120 x 120	IP44	Латунь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1
70024	LUK/1,5AL44 Люк встраиваемый на 1,5 модуля (45x45 мм) с коробкой, сталь IP44	120 x 120	IP44	Сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

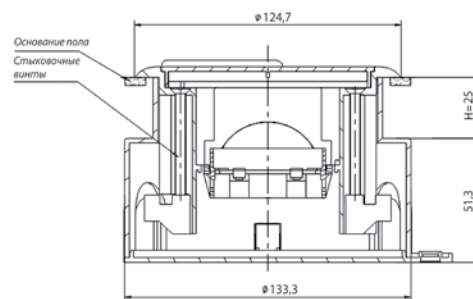
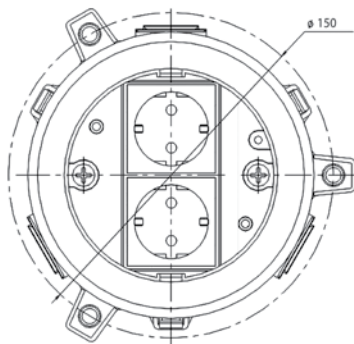
Серия LUK

Люки напольные для розеток

ЛЮК КРУГЛЫЙ НА 2 ПОСТА (ПЛАСТИК)



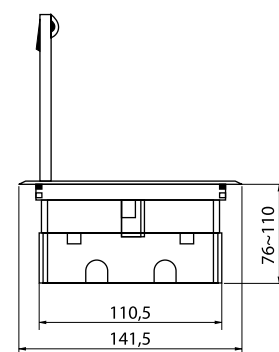
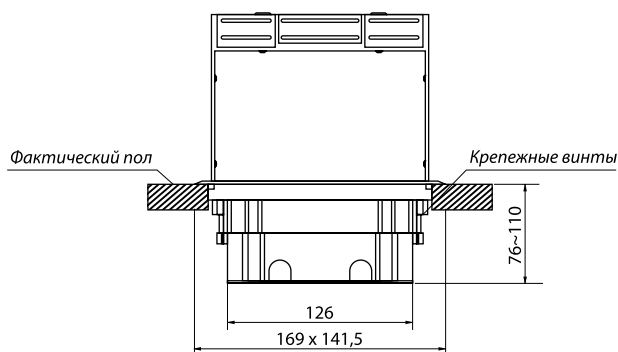
Код	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70022	LUK/2	Люк в пол (на 2 поста), 45x45, пластиковый	D 125	IP20-40	Нейлон + АБС			1
70122	BOX/2	Коробка для люка LUK/2 в пол (пластиковая для заливки в бетон)	D 167,3 x 73,8	для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	D 27 мм	3	1



ЛЮК В ПОЛ НА 4 ПОСТА



Код	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70040	LUK/4	Люк в пол на 4 поста (45x45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами	169 x 141,5 x 80 126 x 110,5 x 70	IP20	Нейлон + сталь	D 22 мм / D 27 мм	4 / 4	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

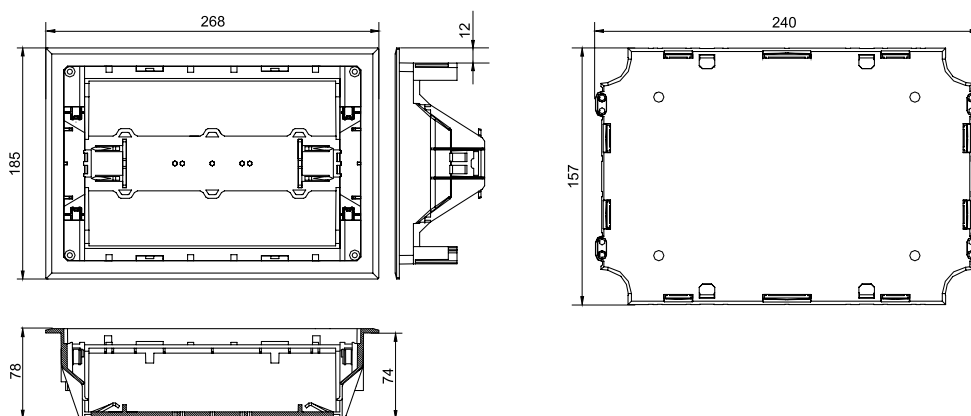
Серия LUK

Люки напольные для розеток

ЛЮК В ПОЛ НА 6 ПОСТОВ



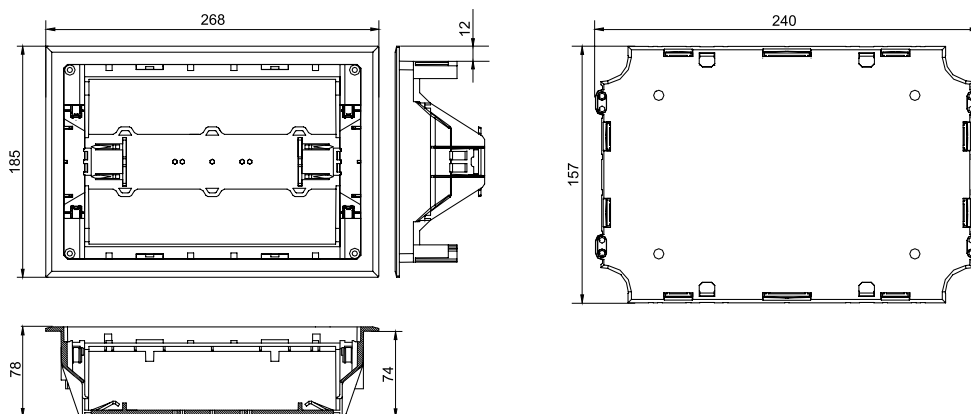
Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70060	ЛУК/6 Люк в пол, на 6 постов (45x45 мм), пластиковый	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон + АБС			1
70160	ВОХ/6 Коробка для люка ЛУК/6 (пластиковая для заливки в бетон)	240 x 160 x 60	для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1



ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70081	ЛУК/8П Люк в пол, на 8 постов (45x45 мм), пластиковый	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон+АБС			1
70160	ВОХ/6 Коробка для люка ЛУК/8П (пластиковая для заливки в бетон)	240 x 160 x 60	для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

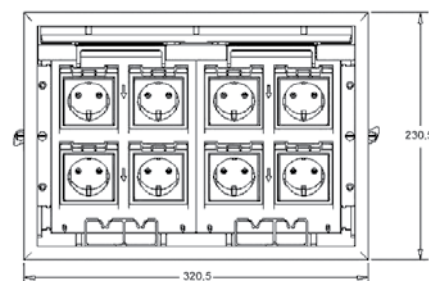
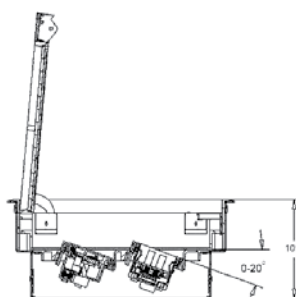
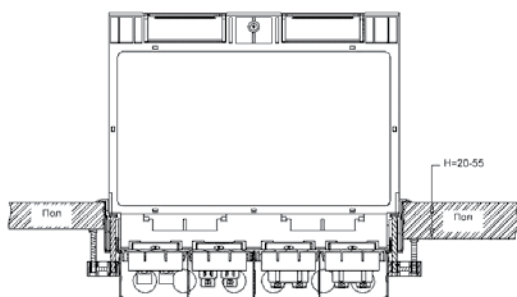
Серия LUK

Люки напольные для розеток

ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



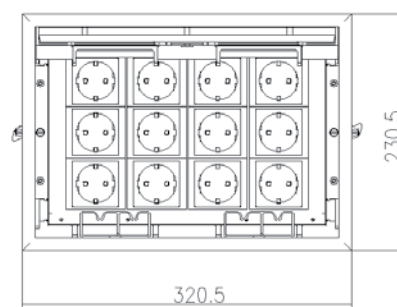
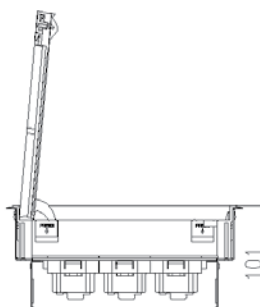
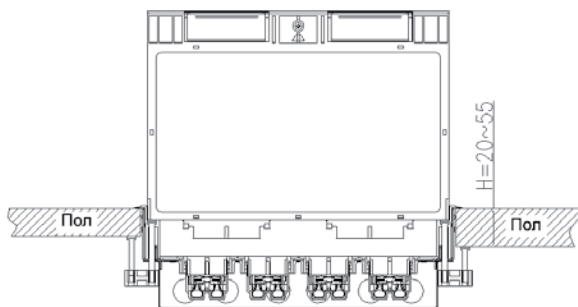
Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70080	LUK/8 Люк в пол на 8 постов (45x45 мм), сталь	320 x 230 x 51	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон			1
70180	BOX/8 Коробка для люка LUK/8 в пол с суппортами (металлическая)	270 x 180 x 50	для заливки и в фальш-пол	Сталь	D 22 мм	20	1



ЛЮК В ПОЛ НА 12 ПОСТОВ



Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70012	LUK/12 Люк в пол на 12 постов (45x45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами	320 x 230 x 101 270 x 180 x 50	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон	D 22 мм	20	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

Серия LUK

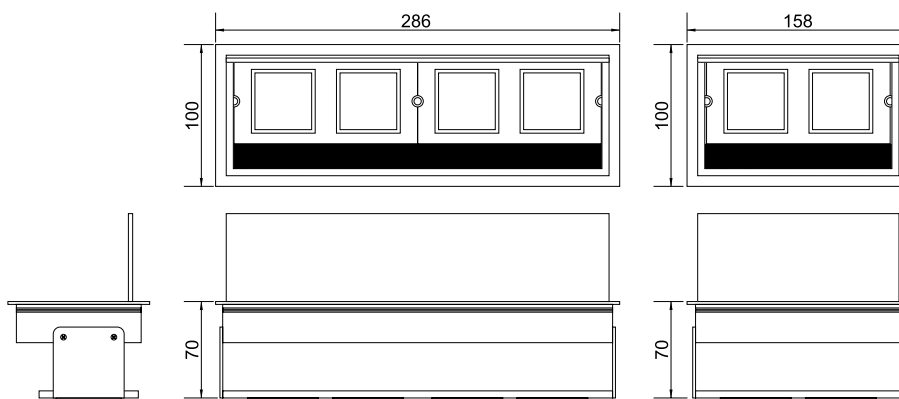
Люки и блоки настольные для розеток

ЛЮК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- Люк настольный встраиваемый, устанавливается в столешницу
- Эксклюзивный дизайн для интерьеров в стиле High Tech
- Гарантированная безопасность – защитная крышка в закрытом положении оставляет зазор для пропуска кабелей подключаемых приборов. Специальная шторка прикрывает зазор, защищая от пыли и случайных капель

Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Размер вырезки, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70042	LUK/2AL Люк настольный встраиваемый на 2 поста (45x45мм) с крышкой, алюминий	158 x 100 x 70	148 x 90	IP20	Алюминий	1
70044	LUK/4AL Люк настольный встраиваемый на 4 поста (45x45мм) с крышкой, алюминий	286 x 100 x 70	276 x 90	IP20	Алюминий	1

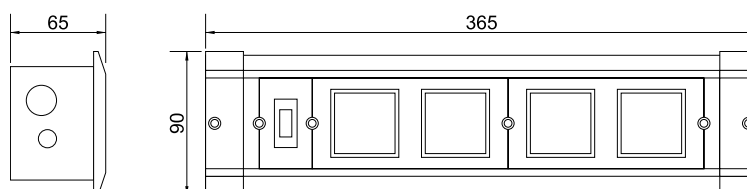


БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- Монтаж в любых типах столешниц (кроме стеклянных)
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием

Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Размер вырезки, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70324	Блок настольный встраиваемый на 4 поста (45x45мм), с выключателем нагрузки	365 x 90 x 65	335 x 72	IP20	Алюминий	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Серия LUK

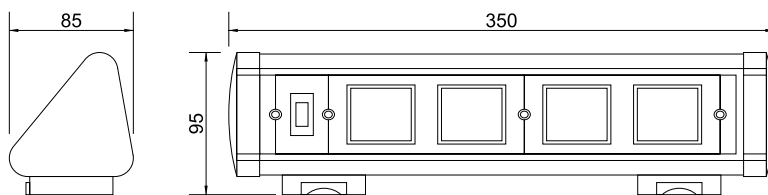
Люки и блоки настольные для розеток

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТОЛУ



- Система крепления типа клик позволяет осуществлять легкий монтаж/демонтаж блока
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием
- Алюминиевый корпус
- Встроенный сетевой фильтр

Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70304	Блок настольный для крепления к столу, 4 поста (45x45мм), выключатель нагрузки	350 x 85 x 95	IP20	Алюминий	1

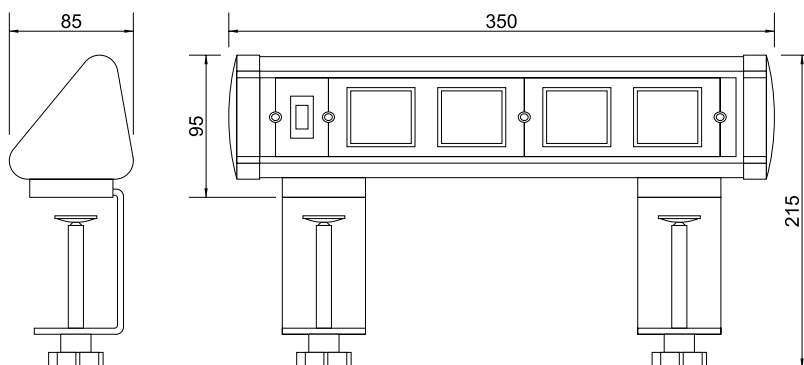


БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ НА СТРУБЦИНАХ



- Возможность установки на рабочем месте в горизонтальном и вертикальном положении
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием
- Алюминиевый корпус
- Встроенный сетевой фильтр

Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70314	Блок настольный на струбцинах, 4 поста (45x45мм), выключатель нагрузки	350 x 85 x 95 (со струбцинами: 350 x 85 x 215)	IP20	Алюминий	1



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

Серия LUK

Люки и блоки настольные для розеток

НАСТОЛЬНЫЙ РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК



Код	Наименование	Длина кабеля	Монтажное отверстие	Материал
70305	Настольный розеточный блок, 5 постов 45 x 45 мм	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий
70313	Настольный розеточный блок, 3 поста 45 x 45 мм, с сетевым фильтром	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий

МИНИКОЛОННА ВСТРАИВАЕМАЯ



Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Монтажное отверстие	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70334	Миниколонна встраиваемая на 4 поста (45x45мм)	350 x 60 x 60	Ø 100 мм	IP20	Алюминий	1

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

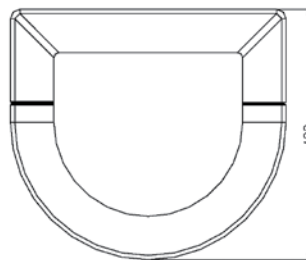
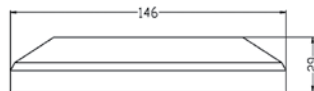
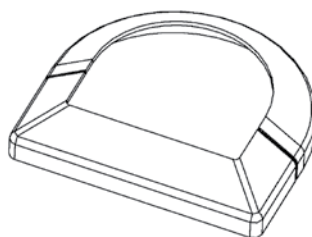
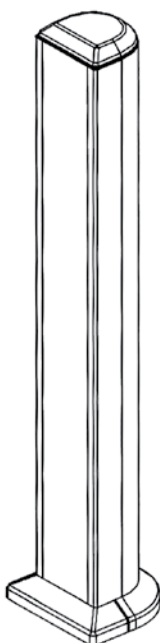
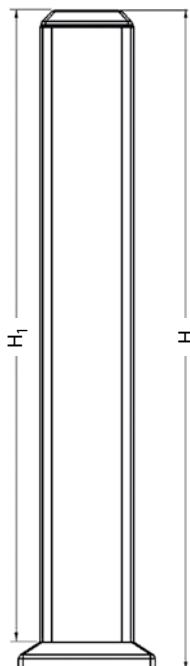
Серия TR Сервисные стойки для прокладки кабеля и организации рабочих мест

КОЛОННА ОДНОСТОРОННЯЯ

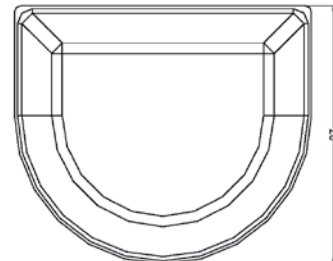
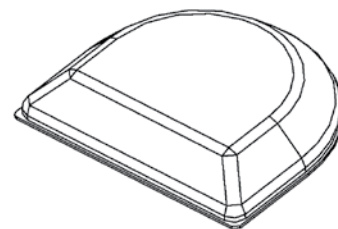
- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и/или EM60 для розеток «евростандарт» с крепежным размером 60 мм
- Высота изделий: 350 мм, 660 мм
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колонн TR
- Все колонны имеют клемму заземления
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911)



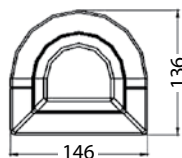
Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
70135	TR-8M/1 Колонна односторонняя до 8 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
70166	TR-16M/1 Колонна односторонняя до 16 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
73909	PM45 суппорт для 1 поста 45 x 45 мм	45 x 45	шт.	10	АБС пластик
73915	PM45/4 суппорт для 2-х постов 45 x 45 мм	2 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73916	PM45/6 суппорт для 3-х постов 45 x 45 мм	3 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73907	EM60 суппорт для розетки с креплением D60мм	60	шт.	10	АБС пластик



Основа колонны



Крышка колонны



H = 350 – 700 мм H₁ = 310 – 660 мм

По заказу – высота может быть изменена

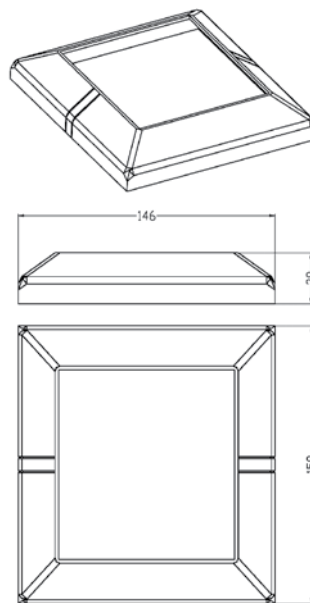
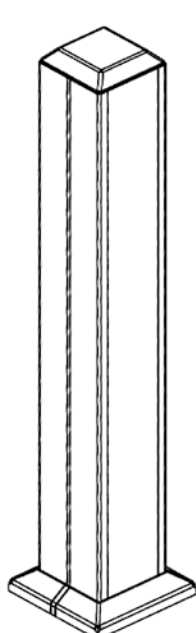
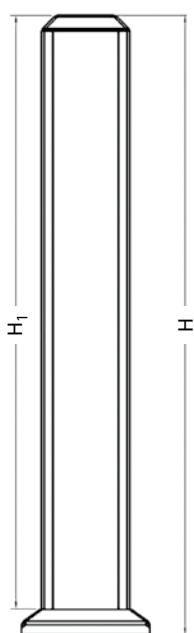
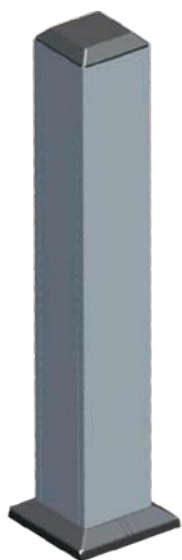
Серия TR Сервисные стойки для прокладки кабеля и организации рабочих мест

КОЛОННА ДВУХСТОРОННЯЯ

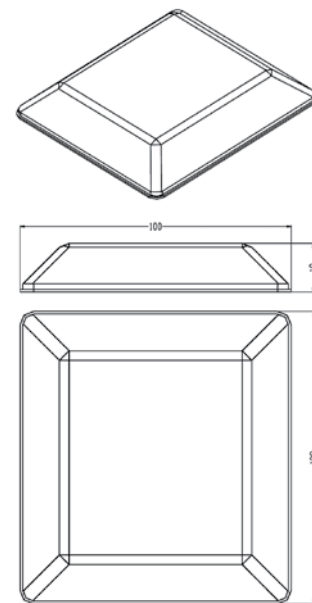
- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и/или EM60 для розеток «евростандарт» с крепежным размером 60 мм
- Высота изделий: 350 мм, 660 мм
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колон TR
- Все колонны имеют клемму заземления
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911)



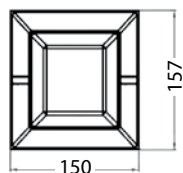
Код	Наименование	Размеры, А x B x C, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
70235	TR-16M/2 Колонна двухсторонняя до 16 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 2 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
70266	TR-32M/2 Колонна двухсторонняя до 32 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 2 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
73909	PM45 суппорт для 1 поста 45 x 45 мм	45 x 45	шт.	10	АБС пластик
73915	PM45/4 суппорт для 2-х постов 45 x 45 мм	2 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73916	PM45/6 суппорт для 3-х постов 45 x 45 мм	3 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
73907	EM60 суппорт для розетки с креплением D60мм	60	шт.	10	АБС пластик



Основание колонны



Крышка колонны



$H = 350 - 700 \text{ мм}$ $H_1 = 310 - 660 \text{ мм}$

По заказу – высота может быть изменена

НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Серый

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударпрочностью, химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором



- Напольные кабель-каналы профессиональное решение при проектировании и последующей эксплуатации кабельной системы в помещениях с планировкой «open space», где рабочие места расположены на площадях расположенных в удалении от стен и перегородок.
- Напольные кабель-каналы предназначены для защиты электрических и информационных кабелей при прокладке сетей по поверхности пола.

<p>A x B, мм</p>	<p>Короб с крышкой</p>
<p>75 x 16</p>	<p>79070</p>

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ, ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

 <p>Код 851104 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн</p>	 <p>Код 850704 Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля</p> <p>Схема 1</p> 	 <p>Код 855600 Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ 12</p>
 <p>Код 851304 Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок</p>	 <p>Код 850904 Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля</p> <p>Схема 1L</p> 	 <p>Код 856100 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 5e, UTP модуль</p>
 <p>Код 851404 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)</p>	 <p>Код 850104 Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p> <p>Схема 1</p> 	 <p>Код 856300 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 6, UTP модуль</p>
 <p>Код 851107 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – красный) для выделения «чистого питания»</p>	 <p>Код 850204 Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p> <p>Схема 6</p> 	 <p>Код 87013 Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</p>
 <p>Код 851607 Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом</p>	 <p>Код 850304 Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль 45 x 22,5 мм</p> <p>Схема 1L</p> 	 <p>Код 87001 Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</p>
 <p>Код 851504 Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками</p>	 <p>Код 855104 Заглушка 1 модуль 45 x 22,5 мм</p>	 <p>Код 87002 Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной</p>
 <p>Код 851204 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов</p>	 <p>Код 72919 SMR Коробка модульная под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 65 x 78 x 50 мм</p>	 <p>Код 859204 Вывод кабеля 45 x 45 мм</p>
 <p>Код 851207 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом (цвет – красный)</p>	 <p>Код 72914 SM45/2 Коробка модульная 1 пост (2 модуля) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 65 x 65 x 45 мм</p>	 <p>Код 73909 PM45 Суппорт для одной розетки 45 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 65 x 78 x 30 мм</p>
 <p>Код 851119 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – зеленый)</p>	 <p>Код 72944 SM45/4 Коробка модульная 2 поста (4 модуля) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 110 x 65 x 45 мм</p>	 <p>Код 73915 PM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 140 x 78 x 30 мм</p>
 <p>Код 851408 Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – черный)</p>	 <p>Код 72946 SM45/6 Коробка модульная 3 поста (6 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 155 x 65 x 45 мм</p>	 <p>Код 73916 PM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны Габариты: 190 x 78 x 30 мм</p>
 <p>Код 851704 Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов</p>	 <p>Код 72948 SM45/8 Коробка модульная 4 поста (8 модулей) под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами Габариты: 110 x 110 x 45 мм</p>	 <p>Код 73907 EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны Габариты 75 x 75 x 20 мм</p>

Определения и стандарты

Массовое распространение современные кабеленесущие системы получили в России с момента издания Государственного Стандарта Российской Федерации Электроустановки зданий.

ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ.

ЧАСТЬ 5. ВЫБОР И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВА 52. ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Дата введения 1997-07-01

Наиболее важным из требований является следующее:

«Изолированные провода допускаются прокладывать только в трубах, коробах и на изоляторах. Не допускается прокладывать изолированные провода скрыто, под штукатуркой, в бетоне, в кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков, на лотках, на тросах и др. конструкциях.»

- Кабель-каналы Экопласт – это электротехнические изделия, представляющие собой замкнутый профиль прямоугольного или скругленного сечения, предназначенный для монтажа по стенам, потолкам или полам (в случае напольного кабель-канала) и заключения в своем объеме силовой и/или слаботочной электропроводки. Позволяют прокладывать трассы внешней электропроводки, повторяя линии стен помещений и зданий.
- Кабель-каналы Экопласт состоят из основания и крышки, могут включать съемные или стационарные перегородки-разделители в виде полок. Основание кабель-канала закрепляется на стене, потолке или полу. Далее в него укладывается кабель или провод, а потом вся конструкция кабель-каналов закрывается крышкой.
- Электроустановочные изделия монтируются непосредственно в кабель-каналы (для серии INSTA); для миниканалов (для серии: MEX, ECO) электроустановочные изделия монтируются в непосредственном прилегании к каналу в специальные коробки или разводятся посредством отводов или отрезков миниканалов до требуемой точки управления или питания.

Классификация кабель-каналов Экопласт

- **Короба (офисные кабель-каналы, серия INSTA) Экопласт** – это вместительные кабель-каналы больших сечений, внутрь которых, как правило, устанавливаются электроустановочные изделия, также в данных коробах есть возможность установить разделительные перегородки для разделения силовых и слаботочных сетей с воздушным зазором во избежание наводок и помех. Сечения кабель-каналов серии INSTA: 60x40; 60x60; 100x40; 100x55; 150x55 мм.
- **Микро и Миниканалы (серии ECO, MEX) Экопласт** – это каналы малых сечений (микро-каналы: сечение 12x7; миниканалы: сечения 15x10; 20x10; 20x12,5; 16x16; 25x16; 25x25; 40x16; 40x25; 40/2x25; 40x40; 60/3x16; 75/3x20), используемые, например, для подвода проводки к одному выключателю или розетке, датчику оповещения о пожаре или видеокамере наблюдения, а также к группе электроустановочных приборов. Стандартный цвет – белый (RAL9016), коричневый (RAL 1024), сосна, орех; иные цвета по заказу.
- **Перфорированные каналы (серия TP) Экопласт** – это каналы различных сечений с перфорированными стенками, используемые для кабельной разводки внутри распределительных щитов, шкафов управления, силовых ящиков. Сечения каналов: от 16 x 16 до 100 x 100 мм.
- **Напольные кабель-каналы Экопласт** – это кабель-каналы скругленного типа для монтажа по полам в административных помещениях для подвода кабельных пучков или проводов к сервисным колоннам или миниколоннам. Электроустановочные изделия крепятся в этом случае внутри колонн или миниколонн. Сечения каналов: 75x16 мм.

Особенности прокладки электропроводки в кабельных каналах

В соответствии с ПУЭ (Издание 6 и дополнение 7) п.2.1.61. «В коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. 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%».

На практике для оптимального заполнения кабель-канала проводами, сечение кабель-канала обычно выбирается с запасом не 60, а 50%. Этот запас планируется для возможности модернизации кабельной системы в будущем (добавление проводов и т.п.), для оптимального теплоотвода, а также для возможности установки во внутреннее пространство канала электроустановочных изделий. Также, проводка не должна давить на крышку кабель-канала.

Для удобства выбора сечений кабель-каналов, в каталоге Экопласт имеется справочная информация (см. таблицу на 3-й странице обложки), где приведены значения сечений всех кабель-каналов в мм² с учетом необходимого запаса.

Основные характеристики кабель-каналов Экопласт

Очевидно, что требования у групп потребителей к системному подходу, параметрам, комплексности и комплектности кабель-каналов – разные. Но, резюмируя, можно выделить следующие необходимые и достаточные требования к системам кабельных каналов, предъявляемых как в нашей стране, так и в Европе, которым соответствуют все системы кабель-каналов Экопласт:

1. Системы кабель-каналов имеют все необходимые аксессуары для качественного и эстетичного монтажа в любых помещениях: изменяемые внешние и внутренние углы для качественного монтажа на неровных стенах и в помещениях с нестандартной геометрией, тройники, соединения на стык, заглушки, разделительные съемные или стационарные перегородки для разделения сильных и слабых токов, распределительные коробки и систему суппортов.
2. Кабель-каналы производятся из уникального композитного материала на базе ПВХ, не поддерживающего горения и соответствуют нормам пожарной и электробезопасности, имеют заключения СЭС, сертификаты ГОСТ-Р и системы пожарной безопасности.
3. Конструкция крышки имеет надежный замок и прочно удерживает проводку внутри канала, замок крышки выдерживает многократное снятие и защелкивание крышки и исключает самопроизвольное отсоединение.
4. В кабель-канал могут монтироваться электроустановочные изделия большинства российских и европейских производителей модульного типа 45x45 мм и «евростандарта» с посадочным размером 60 мм. Например, в кабель-каналы Экопласт можно устанавливать электроустановочные изделия фирм-производителей как: LK STUDIO, Legrand, Gira, Merten, Schneider Electric (Elsco, Unica), Kopp, Jung, ABB, Bticino, Wessen, Makel, Vi-Ko, MK, Siemens, Simon, AMP, AT&T, KRONE, PANDUIT, SIEMON, ITT Canon, Nexans, RIT и другие.
5. Система кабель-каналов выдерживает требуемые механические и диэлектрические нагрузки, обладает повышенной ударопрочностью – до 6 Дж.
6. Системы кабель-каналов устойчивы к загрязнению и легко очищаются от пыли.
7. Монтаж кабель-каналов быстрый, простой и удобный.
8. Система кабель-каналов имеет эстетичный вид и хорошо вписывается в интерьер любых помещений
9. Все кабель-каналы Экопласт поставляются в 2-х метровых отрезках в комплекте с крышками. Крышки кабель-каналов защищены самоклеящейся пленкой, которая предохраняет канал от загрязнений на этапах транспортировки, складирования и монтажа.

Техническая информация

Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов и аксессуаров Экопласт

Применяемые конструкционные материалы для изготовления систем кабель-каналов подразделяются на две основные группы:

- основной материал для изготовления кабель-каналов – композиция ПВХ.
- стирольные пластики (АБС, УПС, ПС).

Композиции ПВХ Экопласт

Один из лучших материалов для производства сложных профилей – ПВХ композиции. ПВХ обладает хорошей погодостойкостью, умеренной прочностью, относится к самогасящимся материалам. Непрозрачный, окрашиваемость удовлетворительная и зависит от состава композиции. Поверхность изделий матовая или глянцевая. Имеет высокую длительную прочность, повышенный модуль упругости (до 3000-3500 МПа) при нормальной температуре, устойчив по отношению к органическим и неорганическим кислотам, щелочам и окислителям. Введение в композиции ударопрочных добавок и светостабилизаторов позволяет использовать изделия в условиях воздействия атмосферных факторов, УФ-излучения и низких температур. Трудногорючий пластик, горение не поддерживает. Диапазон температур применения под нагрузкой от –5 до +60°C. Применяется в строительстве, электротехнической промышленности, для производства разнообразных профилей (оконные профили, сайдинги, облицовочные панели, кабель-каналы, гофрированные и жесткие трубы и т.д.) Композиции содержат кроме других добавок пластификаторы. В зависимости от состава композиции и

содержания пластификатора механические свойства изменяются в широком диапазоне – от очень гибких до полужестких материалов. Хорошо окрашивается, цвет зависит от состава смеси и типа красителя. Поверхность изделий матовая или с высоким глянцем.

АБС (акрилонитрилбутадиенстирол) / ABS/

АБС обладает высокой жесткостью, хорошей прочностью на удар, стоек к слабым кислотам и щелочам, имеет высокие диэлектрические показатели. Материал непрозрачен и легко окрашивается. Диапазон температур применения – от –40 до 80°C, кратковременно – до +95°C. Применяется для производства изделий повышенной прочности и жесткости с матовой или глянцевой поверхностью, в частности для изготовления уголков и аксессуаров для систем кабель-каналов, рамок и лицевых панелей электроустановочных изделий, крепежных аксессуаров для систем жестких и гофрированных труб.

Совместимость кабель-каналов с другим электрооборудованием

Система электроснабжения помещений, естественно, включает в себя не только системы кабель-каналов, но и другое оборудование: люки, колонны, электроустановочные изделия скрытой и открытой установки и др. Благодаря эргономичному дизайну и эстетичному внешнему виду, системы кабель-каналов могут сочетаться с любыми видами интерьера, с любым видом используемого электрооборудования, придавая помещению законченный дизайн.

Результаты испытаний композиций кабель-каналов Экопласт на соответствие требованиям безопасности по ГОСТ Р 50827-95

Испытания проводились в испытательной лаборатории электрооборудования сертификационного центра.

(Аттестат аккредитации N РОСС RU0001.21МО26)

ПРОТОКОЛ N388-08 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: Установить соответствие испытываемой продукции требованиям ГОСТ Р 50827-95

Результаты испытаний на соответствие требованиям безопасности:

№ п/п НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ4	С
	Долговечность		
5	Классификация		
5.1	По виду материала	Изоляционные	С
5.2	По способу монтажа	Полускрытая и открытая установка	С
5.3	По особенностям монтажа	Установка на основаниях из сгораемых материалов	
5.4	По значениям температуры при монтаже	От – 25°C до +40°C	С
5.5	По максимальной температуре при строительстве	+40°C	С
5.6	По степени защиты персонала от контакта с токоведущими частями и попадания твердых частиц и воды по ГОСТ 14254	IP40	С
5.7	По наличию средств подвески	Без средств подвески	С
11.2	Устойчивость к воздействию влаги		
11.2.1	Устойчивость корпусов из изоляционных материалов к воздействию влаги (испытание в камере влаги при Fi=(91-95)% в течение 48 ч. – для корпусов со степенью защиты IP40 или 168 ч. Для корпусов с иной степенью защиты)	После испытаний повреждений нет, сопротивление и прочность изоляции соответствует требованиям ГОСТ	С
11.2.2	Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500 В должно быть не менее 5 МОм	Измеренные значения сопротивления изоляции > 500 МОм	С
11.2.3	Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Uисп = 2000 В	При испытаниях пробоя изоляции не было	С
12	Механическая прочность		
12.2	Корпусы иные, чем замоноличиваемые в бетон (испытания на воздействия ударных нагрузок маятником, содержащим боек, падающий с высоты 10 см)	После испытаний повреждения корпусов нет	С
13	Нагревостойкость		
13.2	Части из изоляционного материала, находящиеся в контакте с токоведущими частями или цепями заземления, но не предназначенные для их крепления (испытания вдавливанием шарика диаметром 5 мм в поверхность силой 20 Н при температуре 70(±2)°C)	После испытаний измеренные диаметры отпечатков менее 1,2 мм	С

Техническая информация

МИНИКОЛОННЫ И СИСТЕМЫ ЛЮКОВ – ОРГАНИЗАЦИЯ «РАБОЧИХ МЕСТ» В ПОМЕЩЕНИЯХ С БОЛЬШИМ ПРОСТРАНСТВОМ

■ В современной архитектуре все чаще используются варианты открытых помещений, не обремененных внутренними перегородками (так называемые «ореп спассе»). Это могут быть открытые площадки офисов, разделенные лишь мобильными перегородками, демо-залы, торговые залы, коридоры и залы выставочных центров, холлы ожидания аэропортов, кассовые зоны торговых центров и магазинов, медицинские холлы и палаты, коридоры и рекреации, художественные залы музеев и спортивные площадки крытых павильонов и центров. При проектировании и последующей эксплуатации кабельной системы в таких помещениях неизменно встает ключевой вопрос: как оптимально выстроить сеть рабочих мест в непосредственном удалении от стен и потолков, не нарушая архитектуру вышеуказанных помещений? Для решения данной задачи в подобных помещениях, когда единственно возможным местом для прокладки кабелей и распределения потребителей остается только пространство под полом и/или непосредственно в закладных пола (в случае монолитного бетонного пола) традиционно применяются системы кабельных люков и миниколонн.

■ Система люков LUK – профессиональное решение для организации рабочих мест в открытых интерьерах, где требуется прямое подведение электропитания и информационных сетей на площади в удалении от основных стен. Системы люков интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу или над фальш-полом и устанавливаются непосредственно в плиты фальш-полов или на залитые в бетон посадочные коробки.

Люки выполняются из четырех видов материалов: пластика (АБС), латуни и стали. В зависимости от предполагаемых нагрузок выбирается материал люка. Люк, выполненный из АБС пластика и отлично используемый, например, для рабочего места в помещении офиса небольшой компании, не следует устанавливать в демонстрационном зале автосалона, где высоки нагрузки на полы. Для подобных мест пользования, где предполагаются высокие нагрузки на люк, используются люки из конструкционных материалов – латуни и стали. Эти продукты отличаются повышенной степенью защиты и надежности и являются антивандалными. Стиль «High-tech», в котором выполнены люки, идеально сочетается с любым видом интерьера и хорошо комбинируется с основными цветами и фактурами полов.

Серия люков LUK спроектирована на различное количество модулей (розеток): от 1.5 до 12 стандарта 45x45 мм, которые применяются и в системах кабель-каналов и миниканалов. Степень защиты люков от IP20 до IP44. Люки из латуни и стали являются антивандалными. Каждый люк монтируется в соответствующих размеров посадочную коробку, установленную в фальш-полу или залитую в бетон.

■ Системы сервисных колонн также интегрируются с кабельными трассами, расположенными в полу или над фальш-полом и устанавливаются непосредственно на плиты фальш-полов или на бетонной поверхности пола. Таким образом, система миниколонн позволяет полностью и комплексно решать такие задачи, как оснащение электропитанием, а также распределения рабочих групп в помещениях с большим пространством и в удалении от основных капитальных стен. Колонны поставляются в виде одно- или двухстороннего алюминиевого профиля.

Выполненные из алюминия, колонны серии TR, являются антивандалными, отличаются от пластиковых прежде всего высокой прочностью и надежностью. Благодаря использованию конструкционного алюминия увеличивается жизненный цикл изделия, прочность и создается надежная конструкция для последующей эксплуатации рабочего места.

Алюминиевые колонны TR поставляются в двух модификациях по форме, двух различных размеров:

1) односторонние колонны, имеющие полукруглую форму с возможностью монтажа рабочих мест с одной стороны.

Высота: 350, 660 мм.

2) двухсторонние колонны, имеющие квадратное сечение с возможностью монтажа рабочих мест с двух сторон.

Высота: 350, 660 мм.

Конструкция колонн серии TR предусматривает установку суппортов под необходимое количество рабочих мест, а также предполагает возможность наращивания количества рабочих мест за считанные минуты. В алюминиевых колоннах предусмотрена возможность применения как модульных электроустановочных изделий стандарта 45x45 и 45x22,5 мм, так и изделий «евростандарта» с установочным размером 60 мм с помощью применения суппорта EM60. Таким образом, система колонн вписывается в любые помещения с любым дизайном и позволяет применять электроустановочные изделия любых производителей изделий самых распространенных стандартов. Одна алюминиевая колонна может обслуживать несколько рабочих мест, если они (рабочие места) находятся вблизи друг от друга.

Таким образом, системы напольных люков и сервисных колонн являются незаменимым оборудованием, позволяющим устраивать рабочие места и распределять электропитание на пространствах, находящихся на достаточном удалении от капитальных стен. При этом, в построении систем электропитания применяются те же электроустановочные изделия, которые используются и при монтаже в кабель-каналы. Тем самым, достигается единая комплексная дизайн-составляющая всего помещения, где применяются системы кабельных каналов, напольных люков и электротехнических колонн.



ТРУБЫ





Серия FL

из самозатухающего ПВХ

Система гофрированных труб **серии FL** – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.

Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков.

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –5°C до +60°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
10016	16	10,7	м	100	–
10020	20	14,1	м	100	–
10025	25	18,3	м	50	–
10032	32	24,3	м	25	–
10040	40	31,2	м	20	–
10050	50	39,6	м	15	–
10116	16	10,7	м	100	+
10120	20	14,1	м	100	+
10125	25	18,3	м	50	+
10132	32	24,3	м	25	+
10140	40	31,2	м	20	+
10150	50	39,6	м	15	+

Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Серия FH

из самозатухающего ПВХ

Система гофрированных труб **серии FH** – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.

Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков.

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –5°C до +60°C
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
11016	16	10,7	м	100	–
11020	20	14,1	м	100	–
11025	25	18,3	м	50	–
11032	32	24,3	м	25	–
11040	40	31,2	м	20	–
11050	50	39,6	м	15	–
11116	16	10,7	м	100	+
11120	20	14,1	м	100	+
11125	25	18,3	м	50	+
11132	32	24,3	м	25	+
11140	40	31,2	м	20	+
11150	50	39,6	м	15	+

Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Система гофрированных труб **серии VL** – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений. Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)



Система гофрированных труб **серии ВН** – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений. Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

Код	Внешний* Ø, мм	Внутренний* Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016	16	10,7	м	100	–
20020	20	14,1	м	100	–
20025	25	18,3	м	50	–
20032	32	24,3	м	25	–
20040	40	31,2	м	20	–
20050	50	39,6	м	15	–
20116	16	10,7	м	100	+
20120	20	14,1	м	100	+
20125	25	18,3	м	50	+
20132	32	24,3	м	25	+
20140	40	31,2	м	20	+
20150	50	39,6	м	15	+

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

Код	Внешний* Ø, мм	Внутренний* Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016	16	10,7	м	100	–
21020	20	14,1	м	100	–
21025	25	18,3	м	50	–
21032	32	24,3	м	25	–
21040	40	31,2	м	20	–
21050	50	39,6	м	15	–
21116	16	10,7	м	100	+
21120	20	14,1	м	100	+
21125	25	18,3	м	50	+
21132	32	24,3	м	25	+
21140	40	31,2	м	20	+
21150	50	39,6	м	15	+

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Серия PP

из композиции ПП

Система гофрированных труб из полипропилена – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/ открытой электропроводки, сигнальных, телефонных, телевизионных сетей в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах, жилых, административных и промышленных помещений. Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков.

Материал	Композиция ПП
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от -25°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116	16	10,7	м	100	+
60120	20	14,1	м	100	+
60125	25	18,3	м	50	+
60132	32	24,3	м	25	+
60140	40	31,2	м	20	+
60150	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116	16	10,7	м	100	+
61120	20	14,1	м	100	+
61125	25	18,3	м	50	+
61132	32	24,3	м	25	+
61140	40	31,2	м	20	+
61150	50	39,6	м	15	+

Материал – композиция ПП – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Серия NOVO

из композиции ПНД

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ЕС
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для прокладки кабеля под землей
Радиус изгиба	8 диаметров
Температура монтажа	от -25°C до +90°C
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный и/или красный (по запросу: желтый, голубой, мин. заказ: 2000 м другого цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ДВУСТЕННАЯ

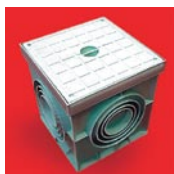
Код	Наименование	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Миним. R изгиба, мм	Ед. изм.	Количество в бухте, м	Прочность стенки ХСУ ЕН ИСО 9969, кПа
80040	NR040	40	32	230	м	50	20,90
80050	NR050	50	40	350	м	50	20,00
80063	NR063	63	51	350	м	50	14,45
80075	NR075	75	61	350	м	50	11,98
80090	NR090	90	75	400	м	50	8,90
80110	NR110	110	94	400	м	50	9,97
80125	NR125	125	107	500	м	50	8,40
80140	NR140	140	120	550	м	50	8,40
80160	NR160	160	137	650	м	50	6,00
80200	NR200	200	182	850	м	6	н/д

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

Труба двустенная, гладкая внутри, гофрированная снаружи, применяется для прохода препятствий в земле и воде при прокладке силовых кабелей больших сечений, оптоволоконных кабелей.

Обладает высокой устойчивостью к агрессивным средам. Владоустойчива. Труба выполнена со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем.

КОРБОКА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



Код	Наименование	Внешний размер, мм	Диаметры монтажных отверстий, мм	Единица измерения
42020	РСС20	200 x 200	63, 83, 111.5, 127	шт.
43030	РСС30	300 x 300	61, 81, 91, 126, 140	шт.
44040	РСС40	400 x 400	127, 160.3, 200.2, 250.2	шт.
45555	РСС50	550 x 550	127, 160.1, 180.1, 200.1, 250.1, 310.4	шт.

Коробка предназначена для возможности коммутации кабелей, проложенных в трубах. Используется для подземной установки, имеет выламываемые стенки под диаметр труб (от 40 до 310 мм).

МУФТА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



Муфта предназначена для соединения магистралей двустенных труб между собой.

Код	Наименование	Внешний ø, мм	Ед. изм.
84040	MN040	40	шт.
84050	MN050	50	шт.
84063	MN063	63	шт.
84075	MN075	75	шт.
84090	MN090	90	шт.
84110	MN110	110	шт.
84125	MN125	125	шт.
84140	MN140	140	шт.
84160	MN160	160	шт.
84200	MN200	200	шт.



Серия SPIR

из пластифицированного ПВХ с жесткой ПВХ спиралью

Труба гибкая армированная для электропроводки состоит из прочного спиралевидного каркаса, залитого ПВХ-пластиком для герметизации. В комбинации с трубами гладкими жесткими «ЭКОПЛАСТ» серии RIG и аксессуарами для монтажа она позволяет осуществить проводку слаботочных и силовых сетей на самых сложных участках, требующих высокого класса защиты от воды, масел и пыли, в зонах с высокой фрикционностью, а также на участках магистралей при поворотах в различных плоскостях, при сферических и смешанных плоскостях.

Материал	Пластифицированный мягкий ПВХ с жесткой противоударной ПВХ спиралью
Стандарт	ЕС
Степень защиты	IP 64
Радиус сгиба	Шесть внешних диаметров трубы
Условия монтажа	Для защиты от возгорания электропроводов и кабельных пучков машин, узлов и агрегатов станков, промышленного оборудования, компьютерных и силовых сетей и т. д.
Радиус изгиба	2 диаметра
Температура монтажа	от +5°C до +60°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C
Ударопрочность	2 Дж
Сопrotивление повышенной температуре	До 850°C (тест раскаленной проволокой)
Цвет	Серый RAL 7035. Под заказ – черный.
Сопrotивление изоляции	Более 100 Мом (300В в течение 1 мин.)



Серия RIG

из самозатухающего ПВХ

Система гладкостенных жестких труб **серии RIG** – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Система состоит из пластиковых труб гладких жестких, монтажных и крепежных аксессуаров (фитингов), распределительных коробок поверхностного монтажа и щитков. Самозатухающая композиция ПВХ исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -5°C до +60°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия) Свыше 950 Н на 5 см при 20°C (сверхтяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

Код	Наименование	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81010	GUS10G	14,7	10	м	30
81012	GUS12G	16,4	12	м	30
81014	GUS14G	18,9	14	м	30
81016	GUS16G	20,7	16	м	30
81020	GUS20G	24,7	20	м	30
81022	GUS22G	27,7	22	м	30
81025	GUS25G	30,6	25	м	30
81028	GUS28G	33,5	28	м	30
81032	GUS32G	38	32	м	30
81035	GUS35G	40	35	м	30
81040	GUS40G	46,4	40	м	30
81050	GUS50G	57,2	50	м	30
81060	GUS60G	68	60	м	30

Благодаря повышенной гибкости и устойчивости к динамическим нагрузкам, усталостному напряжению и высокой стойкости к агрессивным средам применение труб армированных в аппаратах и узлах с подвижными частями – идеальное решение для изоляции кабельных пучков.

Протяжка проводов и кабелей внутри труб армированных осуществляется с помощью протяжных устройств (Артикул: 42205 – 42225П «ЭКОПЛАСТ») и не составляет большого труда за счет гладкой внутренней поверхности трубы армированной.

Для соединения труб армированных разного диаметра между собой, соединения труб армированных и труб гладких жестких, а также ввода труб армированных в распределительные коробки и щитки применяются различные аксессуары типа: RAG, RAP, RAI, GS, RS, RY (см. раздел «Аксессуары для труб»).

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
30016	16	13,9	м	3 (2)	102
30020	20	17,8	м	3 (2)	102
30025	25	22,6	м	3 (2)	60
30032	32	29,5	м	3 (2)	30
30040	40	37,5	м	3 (2)	30
30050	50	46,9	м	3 (2)	15
30063	63	58,6	м	3 (2)	15

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
31016	16	13,6	м	3 (2)	102
31020	20	17,0	м	3 (2)	102
31025	25	22,0	м	3 (2)	60
31032	32	28,4	м	3 (2)	30
31040	40	36,2	м	3 (2)	30
31050	50	45,2	м	3 (2)	15
31063	63	58,0	м	3 (2)	15

ТРУБА СВЕРХТЯЖЕЛАЯ 950 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
32016	16	13,2	м	3(2)	102
32020	20	16,6	м	3(2)	102
32025	25	21,6	м	3(2)	60
32032	32	27,8	м	3(2)	30
32040	40	35,6	м	3(2)	30
32050	50	44,5	м	3(2)	15
32063	63	57,3	м	3 (2)	15

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности. Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (под заказ возможна другая нарезка).



Серия RG

из композиции ПНД

Система гладких одностенных труб **серии RG** – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

Код	Внешний* Ø, мм	Внутренний* Ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016	16	10,2	3	м	102
23020	20	14,4	3	м	102
23025	25	19,4	3	м	60
23032	32	26,0	3	м	30
23040	40	34,0	3	м	30
23050	50	44,0	3	м	15
23063	63	57,0	3	м	15

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде отрезков длиной 3 м.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Серия RG

Система гладких одностенных труб **серии RG** – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений. Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в виде бухт.

Изделия сертифицированы в соответствии с: Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России; Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

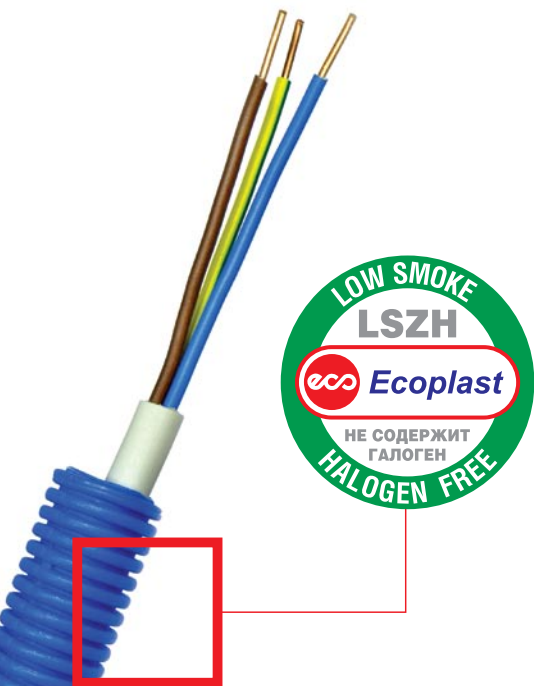
Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ЛЕГКАЯ В БУХТЕ

Код	Внешний* Ø, мм	Внутренний* Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
22016	16	13,6	м	100
22020	20	17,4	м	100
22025	25	22,4	м	100
22032	32	29,2	м	100
22040	40	37,4	м	100
22050	50	47,0	м	100

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Halogen Free & Low Smoke



Завод Экопласт предлагает решение в виде пластиковых труб и аксессуаров для электромонтажных работ в безгалогенном «Halogen Free» и низкодымном «Low Smoke» исполнении, а также комбинация HF/LS (низкодымные безгалогенные) трудногорючие.

Появление данной продукции обусловлено повышением требований к противопожарной безопасности, задачами по охране здоровья людей и окружающей среды при организации электропроводки. Кабеленесущие системы с индексом HF «Halogen Free» не выделяют вредных для здоровья соединений углерода при длительном воздействии пламени благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из группы галогенов (хлор, бром, фтор, йод, астат).

Безгалогенные кабеленесущие системы (HF) ЭКОПЛАСТ™ – профессиональное решение для организации безопасной электропроводки.

- **Серия HF** – композиция материала не содержит галогенных элементов (halogen free).
- **Серия HFR** – композиция материала не содержит галогенных элементов (halogen free) и является трудногорючей. Соответствует нормам пожарной безопасности (Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Ф3-123).
- **Серия HF/LS** – является аналогом LSZH (аббревиатура от Low Smoke Zero Halogen), низкое дымовыделение, незначительное содержание галогенов.
- **Серия HF/FRLS** – не содержит галогенных элементов (halogen free) является трудногорючей с низким дымовыделением.
- **Серия FRLS** – композиция материала является трудногорючей с низким дымовыделением.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ

Инновационная технология выпуска безгалогенных «Halogen Free» труб и аксессуаров осуществлена на основе композиций из полиолефинов. Используемые формулы соединений для изготовления безгалогенных систем прокладки электропроводки в гофрированных и гладкостенных жестких трубах не содержат хлора, фтора соединений тяжелых металлов. Применение безгалогенных труб позволит избежать отравления людей сильноотравляющими и кислотосодержащими газами при пожаре внутри помещений.

В большинстве стран Евросоюза подобные решения занимают уже доминирующую роль в системах электропроводки, и рекомендуется там, где на переднем плане находятся безопасность и защита людей, а также защита электроники.

Кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ™ – выбор профессионалов

Огнестойкая кабельная линия EcoTechnoLine

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) – инновационное сертифицированное решение, созданное на базе кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ™. Разработка и реализация проекта (ОКЛ) продиктовано ужесточением требований пожарной безопасности, предъявляемых к объектам гражданского и промышленного строительства. Огнестойкая кабельная линия согласно ГОСТ Р 53316 и СП 6.13130.2013 применяется для систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны и систем обнаружения пожара. Огнестойкая кабельная линия соответствует требованиям Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Огнестойкая кабельная линия на базе кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ™ способна сохранять работоспособность в условиях пожара в течение нормативного времени, необходимых для выполнения ее функций и эвакуации людей в безопасную зону. Огнестойкая кабельная линия создана совместно с российским производителем специализированной кабельной продукции, получила брендированное название EcoTechnoLine.

Оригинальные инженерные решения, реализованные специалистами завода ЭКОПЛАСТ, позволяют использовать ОКЛ EcoTechnoLine в различных комбинациях монтажа: горизонтальная и вертикальная прокладка электропроводки и систем охранно-пожарной сигнализации. В соответствии с ГОСТ Р 53316-2009: 3.1. Кабельная линия: Линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями проложенная, согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

В состав линии входят гладкие и гофрированные трубы из различных композиций полиолефинов в исполнении HF/HFR (безгалогенные/ безгалогенные трудногорючие) и системы крепежных элементов.

Огнестойкая кабельная линия EcoTechnoLine имеет пожарный сертификат ведущего испытательного центра с подтвержденным временем работы в условиях пожара, что гарантирует допуск решения к участию в системе государственных закупок и различных коммерческих тендерах.





Система гофрированных труб из полиолефинов **серии HF** – профессиональная кабеленесущая система. Система рекомендована для прокладки в сухих и влажных помещениях. Труба гофрированная серии HF (halogen free) не содержит галогенных элементов. Применяется для многоэтажного строительства, поликлиник, учреждений образования и дошкольных учреждений, для библиотек и гостиниц, для общественного транспорта, судов, кораблей и т.п.

Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от –10°C до +60°C Эксплуатации: от –25°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Серый / Синий / Черный (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016HF	16	10,7	м	100	–
20020HF	20	14,1	м	100	–
20025HF	25	18,3	м	50	–
20032HF	32	24,3	м	25	–
20040HF	40	31,2	м	20	–
20050HF	50	39,6	м	15	–
20116HF	16	10,7	м	100	+
20120HF	20	14,1	м	100	+
20125HF	25	18,3	м	50	+
20132HF	32	24,3	м	25	+
20140HF	40	31,2	м	20	+
20150HF	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016HF	16	10,7	м	100	–
21020HF	20	14,1	м	100	–
21025HF	25	18,3	м	50	–
21032HF	32	24,3	м	25	–
21040HF	40	31,2	м	20	–
21050HF	50	39,6	м	15	–
21116HF	16	10,7	м	100	+
21120HF	20	14,1	м	100	+
21125HF	25	18,3	м	50	+
21132HF	32	24,3	м	25	+
21140HF	40	31,2	м	20	+
21150HF	50	39,6	м	15	+



Система гофрированных труб из полиолефинов **серии HFR** – профессиональная кабеленесущая система. Гофрированные трубы серии HFR за счет добавления специальных добавок (веществ понижающих горючесть пластмасс и другой органики) приобретает характеристику труднгорючей. Для труб серии HFR допускается открытая прокладка по основаниям всех групп горючести (НГ-Г4 по ГОСТ 30244) и воспламеняемости (В1-В3 по ГОСТ 30402), при отсутствии постоянного воздействия ультрафиолетового излучения. Система рекомендована для сухих и влажных помещений.

Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от –10°C до +60°C Эксплуатации: от –25°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Синий (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016HFR	16	10,7	м	100	–
20020HFR	20	14,1	м	100	–
20025HFR	25	18,3	м	50	–
20032HFR	32	24,3	м	25	–
20040HFR	40	31,2	м	20	–
20050HFR	50	39,6	м	15	–
20116HFR	16	10,7	м	100	+
20120HFR	20	14,1	м	100	+
20125HFR	25	18,3	м	50	+
20132HFR	32	24,3	м	25	+
20140HFR	40	31,2	м	20	+
20150HFR	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016HFR	16	10,7	м	100	–
21020HFR	20	14,1	м	100	–
21025HFR	25	18,3	м	50	–
21032HFR	32	24,3	м	25	–
21040HFR	40	31,2	м	20	–
21050HFR	50	39,6	м	15	–
21116HFR	16	10,7	м	100	+
21120HFR	20	14,1	м	100	+
21125HFR	25	18,3	м	50	+
21132HFR	32	24,3	м	25	+
21140HFR	40	31,2	м	20	+
21150HFR	50	39,6	м	15	+

Серия HF / HFR

из композиции ПП



Система гофрированных труб из полипропилена (ПП) **серии HF** (halogen free) не содержит галогенных элементов, что позволяет избежать отравления людей отравляющими и кислородосодержащими газами при пожаре внутри помещений.

Гофрированные трубы **серии HFR** из композиции полипропилена (ПП) не выделяют вредных для здоровья соединений углерода при длительном воздействии пламени, являются трудногорючими, не распространяющими горение.

Материал	Композиция ПП
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от -10°C до +60°C Эксплуатации: от -25°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 / Серый RAL 7035
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HF	16	10,7	м	100	+
60120HF	20	14,1	м	100	+
60125HF	25	18,3	м	50	+
60132HF	32	24,3	м	25	+
60140HF	40	31,2	м	20	+
60150HF	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HF	16	10,7	м	100	+
61120HF	20	14,1	м	100	+
61125HF	25	18,3	м	50	+
61132HF	32	24,3	м	25	+
61140HF	40	31,2	м	20	+
61150HF	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

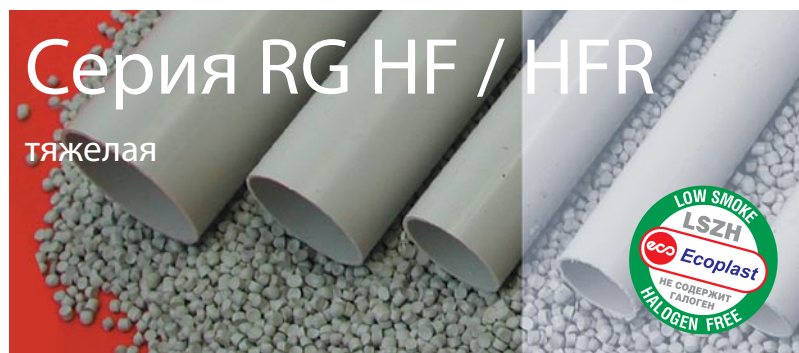
Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HFR	16	10,7	м	100	+
60120HFR	20	14,1	м	100	+
60125HFR	25	18,3	м	50	+
60132HFR	32	24,3	м	25	+
60140HFR	40	31,2	м	20	+
60150HFR	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFR	16	10,7	м	100	+
61120HFR	20	14,1	м	100	+
61125HFR	25	18,3	м	50	+
61132HFR	32	24,3	м	25	+
61140HFR	40	31,2	м	20	+
61150HFR	50	39,6	м	15	+

Серия RG HF / HFR

тяжелая



Гладкие жесткие трубы **серии HF / HFR** с аксессуарами обеспечивают надежность монтажа магистрального комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат, обеспечение герметичности по классу IP65 (ГОСТ 14254 МЭК 529). Система рекомендована для сухих и влажных помещений.

Материал	Серия RIG HF – безгалогенная композиция на основе полиолефинов. Серия RIG HFR – безгалогенная трудногорючая композиция на основе полиолефинов.
Степень защиты	IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Температура	Монтажа: от -10°C до +60°C Эксплуатации: от -25°C до +90°C
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035, по запросу: иной цвет
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Огнестойкость	Для RIG HF – неогнестойкий Для RIG HFR – не поддерживает горение (трудногорючая)

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ТЯЖЕЛАЯ

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HF	16	10,2	м	3 (2)	102
23020HF	20	14,4	м	3 (2)	102
23025HF	25	19,4	м	3 (2)	60
23032HF	32	26,0	м	3 (2)	30
23040HF	40	34,0	м	3 (2)	30
23050HF	50	44,0	м	3 (2)	15
23063HF	63	57,0	м	3 (2)	15

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HFR	16	10,2	м	3 (2)	102
23020HFR	20	14,4	м	3 (2)	102
23025HFR	25	19,4	м	3 (2)	60
23032HFR	32	26,0	м	3 (2)	30
23040HFR	40	34,0	м	3 (2)	30
23050HFR	50	44,0	м	3 (2)	15
23063HFR	63	57,0	м	3 (2)	15

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ЛЕГКАЯ В БУХТЕ

Код	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
22016HF	16	13,6	м	100
22020HF	20	17,4	м	100
22025HF	25	22,4	м	100
22032HF	32	29,2	м	100
22040HF	40	37,0	м	100
22050HF	50	47,0	м	100

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

Серия HFLS

из композиции полиолефинов



Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от -10°C до +60°C Эксплуатации: от -25°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 / Серый RAL 7035 (под заказ – другие)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

Серия HFLS – труба гибкая гофрированная из композиции полиолефинов безгалогенная, является аналогом LSZH (аббревиатура от Low Smoke Zero Halogen), низкое дымовыделение, незначительное содержание галогенов.

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HFLS	16	10,7	м	100	+
60120HFLS	20	14,1	м	100	+
60125HFLS	25	18,3	м	50	+
60132HFLS	32	24,3	м	25	+
60140HFLS	40	31,2	м	20	+
60150HFLS	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFLS	16	10,7	м	100	+
61120HFLS	20	14,1	м	100	+
61125HFLS	25	18,3	м	50	+
61132HFLS	32	24,3	м	25	+
61140HFLS	40	31,2	м	20	+
61150HFLS	50	39,6	м	15	+

Серия HFFRLS

из композиции полиолефинов



Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от -10°C до +60°C Эксплуатации: от -25°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

Серия HFFRLS – труба гибкая гофрированная из композиции полиолефинов, не содержит галогенных элементов (halogen free), является трудногорючей с низким дымовыделением (Low Smoke).

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HFFRLS	16	10,7	м	100	+
60120HFFRLS	20	14,1	м	100	+
60125HFFRLS	25	18,3	м	50	+
60132HFFRLS	32	24,3	м	25	+
60140HFFRLS	40	31,2	м	20	+
60150HFFRLS	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFFRLS	16	10,7	м	100	+
61120HFFRLS	20	14,1	м	100	+
61125HFFRLS	25	18,3	м	50	+
61132HFFRLS	32	24,3	м	25	+
61140HFFRLS	40	31,2	м	20	+
61150HFFRLS	50	39,6	м	15	+

Серия FRLS

из композиции полиолефинов



Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от -10°C до +60°C Эксплуатации: от -25°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

Серия FRLS – труба гибкая гофрированная из композиции полиолефинов, композиция является трудногорючей с низким дымовыделением.

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116FRLS	16	10,7	м	100	+
60120FRLS	20	14,1	м	100	+
60125FRLS	25	18,3	м	50	+
60132FRLS	32	24,3	м	25	+
60140FRLS	40	31,2	м	20	+
60150FRLS	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116FRLS	16	10,7	м	100	+
61120FRLS	20	14,1	м	100	+
61125FRLS	25	18,3	м	50	+
61132FRLS	32	24,3	м	25	+
61140FRLS	40	31,2	м	20	+
61150FRLS	50	39,6	м	15	+



Серия BL (UF)

из композиции ПНД

Система гофрированных труб **серии BL (UF)** – профессиональная кабеленесущая система, атмосферостойкая, устойчивая к УФ-излучению (UF). Применение специальных аддитивов позволяет использовать кабеленесущую систему с индексом UF при монтаже и эксплуатации на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –25°С до +90°С
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)



Серия BH (UF)

из композиции ПНД

Система гофрированных труб **серии BH (UF)** – профессиональная кабеленесущая система, атмосферостойкая, устойчивая к УФ-излучению (UF). Применение специальных аддитивов позволяет использовать кабеленесущую систему с индексом UF при монтаже и эксплуатации на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –25°С до +90°С
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний* Ø, мм	Внутренний* Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20116UF	16	10,7	м	100	+
20120UF	20	14,1	м	100	+
20125UF	25	18,3	м	50	+
20132UF	32	24,3	м	25	+
20140UF	40	31,2	м	20	+
20150UF	50	39,6	м	15	+

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от –25°С до +90°С позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний* Ø, мм	Внутренний* Ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21116UF	16	10,7	м	100	+
21120UF	20	14,1	м	100	+
21125UF	25	18,3	м	50	+
21132UF	32	24,3	м	25	+
21140UF	40	31,2	м	20	+
21150UF	50	39,6	м	15	+

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от –25°С до +90°С позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Серия BL (FRUF)

из композиции ПНД (без галогена)

Система гофрированных труб **серии BL (FRUF)** – профессиональная кабеленесущая система, атмосферостойкая, устойчивая к УФ-излучению (UF), трудногорючая, не распространяющая горение. Применение специальных добавок позволяет использовать кабеленесущие системы FRUF при непосредственном воздействии ультрафиолетового излучения, для объектов с повышенными требованиями по пожаробезопасности.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20116FRUF	16	10,7	м	100	+
20120FRUF	20	14,1	м	100	+
20125FRUF	25	18,3	м	50	+
20132FRUF	32	24,3	м	25	+
20140FRUF	40	31,2	м	20	+
20150FRUF	50	39,6	м	15	+

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Серия BH (FRUF)

из композиции ПНД (без галогена)

Система гофрированных труб **серии BH (FRUF)** – профессиональная кабеленесущая система, атмосферостойкая, устойчивая к УФ-излучению (UF), трудногорючая, не распространяющая горение. Применение специальных добавок позволяет использовать кабеленесущие системы FRUF при непосредственном воздействии ультрафиолетового излучения, для объектов с повышенными требованиями по пожаробезопасности.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21116FRUF	16	10,7	м	100	+
21120FRUF	20	14,1	м	100	+
21125FRUF	25	18,3	м	50	+
21132FRUF	32	24,3	м	25	+
21140FRUF	40	31,2	м	20	+
21150FRUF	50	39,6	м	15	+

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

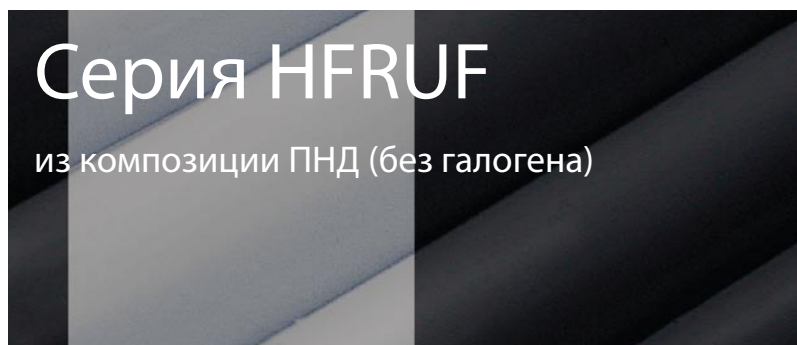
Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Профессиональная система гладкостенных жестких труб из композиции ПНД **серии UF** для распределения кабелей и проводов для скрытой / открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых административных и промышленных помещений. Специальные добавки позволяют использовать трубы жесткие трубы серии UF при непосредственном контакте и воздействии прямых солнечных лучей.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)



Профессиональная система гладкостенных жестких труб из композиции ПНД **серии HFRUF** для распределения кабелей и проводов для скрытой / открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых административных и промышленных помещений. Специальные добавки позволяют использовать трубы жесткие трубы серии UF при непосредственном контакте и воздействии прямых солнечных лучей.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

ТРУБА ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ ТЯЖЕЛАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016UF	16	10,2	3	м	102
23020UF	20	14,4	3	м	102
23025UF	25	19,4	3	м	60
23032UF	32	26,0	3	м	30
23040UF	40	34,0	3	м	30
23050UF	50	44,0	3	м	15
23063UF	63	57,0	3	м	15

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде отрезков длиной 3 м.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

ТРУБА ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ ТЯЖЕЛАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016HFRUF	16	10,2	3	м	102
23020HFRUF	20	14,4	3	м	102
23025HFRUF	25	19,4	3	м	60
23032HFRUF	32	26,0	3	м	30
23040HFRUF	40	34,0	3	м	30
23050HFRUF	50	44,0	3	м	15
23063HFRUF	63	57,0	3	м	15

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде отрезков длиной 3 м.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



Серия RIG (UF)

из самозатухающего ПВХ

Система гладкостенных жестких труб из самозатухающей композиции ПВХ **серии RIG (UF)** предназначена для распределения кабелей и проводов для скрытой / открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых административных и промышленных помещений. Специальные добавки позволяют использовать жесткие трубы серии UF при непосредственном контакте и воздействии прямых солнечных лучей.

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -5°C до +60°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
	Свыше 950 Н на 5 см при 20°C (сверхтяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
30016UF	16	13,9	м	3 (2)	102
30020UF	20	17,8	м	3 (2)	102
30025UF	25	22,6	м	3 (2)	60
30032UF	32	29,5	м	3 (2)	30
30040UF	40	37,5	м	3 (2)	30
30050UF	50	46,9	м	3 (2)	15
30063UF	63	58,6	м	3 (2)	15

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
31016UF	16	13,6	м	3 (2)	102
31020UF	20	17,0	м	3 (2)	102
31025UF	25	22,0	м	3 (2)	60
31032UF	32	28,4	м	3 (2)	30
31040UF	40	36,2	м	3 (2)	30
31050UF	50	45,2	м	3 (2)	15
31063UF	63	58,0	м	3 (2)	15

ТРУБА СВЕРХТЯЖЕЛАЯ 950 Н на 5 см АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

Код	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
32016UF	16	13,2	м	3(2)	102
32020UF	20	16,6	м	3(2)	102
32025UF	25	21,6	м	3(2)	60
32032UF	32	27,8	м	3(2)	30
32040UF	40	35,6	м	3(2)	30
32050UF	50	44,5	м	3(2)	15
32063UF	63	57,3	м	3 (2)	15

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности. Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (под заказ возможна другая нарезка).

Техническая информация

ТРУБЫ

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 диаметра гофрированной трубы

- К осветительным приборам 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 25 мм.

Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

- 1-я цифра** 1 – материал ПВХ – труба гибкая гофрированная из самозатухающей композиции ПВХ, цвет серый.
 2 – материал ПНД – труба гибкая гофрированная из композиции полиэтилена низкого давления, цвет черный (для безгалогеновых труб – цвет – синий).
- 2-я цифра** 0 – тип трубы (механическая прочность) – легкий (свыше 350Н на 5см при t = 20°C).
 1 – тип трубы (механическая прочность) – тяжелый (свыше 750Н на 5см при t = 20°C).
- Трубы гофрированные тяжелого типа имеют большую плотность и более устойчивы к воздействию механических внешних нагрузок.
- 3-я цифра** 0 – без встроенного зонда – протяжки кабельной (стальной трос отсутствует внутри полости трубы).
 1 – со встроенном зондом – протяжкой кабельной (стальной трос вложен внутрь трубы).

Использование труб гофрированных ЭКОПЛАСТ со встроенной протяжкой позволяет быстро и эффективно осуществлять протягивание кабелей и проводов внутри труб, что сокращает время монтажа сети. При отсутствии встроенного зонда-протяжки применяются специальные зонды – протяжки для кабелей из нейлона или стали (артикулы: 42305–42225П – см. раздел «Аксессуары для труб»).

4, 5-я цифры от 16 до 50 мм – внешний диаметр труб.

Примечания:

- 1) Артикулы труб гибких гофрированных безгалогеновых содержит на конце суффикс HF – halogen free, т.е. без содержания элементов галогеновой групп
- 2) Трубы гибкие гофрированные могут выпускаться иных цветов (гамма не ограничена), иной плотности, а также из других материалов (ПП, ПВД и т.д.) в специальных случаях при предварительном согласовании с заказчиком.

Пример:

11120 – труба гибкая гофрированная из композиции самозатухающего ПВХ, 1 – тяжелого типа, 1 – со стальной протяжкой, 20 – внешний диаметр 20 мм.

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

Площадь поперечного сечения провода, мм ²	Количество 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

ТРУБЫ

В России пластиковые трубы для электромонтажных работ получили широкое распространение приблизительно с 1985 года. С момента появления пластиковых труб все менее популярными становятся металлорукава, асбестоцементные и металлические трубы.

Наиболее широкое распространение пластиковые трубы получили с изданием Правил Устройства Электроустановок (далее ПУЭ) 6-го издания благодаря главе 2 следующего содержания:

«2.1.19. При прокладке проводов и кабелей в трубах, глухих коробах, гибких металлических рукавах и замкнутых каналах должна быть обеспечена возможность замены проводов и кабелей».

«7.1.37. Электропроводку в помещениях следует выполнять сменяемой: скрыто – в каналах строительных конструкций (штроба*), замоноличенных трубах; открыто – в электротехнических плинтусах, коробах и т.п.».

Основными нормативными документами по монтажу пластиковых труб при организации электропроводки в России являются:

- «Государственный стандарт ГОСТ Р 50827-95»
- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), 7-е издание
- «Нормы пожарной безопасности 246-97» (НПБ 246-97)
- «Технические рекомендации по применению пластмассовых труб различных видов для электропроводок ТР-76-98»
- «Нормы Пожарной Безопасности 104-03 (НПБ 104-03)», а также разъяснительное письмо МЧС России от 28.07.2004 к данным нормам и др.

ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ ЧАСТЬ 5 ВЫБОР И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ГЛАВА 52 ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

■ В стандарте содержится ряд требований и положений, существенно отличающихся от требований действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Изолированные провода допускается прокладывать только в трубах, коробах и на изоляторах. Не допускается прокладывать изолированные провода скрыто под штукатуркой, в бетоне, в кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков, на лотках, на тросах и др. конструкциях.

Классификация труб, производимых заводом Экопласт

Если рассмотреть все производимые трубы для электропроводки, то можно привести следующую классификацию труб:

- Гибкие гофрированные трубы;
- Жесткие гладкие трубы;
- Гибкие гладкие трубы;
- Гибкие армированные трубы;
- Двустенные гофрированные трубы.

По сферам применения пластиковые трубы можно разделить:

- Пластиковые трубы для открытой электропроводки;
- Пластиковые трубы для скрытой электропроводки;
- Пластиковые трубы для прокладки кабеля в грунте.

По свойствам горючести выделяют:

- Негорючие/трудногорючие трубы;
- Трубы не поддерживающее горение;
- Трубы горючие.

Негорючие трубы – трубы, выполненные из материала, который не возгорается при воздействии открытого пламени. К негорючим материалам относятся бетон, кирпич, металл, гипсокартон и им подобные. Таким образом, среди пластиковых труб нет труб со свойствами негорючести. **Трубы, не распространяющие горение** (категории V-0, V-1, V-2, 5V, 5VB, 5VA по стандартам категорий UL94) – трубы, выполненные из материала, который загорается при воздействии открытого пламени, при этом образец гаснет с момента устранения источника зажигания в течение 10–60 секунд. Именно к не распространяющим горение трубам относятся трубы соответствующие нормам пожарной безопасности НПБ 246-97.

По механической прочности:

В зависимости от нагрузки применяются гофрированные трубы с различной толщиной стенок и плотностью. Трубы подразделяются на легкие, тяжелые и сверхтяжелые.

■ **Легкая труба.** Выдерживает нагрузку до 350Н на 5см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см (например, в стяжке полов).

■ **Тяжелая труба.** Выдерживает нагрузку до 750Н на 5см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см (например, при монолитном бетоностроении или нагрузке на трубы массы человека около 75 кг).

■ **Сверхтяжелая труба.** Выдерживает нагрузку до 950Н на 5см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 50-65 см (например, при монолитном бетоностроении или нагрузке на трубы массы человека около 95 кг).

Пластмассовые трубы разрешается применять для защиты электропроводки от механических повреждений в сухих, влажных, сырых, пыльных и с химически активной средой помещениях, а также прокладываемых вне зданий и сооружений в соответствии с требованиями ПУЭ.

Преимущества использования пластиковых труб

Пластиковые трубы обладают рядом преимуществ перед металлорукавами, а гофрированные трубы из ПВХ-пластикатов являются полным заменителем металлорукава.

- Пластмассовые трубы не подвержены коррозии, обладают высокой влаго- и коррозионной стойкостью;
- Не требуют окраски в отличие от металлических труб;
- Легкий монтаж;
- Не требуют заземления;
- Обладают малым весом;
- Гладкая поверхность позволяет значительно облегчить протяжку кабеля в трубе.

Система гофрированных и жестких труб в зависимости от способов и качества электромонтажных работ, а также в зависимости от IP защиты аксессуаров, может обеспечивать различные степени защиты IP.

Гофрированные трубы Экопласт

Гофрированные трубы представляют собой гибкий пластиковый канал круглого сечения, используемый для электропроводки напряжением до 1кВ при строительстве и реконструкции жилых, общественных и промышленных зданий, складских комплексов и помещений. Гибкие гофрированные трубы из-за своих характеристик применяются для внутренней проводки в зданиях.

Гофрированные трубы изготавливаются из следующих материалов:

- Полиэтилен низкого давления (ПНД);
- Полиэтилен высокого давления (ПВД);
- Поливинилхлорид (ПВХ);
- Полипропилен (ПП);
- Полиамид (ПА).

Все пластиковые гофрированные трубы производятся методом экструзии. Как правило, сырье для производства пластиковых труб представляет собой композицию различных полимеров, рецептура которой в зависимости от качества полимеров и задач трубы может изменяться.

■ **Гофрированные пластиковые трубы Экопласт серии FL и FH из самозатухающей композиции ПВХ**

Система гофрированных труб серии FL и FH – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах помещений.

Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю и является дополнительным изолятором.

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы серии FH и FL из ПВХ-пластиката составляют от –5°С до +60°С.

Техническая информация

■ Гофрированные пластиковые трубы Экопласт серии VL и VH из композиции ПНД

Система гофрированных труб серии VL и VH – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений. Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы составляют от –25 до +90°C.

■ Безгалогеновые гофрированные пластиковые трубы Экопласт серий HF и HFR из специальной композиции ПНД

Безгалогеновая гофрированная труба применяется там, где при пожаре возможны повреждения материальных ценностей и людей. Например, в гостиницах, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, универсамах, банках, школах, театрах, кинотеатрах, высокоэтажных домах, центрах управления и т.д.

Предназначена для прокладки в сухих, влажных или мокрых помещениях, также и в открытом пространстве. При пожаре не выделяет коррозионных газов. Труба гофрированная без галогена рекомендуется для постоянной прокладки в пожароопасных зонах, в сухих и влажных помещениях, а также под штукатуркой.

Композиция материала трубы HF не содержит галогенов..

Композиция материала HFR не содержит галогенов и является трудногорючей.

■ Гибкие армированные трубы Экопласт из ПВХ

Трубы гибкие армированные для электропроводки состоят из прочного спиралевидного каркаса, залитого ПВХ – пластиком для герметизации. Они устойчивы к ударным нагрузкам, при этом сохраняют свою гибкость и эластичность. Используются для монтажа проводов в различных станках, по сложным поверхностям и т.п. – там, где провод нужно защитить от трения, ударов и т.д. Благодаря повышенной гибкости и устойчивости к динамическим нагрузкам, усталостному напряжению и высокой стойкости к агрессивным средам применение труб армированных в аппаратах и узлах с подвижными частями – идеальное решение для изоляции кабельных пучков.

■ Двустенные гофрированные трубы Экопласт из ПНД

Трубы двустенные, гладкие внутри, гофрированные снаружи, применяются для прохода препятствий в земле и воде при прокладке силовых кабелей больших сечений, оптоволоконных сетей. Обладают высокой устойчивостью к агрессивным средам и повышенной влажностью.

Трубы выполнены со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем. Изготавливаются из композиции ПНД и обладают прочностью свыше 450 Н на 5 см.

■ Гофрированные трубы Экопласт из ПП

Система гофрированных труб из полипропилена – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки, сигнальных, телефонных, телевизионных сетей в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах, жилых, административных и промышленных помещений. Материал – композиция на основе самозатухающего не распространяющего горение полипропилена (ПП) – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности. Диапазон монтажных рабочих температур от –25°C до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Гладкие жесткие трубы Экопласт

Система гладких жестких труб – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений. Систе-

ма состоит из пластиковых труб гладких жестких, монтажных и крепежных аксессуаров, (фитингов), распределительных коробок поверхностного монтажа и щитков.

Трубы жесткие гладкие для электромонтажных работ чаще используются для организации электропроводки открытым способом по фасадам зданий, внутри сильно запыленных или влажных помещений, в складских и промышленных помещениях, гаражах и подвалах.

Гладкие жесткие трубы изготавливаются, в-основном, из следующих материалов:

- Полиэтилен низкого давления (ПНД);
- Полиэтилен высокого давления (ПВД);
- Поливинилхлорид (ПВХ);
- Полипропилен (ПП);
- Полиамид (ПА).

Все пластиковые жесткие трубы производятся методом экструзии. Как правило, сырье для производства пластиковых труб представляет собой композицию различных полимеров, рецептура которой в зависимости от качества полимеров и задач трубы может изменяться.

Жесткие трубы имеют схожие сферы применения с гофрированными трубами, но при этом имеют ряд отличительных особенностей:

- наличие аксессуаров, обеспечивающих степень защиты системы до IP66;
- допускают монтаж на открытом воздухе по фасадам зданий при температуре от –5°C и выше;
- ровные и одинаковые по толщине стенки позволяют сгибать их под углом до 270°C.

При помощи монтажной пружины без дополнительного прогрева изделий;

Сокращают время электромонтажа по сравнению с металлорукавом до 3-4 раз.

■ Гладкие жесткие трубы Экопласт серии RIG из композиций ПВХ

Система гладкостенных жестких труб серии RIG – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Самозатухающая композиция ПВХ исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.

Трубы производятся отрезками длиной 2 и 3 м (под заказ возможна другая нарезка).

■ Гладкие жесткие трубы Экопласт серии RIG из композиции ПНД

Система гладких одностенных труб из ПНД – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Широкий диапазон рабочих температур от –25°C до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде трехметровых труб.

■ Гладкие жесткие трубы Экопласт серии RIG, серии RIG HF и RIG HFR, не содержащие галогенов

Система безгалогеновых гладкостенных жестких труб серии RIG HF/HFR – создана специально для строений с повышенными требованиями типа: высотные здания с большим количеством сотрудников, аэропорты, школы и дошкольные учреждения, клиники, нефтеперерабатывающие предприятия, крупные магазины, театры, гостиницы, корабли, самолеты и др.

Композиция материала не содержит галогенов – серия RIG HF.

Композиция материала не содержит галогенов и является трудногорючей – серия RIG HFR.

Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (возможен заказ другой длины).

Техническая информация

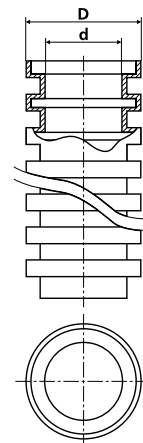
Обратите внимание при выборе гофрированных труб

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

- ПВХ композиции – не поддерживают горение, но имеют более узкий температурный диапазон монтажа (от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Температурный режим эксплуатации для ПВХ труб: -25°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (без применения внешних деформаций).
- Трубы, выполненные из полиэтилена (ПНД, имеют более широкий температурный диапазон для монтажа (от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$), однако не имеют высокого огнеупорного сопротивления. Температурный режим эксплуатации для ПНД труб: -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$ (без применения внешних деформаций).
- Трубы, выполненные на основе самозатухающего не распространяющего горение полипропилена (ПП), имеют широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$, что позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- С уменьшением температуры (в зоне отрицательных температур ниже -10°C для ПВХ и ниже -40°C для ПНД) труба становится более хрупкой и может терять начальную эластичность, а при деформациях могут происходить различные растрескивания. Это механическое свойство самого материала ПВХ или ПНД. При возвращении температуры в пределы диапазонов применения, труба восстанавливает свои механические свойства. Не следует бросать или ударять бухты труб при отрицательных температурах (ниже -10°C).
- Комбинации материалов, диаметров и типов труб гофрированных с трубами гладкими жесткими и трубами армированными позволяют решить прокладку сетей в любом помещении как по стенам и потолкам, так и непосредственно внутри стен, полов и потолков.
- Для заливки в бетон предназначена система гофрированных труб тяжелого типа и жесткая труба из композиций ПВХ, ПНД и ПП.
- Во время строительства, после прокладки трубы в стене необходимо закрыть открытые концы трубы заглушками (артикул 42916–42950 см. раздел «Аксессуары для труб»). Это следует делать для избежания попадания различного строительного мусора или влаги в магистраль труб. По окончании строительных работ к моменту монтажа кабелей заглушки удаляются. Если заложена дополнительная трубная магистраль, но не проложен кабель, рекомендуется поставить заглушки на концы трубы до момента монтажа кабелей.
- Рекомендуется не укладывать слаботочные и силовые кабели в одном миниканале или труб, т.к. на значительных дистанциях возникнут взаимные наводки между пучками силовых и слаботочных кабелей и проводов, что приводит к помехам при принятии и передаче сигналов, в частности, для телевизионных, компьютерных и охранно-пожарных систем. Поэтому, пространство между кабелем или пучком однородных кабелей и внутренней поверхностью трубы, заполненная воздухом, служит воздушной подушкой и является «изолятором» наводок при разделенной системе прокладки. В кабельных каналах для этого используются перегородки.
- Наполненность систем гофрированных и жестких гладких труб проводом не должна превышать 60-70%.

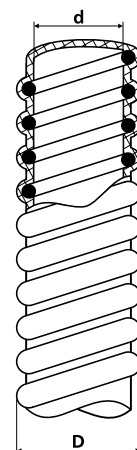
Труба гибкая гофрированная

Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм
16	10,7
20	14,1
25	18,3
32	24,3
40	31,2
50	39,6



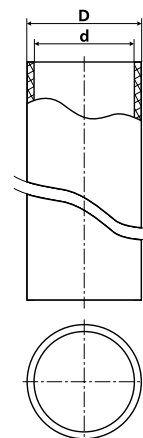
Труба гибкая армированная

Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм
12,1	8
14,7	10
16,4	12
18,9	14
20,7	16
24,7	20
27,7	22
30,6	25
33,5	28
38	32
40	35
46,4	40
57,2	50
68	60



Труба гладкая жесткая

Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм
16	13,9
20	17,8
25	22,6
32	29,5
40	37,5
50	46,9
63	58,6





АКСЕССУАРЫ КРЕПЕЖ



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Держатель для трубы (клипса)



■ Держатель для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолка, полов или перегородок. Возможно объединение держателей как одного диаметра, так и разных для создания групп гофрированных или гладких жестких труб. Имеет отверстие для крепления к поверхностям стен.

* Возможен заказ в безгалогенном (HF) исполнении.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716	CF16G	16	100	7 500
41720	CF20G	20	100	6 000
41725	CF25G	25	50	4 000
41732	CF32G	32	50	3 000
41740	CF40G	40	50	1 600
41750	CF50G	50	25	1 200

Держатель для трубы раздвижной



■ Держатель раздвижной для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолка, полов или перегородок. Возможно объединение держателей как одного диаметра, так и разных для создания групп гофрированных или гладких жестких труб. Имеет отверстие для крепления к поверхностям стен и с помощью подвижной верхней части жестко фиксирует гофрированную или гладкую трубу соответствующего диаметра.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41522	C16	13 - 21	100	800
41535	C25	24 - 34	50	500
41550	C50	38 - 50	40	320

Держатель для трубы (клипса) с дюбелем



■ Держатель с дюбелем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолка, полов или перегородок и имеет ответвление в виде дюбеля.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416	CT16	16	100	5 000
41420	CT20	20	100	5 000
41425	CT25	25	100	5 000
41432	CT32	32	50	2 500

Держатель для трубы с защелкой



■ Держатель с защелкой для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолка, полов или перегородок. Имеет отверстие для крепления к поверхностям стен и с помощью защелки охватывает трубу соответствующего диаметра по поверхности полностью.

* Возможен заказ в безгалогенном (HF) исполнении.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616	CFC16G	16	100	5 000
41620	CFC20G	20	100	5 000
41625	CFC25G	25	100	5 000
41632	CFC32G	32	50	2 500

Держатель хомутный со стяжкой



■ Хомутный держатель со стяжкой (хомутом) универсальный для гофрированных, армированных и гладких жестких труб. Выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Может использоваться как для труб диаметром 16 мм, так и выше по диапазону приращения окружности, до 63 мм. Его отличие от обычных клипс (держателей) заключается в его универсальности, т.е. один типоразмер хомутного держателя можно использовать на 4 сечения труб.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41832	CFF1	16-32	100	2 500
41863	CFF2	32-63	100	1 500

Держатель (клипса) F-типа для труб



■ Держатель F-типа предназначен для крепления одной или двух параллельно идущих гофрированных или гладких труб к поверхности стен, потолка, полов или перегородок для труб диаметром до 25 мм.

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке, min
41823	Держатель (клипса) F-типа одинарный для труб	100
41824	Держатель (клипса) F-типа одинарный для труб	100
41825	Держатель (клипса) F-типа двойной для труб	100
41826	Держатель (клипса) F-типа двойной для труб	100

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Дюбель-хомут



- Дюбель-хомуты используются для крепления кабелей, гофрированных и гладких труб. Позволяют исключить из процесса монтажных работ традиционные дюбели и шурупы, а также ускорить монтаж.

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
40410	Дюбель хомут 5-10 мм	10 000
40410BL	Дюбель хомут (черный) 5-10 мм	10 000
40418	Дюбель хомут 11-18 мм	10 000
40418BL	Дюбель хомут (черный) 11-18 мм	10 000
40425	Дюбель хомут 19-25 мм	5 000
40425BL	Дюбель хомут (черный) 19-25 мм	5 000

Дюбели пластиковые



- Дюбели пластиковые применяются для крепления коробок распределительных / крепежных частей гофрированных, армированных и гладкостенных труб к поверхностям. Выполнены из полиэтилена. Цвет: белый / серый / черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей.

Код	L (мм)	D (мм)	d (мм)	Кол-во штук в упаковке
47206	29,8	6	4,9	30 000
47208	38,6	7,9	5,3	15 000
47210	42,7	9,9	5,8	10 000
47212	47,9	11,6	6,3	5 000

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
47218	Дюбель в комплекте с гвоздем 6x40	200
47219	Дюбель в комплекте с гвоздем 6x60	100
47220	Дюбель в комплекте с гвоздем 6x80	100
47221	Дюбель в комплекте с гвоздем 8x60	100

Муфта «труба – труба» IP 40



- Муфта ТРУБА-ТРУБА с ограничителем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначена для соединения труб гофрированных или жестких. Класс защиты IP40. Муфта является стыковочным элементом на стык двух гофрированных или жестких гладких труб одного диаметра.

* Возможен заказ в безгалогенном (HF) исполнении.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516	MAG16	16	100	800
42520	MAG20	20	100	600
42525	MAG25	25	100	600
42532	MAG32	32	50	250
42540	MAG40	40	25	250
42550	MAG50	50	25	200

Муфта «труба – труба» для гофрированной трубы IP 44



- Муфта ТРУБА-ТРУБА для гофрированной трубы выполнена из полистирола или ПЭ. Цвет: белый / прозрачный или RAL 7035. Предназначена для соединения труб гофрированных. Класс защиты IP40. Муфта является стыковочным элементом на стык двух гофрированных труб одного диаметра.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42416	MFL16	16	100	3 000
42420	MFL20	20	50	2 000
42425	MFL25	25	50	700
42432	MFL32	32	25	400
42440	MFL40	40	1	300
42450	MFL50	50	1	150

Муфта «труба – труба» IP 65



- Муфта типа ТРУБА-ТРУБА герметичная для жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначена для герметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности – IP65.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44116	MS16	16	50	700
44120	MS20	20	50	400
44125	MS25	25	50	400
44132	MS32	32	25	200
44140	MS40	40	20	160
44150	MS50	50	10	80

Муфта «труба – труба» IP 67



- Муфта типа «труба-труба» герметичная для жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

* Возможен заказ в исполнении LSZH.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43416	MY/MK	16	10	200
43420	MY/MK	20	10	200
43425	MY/MK	25	10	160
43432	MY/MK	32	10	100
43440	MY/MK	40	5	50
43450	MY/MK	50	5	30

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Муфта «труба – коробка» IP 65



■ Муфта «труба-коробка» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначена для герметичного соединения жестких труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) или снаружи зданий. Муфта является переходом от гладкой трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42716	BS16	16	19	50	1 000
42720	BS20	20	23	50	500
42725	BS25	25	29	50	250
42732	BS32	32	36	50	200
42740	BS40	40	44	25	100
42750	BS50	50	54	15	60

Гибкий поворот «труба – коробка» IP 65



■ Гибкий поворот для соединения жестких труб с распределительной коробкой или силовым щитом под произвольным углом. Выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения жестких гладких труб при открытой проводке с распределительной коробкой или щитом во влажных и сырых или пыльных помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни, склады) и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении трубы непосредственно с распределительной коробкой (или щитом).

Код	Наименование	Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43316	CXS16	16	50	50
43320	CXS20	20	50	50
43325	CXS25	25	50	50
43332	CXS32	32	25	25
43340	CXS40	40	25	25
43350	CXS50	50	10	10

Муфта «труба – коробка» IP 67



■ Муфта типа «труба-коробка» сверхгерметичная для гладких жестких труб выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для спец.герметичного соединения жестких гладких труб с распределительными коробками или силовыми щитами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности в системе проводки жестких гладких труб.

* Возможен заказ в исполнении LSZH.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44516	BY/BK	16	19	10	240
44520	BY/BK	20	23	10	240
44525	BY/BK	25	29	10	200
44532	BY/BK	32	37	10	100
44540	BY/BK	40	44	5	60
44550	BY/BK	50	54	5	40

Муфта «труба жесткая – труба армированная» IP 65



■ Муфта типа «труба-труба» герметичная для гофрированной армированной трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначена для герметичного соединения труб гофрированных/армированных с жесткими гладкими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной меньшего диаметра к трубе жесткой большего диаметра.

Код	Наименование	Жесткая труба Ø, мм	Гибкая труба Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43116	GS16	16	12	50	800
43120	GS20	20	16	50	600
43125	GS25	25	20	50	400
43132	GS32	32	25	25	200
43140	GS40	40	32	20	160
43150	GS50	50	40	10	120

Переходник «труба армированная – труба жесткая» IP 65 (с сохранением диаметра)



■ Муфта типа «труба-труба» герметичная для жесткой армированной трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения труб гофрированных /армированных с жесткими гладкими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной к трубе жесткой с сохранением диаметра.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43816	RS16	16	50	400
43820	RS20	20	50	400
43825	RS25	25	40	320
43832	RS32	32	20	160
43840	RS40	40	15	120
43850	RS50	50	10	80

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Муфта «труба жесткая – труба армированная» IP 66 (с сохранением диаметра)



■ Муфта типа «труба-труба армированная» сверхгерметичная для соединения гладких жестких труб с армированной трубой, выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для спец. герметичного соединения жестких гладких труб с армированными трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности в системе проводки жестких гладких труб и армированных гибких труб.

* Возможен заказ в исполнении LSZH.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44616	RY/RK	16	10	240
44620	RY/RK	20	10	240
44625	RY/RK	25	10	200
44632	RY/RK	32	10	160
44640	RY/RK	40	5	60
44650	RY/RK	50	5	40

Переходник «армированная труба – коробка» RAI с метрической резьбой, IP 65



■ Переходник типа «армированная труба-коробка» выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или с корпусами машин и агрегатов через отверстия с метрической резьбой, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки

Код	Наименование	Размеры резьбы, мм	Для труб с внутр. Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
40210	RAI10G	10 x 1,5	10	200
40212	RAI12G	12 x 1,5	12	100
40214	RAI14G	14 x 1,5	14	50
40216	RAI16G	16 x 1,5	16	50
40220	RAI20G	20 x 1,5	20	50
40225	RAI25G	25 x 1,5	25	25
40232	RAI32G	32 x 1,5	32	25
40240	RAI40G	40 x 1,5	40	20
40250	RAI50G	50 x 1,5	50	10

Переходник «армированная труба – коробка» RAP с резьбой PG, IP 65



■ Переходник типа «армированная труба-коробка» выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или с корпусами машин и агрегатов через отверстия с резьбой PG, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки.

Код	Наименование	Для труб с внутр. Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
40321	RAP20 PG21	20	25
40328	RAP28 PG29	28	10
40335	RAP35 PG36	35	10

Переходник «армированная труба – коробка» RAG с резьбой GAS, IP 65



■ Переходник «армированная труба – коробка» RAG с резьбой GAS, IP 65 предназначен для герметичного соединения армированной трубы с распределительными коробками. При использовании армированной трубы может применяться как гибкое соединение труба-коробка.

Код	Наименование	Для труб с внутр. Ø, мм	Размер резьбы	Кол-во шт. в упаковке
40108	RAG8G	8	1/4"	25
40120	RAG20G	20	3/4"	25
40122	RAG22G	22	3/4"	25
40128	RAG28G	28	1"	10
40135	RAG35G	35	1,1/4"	10
40150	RAG50G	50	2"	10

Коннектор кабельный IP 68



■ Коннектор кабельный IP 68 предназначен для осуществления полностью герметичного ввода кабеля различного диаметра благодаря специальным соединениям «кабель-зажим», «зажим-коробка» с высокой степенью защиты. Возможно так же использовать данный коннектор для герметичного ввода трубы – соединение «труба-зажим», «зажим-коробка».

Код	Наименование	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
42825	MG25	18–13	25	50	33
42840	MG40	30–24	40	20	50
42850	MG50	39–30	50	10	62
42812M	M12	7,6–4,6	12	50	19
42820M	M20	14–9	20	50	27
42825M	M25	18–13	25	50	33
42840M	M40	30–24	40	20	50
42850M	M50	39–30	50	10	62

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Кабельный зажим с контргайкой, IP 65



■ Муфта типа «Кабельный зажим» для гофрированной – армированной трубы выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения труб гофрированных / армированных (иногда, жестких) при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит и герметичное уплотнение вывода кабелей дополнительно фиксируется контргайкой.

Код	Наименование	Резьба	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
41007	51007	PG7	3-6,5	13	100	16
41009	51009	PG9	4-8	14	100	19
41011	51011	PG11	5-10	19	100	22
41013	51013	PG13	6-12	21	100	24
41016	51016	PG16	9-14	23	100	27
41019	51019	PG19	12-15	24,7	100	30
41021	51021	PG21	13-18	28	50	33
41024	51024	PG24	15-22	29,8	50	37
41029	51029	PG29	15-25	38	50	42
41036	51036	PG36	20-31	48	20	51
41042	51042	PG42	28-38	55	20	63
41048	51048	PG48	34-43	60	20	66
41063	51063	PG63	44-51	63	5	78

Поворот на 90° (единый) IP 40



■ Поворот на 90° (единый) типа «труба-труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°. Класс защиты IP40. Угол, как правило, используется для соединения жестких гладких труб, образуя обвод под 90° в жестком исполнении.

* Возможен заказ в безгалогенном (HF) исполнении.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116	CUG16	16	200	800
41120	CUG20	20	100	400
41125	CUG25	25	50	200
41132	CUG32	32	1	200
41140	CUG40	40	1	100
41150	CUG50	50	1	80

Поворот на 90° (из двух частей) IP 40



■ Поворот составной 90° типа «труба-труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°. Класс защиты IP40. Состоит из двух симметричных частей, как правило, используется для соединения жестких гладких труб, образуя обвод под 90° в жестком исполнении. Дополнительное преимущество для монтажа систем гладких или гофрированных труб заключается в удобстве последовательности установки частей этого угла.

* Возможен заказ в безгалогенном (HF) исполнении.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216	CI16G	16	100	600
41220	CI20G	20	25	250
41225	CI25G	25	25	175
41232	CI32G	32	50	400

Поворот на 90° «труба – труба» IP 65



■ Поворот на 90° «труба – труба» IP 65 предназначен для герметичного соединения жестких труб под углом 90 градусов при открытой проводке во влажных, запыленных помещениях или снаружи зданий.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41916	CS16	16	50	400
41920	CS20	20	50	400
41925	CS25	25	25	200
41932	CS32	32	25	100
41940	CS40	40	10	40
41950	CS50	50	6	24

Гибкий поворот «труба – труба» IP 65



■ Гибкий поворот для соединения жестких труб под произвольным углом. Выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP65. Предназначен для герметичного соединения труб жестких гладких при открытой проводке во влажных и сырых или пыльных помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни, склады) и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении жестких труб в зонах с повышенным содержанием влаги и пыли.

Код	Наименование	Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43216	CXT16	16	50	50
43220	CXT20	20	50	50
43225	CXT25	25	50	50
43232	CXT32	32	25	25
43240	CXT40	40	25	25
43250	CXT50	50	15	15

Поворот на 90° (единый) IP 67



■ Поворот единый 90° типа «труба-труба» герметичный для жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначен для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (пример: подвалы, мойки, рабочая зона общ. кухни) и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

* Возможен заказ в исполнении LSZH.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43516	CY/CK	16	10	200
43520	CY/CK	20	10	200
43525	CY/CK	25	10	160
43532	CY/CK	32	10	100
43540	CY/CK	40	10	–
43550	CY/CK	50	1	–

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Тройник открывающийся IP 40



■ Тройник Т-образный типа «труба-труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения 3-х гофрированных или жестких труб одного диаметра под углом 90° относительно друг друга. Класс защиты IP40. Угол, как правило, используется для соединения жестких гладких труб, образуя Т-образные ответвления под 90° в жестком исполнении.

* Возможен заказ в безгалогенном (HF) исполнении.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316	T116G	16	25	1000
41320	T120G	20	25	950
41325	T125G	25	50	400
41332	T132G	32	50	250

Заглушка для гофрированной трубы



■ Заглушка для гофрированной трубы выполнена из полистирола или ПЭ. Цвет: белый / прозрачный. Предназначена для закрытия конца гофрированной трубы при проведении дополнительных линий (консервировании) или укладки трубы до момента окончания отделочных работ или работ по заливке гофрированных труб в бетон.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42916	TAP16	16	100
42920	TAP20	20	100
42925	TAP25	25	100
42932	TAP32	32	50
42940	TAP40	40	50
42950	TAP50	50	50

Протяжка для кабеля нейлоновая



■ Протяжка используется для протягивания кабелей и проводов внутри труб гофрированных и/или гладких жестких (при необходимости) в случае, если гофрированная труба не имеет собственной протяжки в виде стального троса. Протяжка для кабеля нейлоновая выполнена из негорючего нейлона в виде жесткой струны с железными оконечниками для зацепления кабелей и проводов и имеет высокий срок службы. Обычно позволяет не использовать гофрированные трубы с собственной протяжкой. Таким образом, данное решение является наиболее экономным.

Код	Наименование	Длина, м	Диаметр Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, шт.
42305	MON5	5	3	1
42310	MON10	10	3	1
42315	MON15	15	3	1
42320	MON20	20	3	1
42325	MON25	25	3	1
42330	MON30	30	3	1

Протяжка для кабеля стальная (круглая)



■ Протяжка используется для протягивания кабелей и проводов внутри труб гофрированных и/или гладких жестких (при необходимости) в случае, если гофрированная труба не имеет собственной протяжки в виде стального троса. Протяжка для кабеля стальная выполнена из легированной стали в виде пружины и имеет высокий срок службы. Обычно позволяет не использовать гофрированные трубы с собственной протяжкой. Таким образом, данное решение является наиболее экономным.

Код	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке, шт.
42205	MOR5	5	1
42210	MOR10	10	1
42215	MOR15	15	1
42220	MOR20	20	1
42225	MOR25	25	1

Протяжка для кабеля стальная (плоская)



■ Протяжка используется для протягивания кабелей. Приспособление многоразового использования для протяжки кабеля внутри труб, например при замене или добавлении кабеля. Изготовлена из металла и имеет плоскую структуру.

Код	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке, шт.
42205 S	MOR5	5	1
42210 S	MOR10	10	1
42215 S	MOR15	15	1
42220 S	MOR20	20	1
42225 S	MOR25	25	1

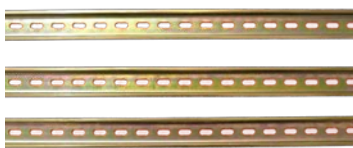
Пружина для сгиба жесткой трубы



■ Пружина стальная. Выполнена из легированной стали и предназначена для сгибания жестких гладких труб для образования произвольного угла большого радиуса. Применяется при прокладке сетей на стенах особой конфигурации с радиусом или для придания определенного угла жесткой гладкой трубе.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42116	MOP116	16	1
42120	MOP120	20	1
42125	MOP125	25	1
42132	MOP132	32	1

DIN-рейки металлические для шкафов



■ DIN-рейки предназначены для установки и фиксации различного электрооборудования, а также для установки перфорированных коробов в электрическом щите. Изготовлены из оцинкованной стали имеют высокую прочность, длительный срок службы и антикоррозийную стойкость.

Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
75025-1	7,3 x 35 x 250	1
75040-1	7,3 x 35 x 400	1
CP-PD35CZ	15 x 35 x 2000	1
CP-PD35ZF6	7,5 x 35 x 2000	1
CP-PD35CZF6	15 x 35 x 2000	1

Направляющая для крепления держателей



■ Направляющая имеет вид рейки с пазами для крепления держателей для труб (клипс). Выполнена из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Данное решение позволяет вставлять в пазы направляющей клипсы или держатели для труб гофрированных / армированных или жестких различных диаметров, таким образом образуя распределенный по поверхности пучок. Имеет перфорированную основу для крепления к поверхности. Широко используется для монтажа систем гофрированных, гладких жестких и армированных труб к поверхностям стен.

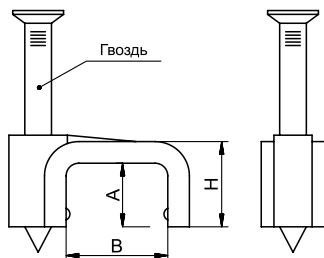
Код	Наименование	Длина, см	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42620	GCG	20	1	400

Скоба пластиковая плоская с гвоздем



■ Скоба пластиковая с гвоздем в комплекте применяется для крепления кабелей или проводов плоской формы к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Скоба имеет П-образную форму и выполнена из полиэтилена. Цвет: белый / серый / черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

Код	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47104	5,5	3,5	4,0	1,70 x 15	100
47105	5,5	3,5	5,0	1,70 x 15	100
47106	6,0	4,1	6,0	1,70 x 17	100
47107	6,5	4,7	7,0	1,90 x 18	100
47108	7,0	5,0	8,0	2,05 x 19	100
47109	8,0	5,4	9,0	2,05 x 22	100
47110	8,0	5,6	10,0	2,05 x 23	100
47112	8,5	5,6	12,0	2,05 x 25	100
47114	10,0	7,0	14,0	2,05 x 25	100

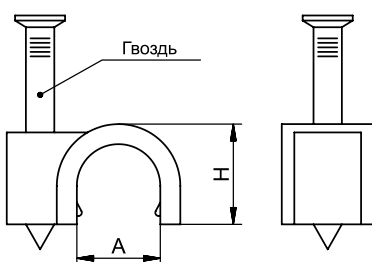


Скоба пластиковая круглая с гвоздем



■ Скоба пластиковая с гвоздем в комплекте применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Скоба имеет скругленную форму и выполнена из полиэтилена. Цвет: белый /серый/черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

Код	Н (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке	Код	Н (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004	5,3	4,0	1,70 x 15	100	47016	18	16,0	2,40 x 32	100
47005	6,0	5,0	1,70 x 15	100	47018	20,5	18,0	2,60 x 38	100
47006	8,0	6,0	1,85 x 16	100	47020	22,5	20,0	3,70 x 40	100
47007	8,7	7,0	1,90 x 18	100	47022	23,5	22,0	2,90 x 43	100
47008	9,5	8,0	2,00 x 19	100	47025	26,5	25,0	3,20 x 50	100
47009	11,0	9,0	2,05 x 22	100	47030	32,5	30,0	3,20 x 53	100
47010	12,0	10,0	2,30 x 23	100	47032	34,5	32,0	3,50 x 55	100
47012	13,5	12,0	2,30 x 25	100	47035	38,0	35,0	3,50 x 60	100
47014	16,5	14,0	2,35 x 28	100	47040	43,8	40,0	3,50 x 65	100



КОРОБКИ

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками

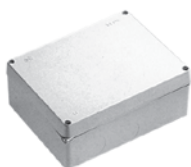
Коробка распределительная типа JBR и JBS для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Отличаются своей экономичностью. Все коробки этой серии имеют сальники для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса защиты. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44004	JBR065	Ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP 44
44071	JBR070	Ø 70 x 40	4 по 20 мм	IP 44
44005	JBR080	Ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP 44
44072	JBS065	65 x 65 x 40	7 по 20 мм	IP 44
44056	JBS070	70 x 70 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44006	JBS080	85 x 85 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44007	JBS100	100 x 100 x 55	6 по 25 мм	IP 55
44008	JBS120	120 x 80 x 50	6 по 25 мм	IP 55
44009	JBS150	150 x 110 x 70	10 по 25 мм	IP 55
44010	JBS190	190 x 140 x 70	10 по 32 мм	IP 55
44016	JBS210	210 x 150 x 100	6 по 50 мм 2 по 32 мм	IP 55
44030	JBS300	300 x 250 x 120	12 по 32 мм	IP 65

Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников

Коробка распределительная типа VJV для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP56. Отличаются своей экономичностью. Все распределительные коробки данного типа выполнены в варианте – без сальников по «Евростандарту» для обеспечения высокого класса защиты. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки и могут использоваться в зонах с повышенной влажностью и высоким содержанием пыли. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44057	VJB100	100 x 100 x 55	6	IP 56
44058	VJB120	120 x 80 x 50	6	IP 56
44059	VJB150	150 x 110 x 70	10	IP 56
44061	VJB150	150 x 110 x 110	6	IP 56
44060	VJB190	190 x 140 x 70	10	IP 56
44055	JBL090	90 x 42 x 40	10	IP 56

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками FAMATEL (без галогена)

Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP 44 и IP55. Все распределительные коробки имеют сальники для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса защиты в соответствие. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44001HF	3001	Ø 70 x 40	4 по 20 мм	IP 55	6	144
44002HF	3002	80 x 80 x 36	7 по 20 мм	IP 55	6	120
44011HF	3011	100 x 100 x 55	7 по 25 мм	IP 55	5	125
44012HF	3012	153 x 110 x 63	8 по 25 мм + 2 по 32 мм	IP 55	4	72
44013HF	3013	160 x 135 x 83	8 по 32 мм + 2 по 40 мм	IP 55	2	48
44014HF	3014	220 x 170 x 85	4 по 32 мм + 6 по 40 мм	IP 55	1	28
44015HF	3015	310 x 240 x 125	4 по 40 мм + 8 по 50 мм	IP 55	1	10

Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников FAMATEL (без галогена)

Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP55. Все распределительные коробки данного типа выполнены в варианте – без сальников по «Евростандарту» для обеспечения высокого класса защиты в соответствие. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки и могут использоваться в зонах с повышенной влажностью и высоким содержанием пыли. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44301HF	3062	80 x 80 x 36	IP 55	120/6
44303HF	3071	100 x 100 x 55	IP 55	125/5
44304HF	3072	150 x 110 x 63	IP 55	72/4
44305HF	3073	150x135 x 83	IP 55	48/2
44306HF	3074	220 x 170 x 85	IP 55	28
44307HF	3075	310 x 240 x 125	IP 55	10

КОРОБКИ

Коробка распределительная для гипсокартона, с крышкой FAMATEL, IP 30

- Коробка распределительная для внутренней проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика или полистирола. Цвет: комбинация белой крышки и черной /синей основы. Имеют степень защиты: IP 30. Все коробки имеют размеченные подводы для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса защиты. Коробки предназначены для крепления в стены, потолки «т.е. врезаются в гипсовые стены» и крепятся самонарезаемыми винтами с лапками (в комплекте). Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44251	3251	100 x 100 x 45	6	180
44252	3252	160 x 100 x 50	4	100
44253	3253	200 x 130 x 60	2	62
44255	3255	∅ 67 x 39	10	200

Коробка герметичная IP55 для установки приборов серии LK45



- Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа.
- Предназначена для установки любых приборов серии LK45 с габаритами 2 шт. 22,5 x 45 мм или 1 шт. 45 x 45 мм

Код	Цвет	Для трубы ∅, мм	Кол-во штук в упаковке
855003	Серый	20	100

Втулка уплотнительная IP 44



- Втулка уплотнительная IP 44 предназначена для герметизации вводов в наружные распределительные коробки серии JBS. На втулке ступенчато отмечены отверстия для ввода кабелей или жестких/гофрированных труб размером от 16 мм.

Код	Наименование	Для трубы, ∅, мм	Монтажное отверстие, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43920	V20	20	23	100	500
43925	V25	25	29	100	300
43932	V32	32	36	100	200
43940	V40	40	45	100	200

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЗАЖИМЫ

Соединительный изолирующий зажим



Код	Наименование	Ед.изм.	Кол-во в упаковке
47371	СИЗ-1 (1,0-3,0) серый (100шт.)	уп	1 000
47372	СИЗ-2 (1,0-4,5) синий (100шт.)	уп	1 000
47373	СИЗ-3 (1,5-5,5) оранжев. (100шт.)	уп	1 000
47374	СИЗ-4 (1,5-11) желтый (100шт.)	уп	1 000
47375	СИЗ-5 (4,0-20) красный (100шт.)	уп	1 000
47471	СИЗ-1(1-3мм), влагозащищенный, антикоррозионный с контактной пастой, черный	уп	1 000

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Блок клеммников



■ Блок клеммников предназначен для скрепления и соединения кабелей и проводов между собой. Как правило, устанавливается внутри распределительных коробок, соединяемых гофрированными или гладкими жесткими трубами. Материал: полиамид 66. Цвет: черный / прозрачный. Разработаны серии клемных соединений «Н/В/У» формы.

Код	Наименование	Ток, А	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке
45625	ТВ-2,5	3	2,5	10
45604	ТВ-4	3	4,0	10
45660	ТВ-6	6	6,0	10
45610	ТВ-10	10	10,0	10
45612	ТВ-16	16	12,0	10
45614	ТВ-30	30	16,0	10

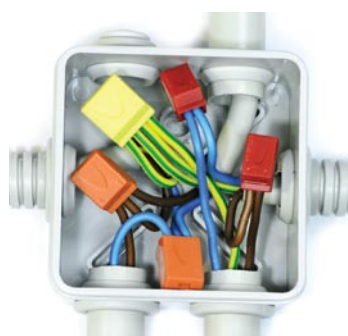
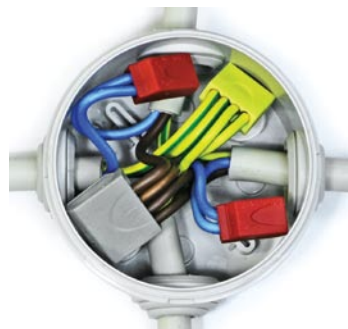
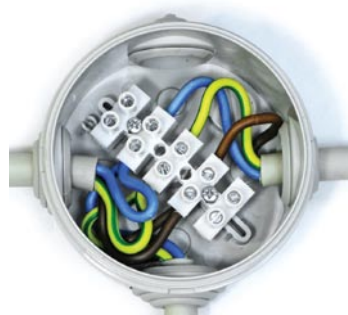
Клеммные соединители



■ Предназначены для присоединения и ответвления одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 380 В. Клеммы применяются в распределительных коробках.

Код	Наименование	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке
45632	ТВ-2	2x2,5	100
45633	ТВ-3	3x2,5	100
45634	ТВ-4	4x2,5	100
45635	ТВ-5	5x2,5	100
45638	ТВ-8	8x2,5	50
45725	PC2x2,5	0,75-2,5	100
42802	Клемма 222-412 (2x2,5)	50	100
42803	Клемма 222-413 (3x2,5)	50	100
42805	Клемма 222-415 (5x2,5)	40	100

Применение клеммных блоков и соединителей с коробками Экопласт



ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ ИЗ ПОЛИАМИДА 6.6

Код	Количество клемм	Сечение провода, мм ²	Ток, А
45625	12	2,5	3
45604	12	4	3
45660	12	6	6
45610	12	10	10
45612	12	12	16
45614	12	16	30

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ОТ 1 ДО 8 ОТВЕРСТИЙ

Код	Количество отверстий	Сечение провода, мм ²	Количество проводов
45632	2	1,5-2,5	2
45633	3	1,5-2,5	3
45634	4	1,5-2,5	4
45635	5	1,5-2,5	5
45638	8	1,5-2,5	8

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛЮСТР

Код	Количество отверстий	Сечение провода, мм ²	Количество проводов
45725	2	0,75-2,5	2

Держатель для трубы (клипса)



- Держатель для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716HF	CF16G	16	100	8000
41720HF	CF20G	20	100	4000
41725HF	CF25G	25	100	5000
41732HF	CF32G	32	100	3200
41740HF	CF40G	40	50	1600
41750HF	CF50G	50	25	1200

Держатель для трубы (клипса) с дюбелем



- Держатель с дюбелем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолков, полов и имеет ответвление в виде дюбеля.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416HF	CT16	16	100	7000
41420HF	CT20	20	100	5000
41425HF	CT25	25	100	5000
41432HF	CT32	32	50	2500

Держатель для трубы с защелкой



- Держатель с защелкой для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616HF	CFC16G	16	100	5000
41620HF	CFC20G	20	100	5000
41625HF	CFC25G	25	100	5000
41632HF	CFC32G	32	50	3600

Муфта «труба – труба» IP 40



- Муфта ТРУБА-ТРУБА с ограничителем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначена для соединения труб гофрированных или жестких. Класс защиты IP40.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516HF	MAG16	16	100	800
42520HF	MAG20	20	100	600
42525HF	MAG25	25	100	600
42532HF	MAG32	32	50	250
42540HF	MAG40	40	25	250
42550HF	MAG50	50	25	200

Муфта «труба – труба» IP 67



- Муфта типа «труба-труба» герметичная для жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43416LSZH	MY/MK	16	10	200
43420LSZH	MY/MK	20	10	200
43425LSZH	MY/MK	25	10	160
43432LSZH	MY/MK	32	10	100
43440LSZH	MY/MK	40	5	50
43450LSZH	MY/MK	50	5	30

Муфта «труба – коробка» IP 67



- Муфта ТРУБА-ТРУБА с ограничителем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначена для соединения труб гофрированных или жестких. Класс защиты IP40.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Ø монтаж, отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44516LSZH	BY/BK	16	23	10	240
44520LSZH	BY/BK	20	23	10	240
44525LSZH	BY/BK	25	29	10	200
44532LSZH	BY/BK	32	37	10	100
44540LSZH	BY/BK	40	37	5	60
44550LSZH	BY/BK	50	48	5	40

Муфта «труба жесткая – труба армированная» IP 66 (с сохранением диаметра)



- Муфта типа «труба-труба армированная» сверхгерметичная для соединения гладких жестких труб с армированной трубой, выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначена для спец. герметичного соединения жестких гладких труб с армированными трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44616LSZH	RY/RK	16	10	240
44620LSZH	RY/RK	20	10	240
44625LSZH	RY/RK	25	10	200
44632LSZH	RY/RK	32	10	160
44640LSZH	RY/RK	40	5	60
44650LSZH	RY/RK	50	5	40

Поворот на 90° (единый) IP 40



- Поворот на 90° (единый) типа «труба-труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб гофрированных или жестких под углом 90°. Класс защиты IP40.

Код	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116HF	CUG16	16	200	800
41120HF	CUG20	20	100	400
41125HF	CUG25	25	50	200
41132HF	CUG32	32	1	200
41140HF	CUG40	40	1	100
41150HF	CUG50	50	1	80

Поворот на 90° (из двух частей) IP 40



- Поворот составной 90° типа «труба-труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения труб под углом 90°. Класс защиты IP40. Состоит из двух симметричных частей.

Код	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216HF	CI16G	16	100	600
41220HF	CI20G	20	100	400
41225HF	CI25G	25	50	200
41232HF	CI32G	32	50	400

Поворот на 90° (единый) IP 67



- Поворот единый 90° типа «труба-труба» герметичный для жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначен для сверхгерметичного соединения труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях.

Код	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43516LSZH	CY/CK	16	10	200
43520LSZH	CY/CK	20	10	200
43525LSZH	CY/CK	25	10	160
43532LSZH	CY/CK	32	10	100
43540LSZH	CY/CK	40	10	—
43550LSZH	CY/CK	50	1	—

Тройник открывающийся IP 40



- Тройник Т-образный типа «труба-труба» для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначен для соединения 3-х гофрированных или жестких труб одного диаметра под углом 90° относительно друг друга. Класс защиты IP40.

Код	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316HF	TI16G	16	100	600
41320HF	TI20G	20	100	400
41325HF	TI25G	25	50	400
41332HF	TI32G	32	50	250

Коробка распределительная для наружной проводки



- Коробка распределительная типа JBR и JBS для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Отличаются своей экономичностью.

Код	Наименование	Размер, А x B x H, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44004HF	JBR065	ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP 44
44005HF	JBR080	ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP 44
44056HF	JBS070	70 x 70 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44006HF	JBS080	85 x 85 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44007HF	JBS100	100 x 100 x 55	6 по 25 мм	IP 55
44009HF	JBS150	150 x 110 x 70	10 по 25 мм	IP 55
44016HF	JBS210	210 x 150 x 100	8 вых. + 4 муфты	IP 55
44061HF	VJB	150 x 110 x 110	без сальников	IP 56
44057HF	VJB100	100 x 100 x 55	без сальников	IP 56
44058HF	VJB120	120 x 80 x 50	без сальников	IP 56
44059HF	VJB150	150 x 110 x 70	без сальников	IP 56

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками FAMATEL



- Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP 44 и IP55. Все распределительные коробки имеют сальники для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса защиты.

Код	Наименование	Размер, А x B x H, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44002HF	3002	80 x 80 x 36	7 по 20 мм	IP 55
44011HF	3011	100 x 100 x 55	7 по 25 мм	IP 55
44012HF	3012	153 x 110 x 63	8 по 25 мм + 2 по 32 мм	IP 55
44013HF	3013	160 x 135 x 83	8 по 32 мм + 2 по 40 мм	IP 55
44014HF	3014	220 x 170 x 85	4 по 32 мм + 6 по 40 мм	IP 55
44015HF	3015	310 x 240 x 125	4 по 40 мм + 8 по 50 мм	IP 55

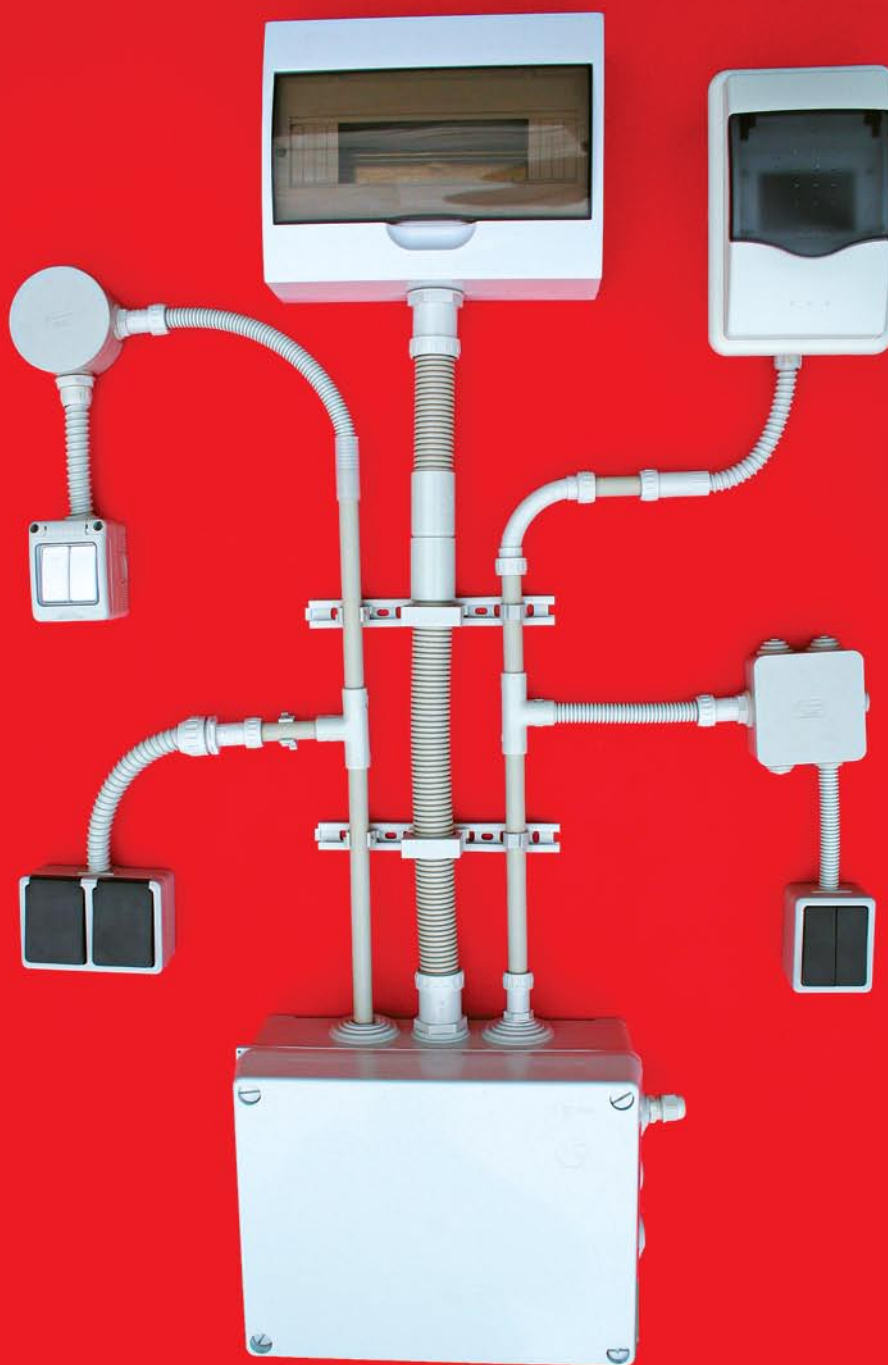
Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников FAMATEL

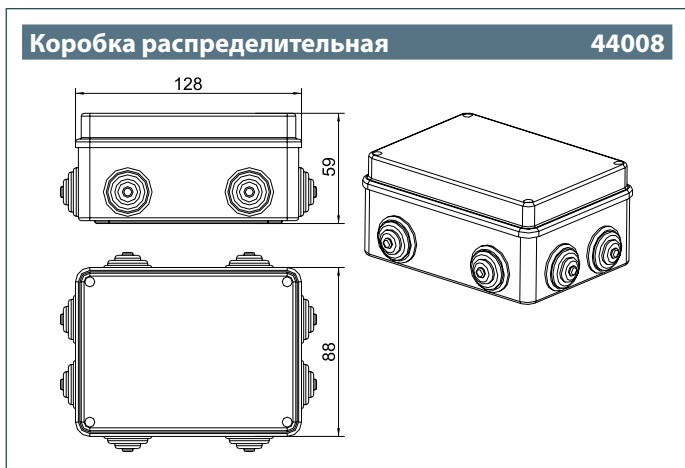
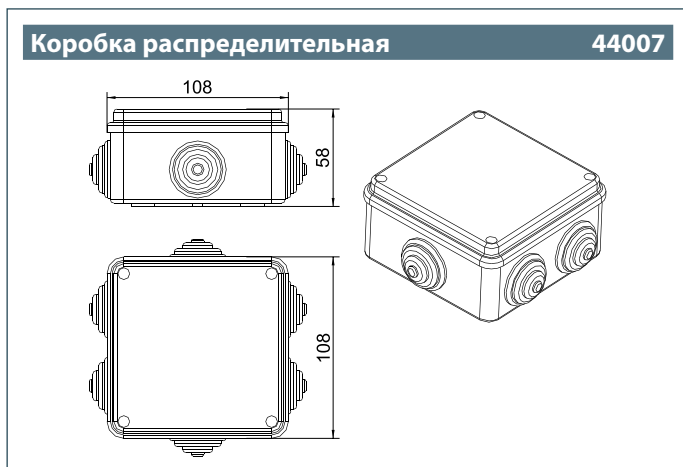


- Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки выполнены из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP55.

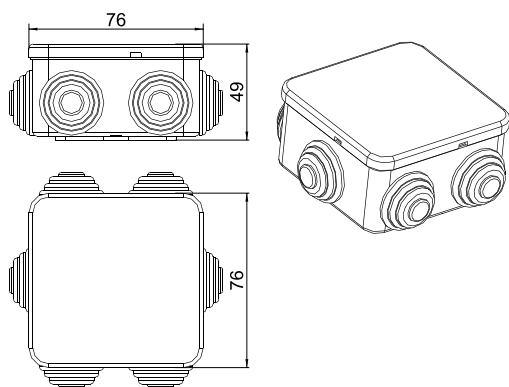
Код	Наименование	Размер, А x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во шт. в упаковке
44303HF	3071	100 x 100 x 55	IP 55	125/5
44304HF	3072	150 x 110 x 60	IP 55	72/4
44305HF	3073	150x135 x 83	IP 55	48/2
44306HF	3074	220 x 170 x 85	IP 55	28
44307HF	3075	310 x 240 x 125	IP 55	10

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

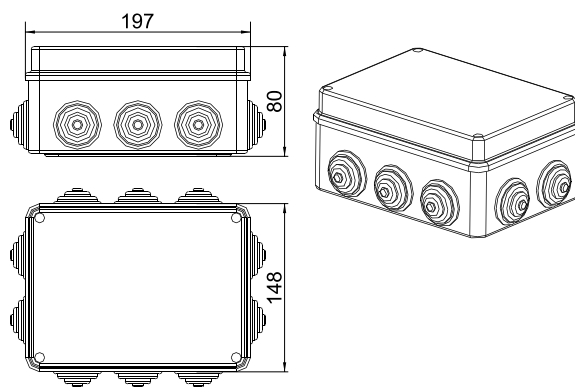




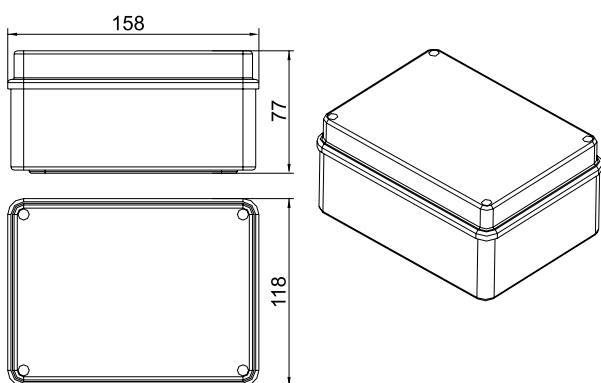
Коробка распределительная 44056



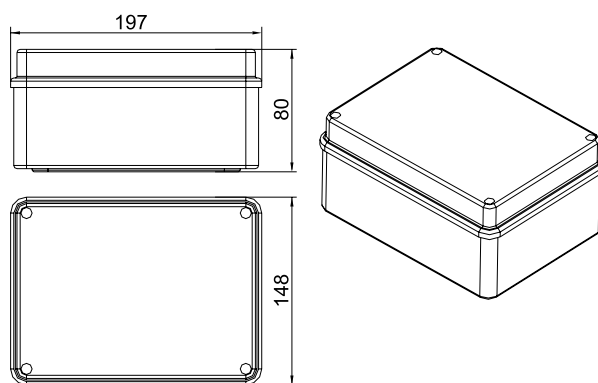
Коробка распределительная 44010



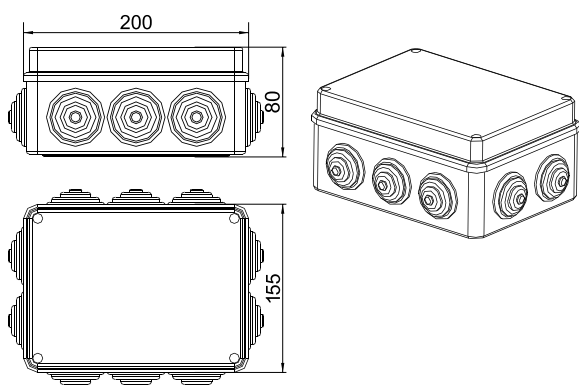
Коробка распределительная 44059



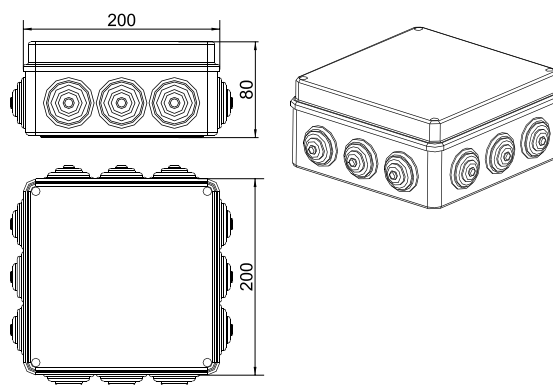
Коробка распределительная 44060



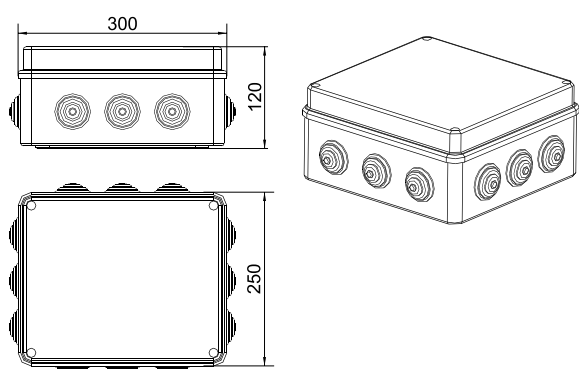
Коробка распределительная 44017



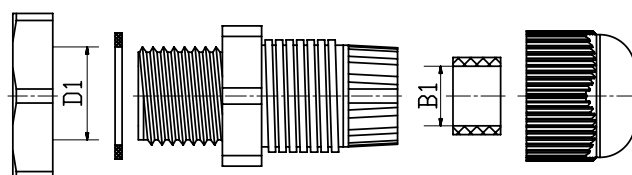
Коробка распределительная 44018



Коробка распределительная 44030



Кабельный зажим с контргайкой IP68



- * D1 – диаметр монтажного отверстия, мм
- ** B1 – диаметр вводного кабеля (мин/макс), мм

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

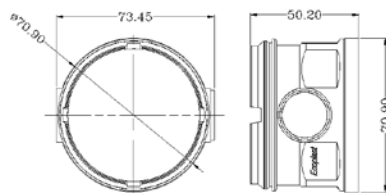
Коробка установочная с крышкой для заливки в бетон



Корпус коробки для заливки в бетон (код 44601)

Коробка установочная предназначена для организации посадочного места для любых электроустановочных изделий евростандарта с межвинтовым расстоянием 60 мм и межосевым расстоянием 71 мм при монолитном бетонировании, имеет бортик для монтажа крышки путем защелкивания и вводы под гофрированную трубу \varnothing 20 мм.

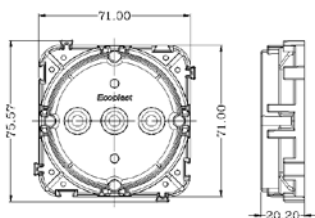
- Материал корпуса: ПП безгалогенный
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$
- Высота коробки: 49 мм
- Глубина корпуса коробки установочной в сборе с крышкой коробки: 57,5 мм



Конструкция коробки позволяет наращивать общую глубину посредством соединения с последующим корпусом такой же коробки на 40 мм (при соединении 2 коробок), на 80 мм при соединении трех корпусов коробок и т.д. Прочная стыковка составных частей коробки выдерживает ударные нагрузки, возникающие при подаче бетонной смеси при опалубной заливке.

В коробке возможно использование клемм и клемных колодок, быстрозажимных клемм; в случае использования клемм необходимо монтировать их в коробку перед составлением комплекта. Межосевое расстояние для крепления изделий в ряд для рамочной конструкции – 71 мм.

Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (код 44602)

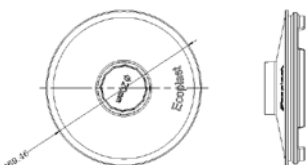


Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

При дополнительной штукатурке стен для закрытия коробки можно использовать крышку-заглушку артикул 44602.

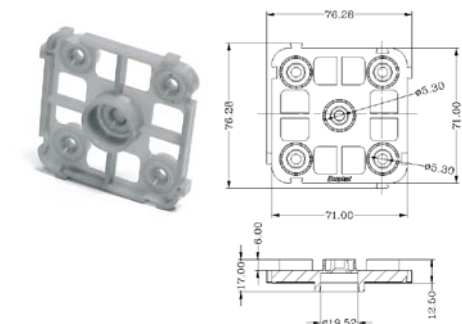
- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$

Днище для коробки под заливку в бетон (код 44604)



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44601	Корпус коробки для заливки в бетон D 70 x 50 мм (красный)	360
44611	Корпус коробки для заливки в бетон D 70 x 60 мм (красный)	360
44602	Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (серый)	280
44604	Днище для коробки под заливку в бетон (синий)	920

Суппорт-опора для заливки в бетон



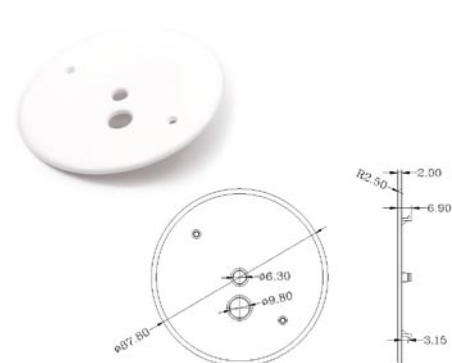
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы \varnothing 20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной стены). Имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными или ПА хомутами или саморезами (гвоздями) в случае готовой опорной стены.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$

Прочная стыковка суппортов между собой за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта.

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44603	Суппорт-опора для коробки под заливку в бетон (серый)	1 350

Крышка внутренней установки для коробки установочной / потолочной



Крышка предназначена для использования коробки установочной или потолочной в качестве распаячной коробки, для установки изнутри помещения в стену, а также для декоративного оформления коробки потолочной (для закрытия коробки потолочной) с крюком для установки в потолок. В крышке размещены два отверстия для подвода кабеля к люстре и вывода крюка потолочного.

- Материал: ПС (полистирол) / АБС пластик
- Степень защиты: IP 40
- Температура монтажа: $-5^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$

Для внутренней установки.

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44605	Крышка для коробки потолочной под крюк (белый)	1 000

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

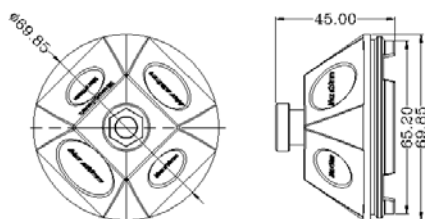
Коробка потолочная для заливки в бетон



Коробка потолочная является распределительной коробкой со стальным крюком для последующего подвеса люстры и размещения в ней клемм соединения при монолитном бетоностроении. Перед заливкой коробки потолочной в бетон необходимо вставить потолочный крюк из стали в матрицу коробки и соединить его шестигранной гайкой (входит в комплект крюка потолочного), расположенной в верхней части потолочной коробки и закрыть защитным колпачком. В теле потолочной коробки имеются вводы для гофрированной трубы: два ввода $\varnothing 16$ мм, один ввод $\varnothing 20$ мм, один ввод $\varnothing 25$ мм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Материал крышки: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$

Конструкция коробки позволяет наращивать общую высоту посредством соединения с корпусом коробки установочной арт. 44601 на 40 мм (при соединении 2 коробок), на 80 мм при соединении трех корпусов коробок и т.д. Прочная стыковка составных частей потолочной коробки выдерживает ударные нагрузки, возникающие при подаче бетонной смеси. В коробке возможно использование клемм и клеммных колодок, быстрозажимных клемм.



Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44606	Купол 45° для потолочной коробки под заливку в бетон (красный)	1 012
44602	Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (серый)	280

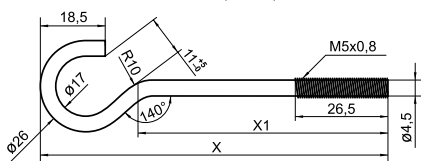
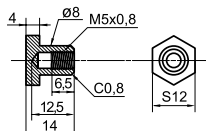
Крюк для коробок потолочных



Крюк потолочный (изолированный) является креплением для подвеса люстр и подобных осветительных приборов для установки внутри потолочной коробки, залитой в бетон.

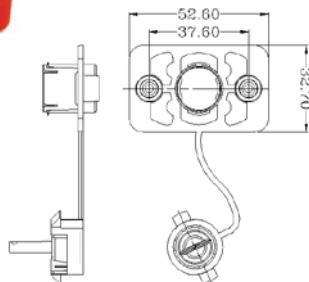
- Материал крюка: сталь
- Материал шестигранной гайки крепежной для крюка: латунь
- Материал изоляции: сшитый полиэтилен
- Несущая способность крюка: 150 Н (до 15 кг)

Длина крюка меняется в зависимости от количества дополнительно установленных корпусов коробок установочных в комбинации с коробкой потолочной и толщины слоя потолочной штукатурки.



Код	Наименование	X	X1	Кол-во штук в упаковке
44609	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-100 мм	100	71	50
44613	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-130 мм	130	101	50
44614	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-140 мм	140	111	50
44617	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-170 мм	170	141	50

Втулка концевая для заливки в бетон



Втулка концевая для пристыковки гофрированных труб к опалубке бетонирования для организации выводов электропроводки из монолита. Втулка концевая состоит из двух соединенных частей с перемычкой, платформа втулки крепится к опалубке гвоздями, саморезами или иным способом для обеспечения надежного крепления крышки на опалубке в двух отверстиях.

Внутри втулки имеется фиксатор с отверстием для крепления стальной протяжки гофрированной трубы (продеть стальную протяжку из гофрированной трубы в ушко фиксатора и закрепить протяжку). Гофрированная труба защелкивается на ввод втулки внутрь или снаружи выводного патрубка в зависимости от выбранного диаметра гофрированной трубы 16/25 мм или 20/32 мм. По окончании заливки бетоном выламывается защитная мембрана втулки и канальное соединение готово к организации протягивания кабелей или проводов, внутри подсоединенных к втулке гофрированных труб.

- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Температура монтажа: $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44607	Втулка концевая для заливки в бетон 16/25мм (красный)	1 000
44608	Втулка концевая для заливки в бетон 20/32мм (красный)	1 000

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Коробка для монтажа в гипсокартоновые и полые стены



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий евростандарта с межвинтовым расстоянием 60 мм. Коробка врезается в полые или гипсокартоновые стены, крепление самонарезными винтами с металлическими лапками.

- Габариты: высота 45 мм, ø 68 мм
- Материал корпуса: полипропилен
- Максимальное напряжение 400V
- Класс защиты IP30

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44663	Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартоновые и полые стены	365

Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий евростандарта с межвинтовым расстоянием 60 мм. Стыковочные узлы позволяют осуществлять групповой монтаж электроустановочных изделий с межосевым расстоянием 71 мм.

- Габариты: высота 45 мм, ø 68 мм
- Материал корпуса: полипропилен
- Максимальное напряжение 400V
- Класс защиты IP30

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44662	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	365

Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий евростандарта с межвинтовым расстоянием 60 мм.

- Габариты: высота 40 мм, ø 60 мм
- Материал корпуса: полипропилен
- Максимальное напряжение 400V
- Класс защиты IP30

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44661	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	432

Коробка установочная



Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий евростандарта с межвинтовым расстоянием 60 мм.

- Габариты: высота 40 мм, ø 65 мм
- Материал корпуса: полипропилен
- Максимальное напряжение 400V
- Класс защиты IP30

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44660	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	220

Соединитель для коробок



Соединитель для коробок установочных

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44664	ИМТ35180 Соединитель для коробок установочных 44662, 44663	900

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Примеры применения



ПРИМЕР МОНТАЖА: ГОФРИРОВАННАЯ И ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ТРУБА

Коробка установочная используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.

- Надежно закрепить днище коробки на опалубке
- Подготовить корпус коробки к монтажу, выбить вводы под трубы, диаметр трубы должен соответствовать диаметру ввода $\varnothing 20$ мм
- Установить корпус коробки на днище корпуса
- Завести трубы (жесткие / гофрированные)
- Установить фланцевые крышки

После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОРОБОК

- Конструкция коробки позволяет наращивать общую глубину инсталляции посредством соединения (пристыковки) дополнительных корпусов.
- Общая глубина посредством соединения с последующим корпусом такой же коробки увеличится на 40 мм (при соединении 2 коробок), на 80 при соединении трех корпусов коробок и так далее.



УСТАНОВКА КОРОБОК ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН НА ВСТРЕЧНУЮ ОПАЛУБКУ

Установка коробок ответственных для заливки в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании посредством суппорт-опоры:

- Закрепить необходимое количество суппортов на опалубке (имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными или ПА хомутами или саморезами (гвоздями) в случае готовой опорной стены). При групповом монтаже надежная стыковка суппортов осуществляется за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта, обеспечивая при монтаже межосевое расстояние 71 мм
- Соединить суппорт-опоры с установочной коробкой, необходимая ширина для стыковки регулируется посредством использования отрезка жесткой гладкой трубы $\varnothing 20$ мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной стены)
- Закрепить днище коробки на встречной опалубке
- Установить корпус коробки на днище корпуса (для увеличения количества мест ввода, коробки могут дополнительно стыковаться друг с другом)
- Установить фланцевые крышки на корпуса коробок
- Соединить установочные коробки через отрезки жесткой трубы с суппорт-опорой



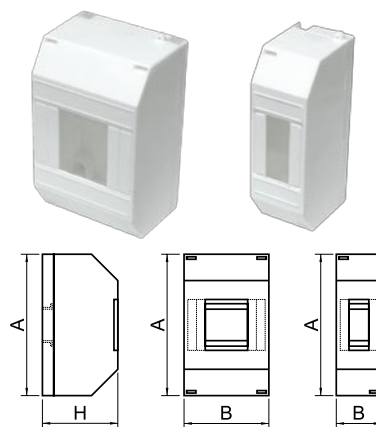
ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

Шкаф модульный под автоматические выключатели, открытая установка IP30

Шкафы модульные для открытой проводки предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 4 в данной серии.

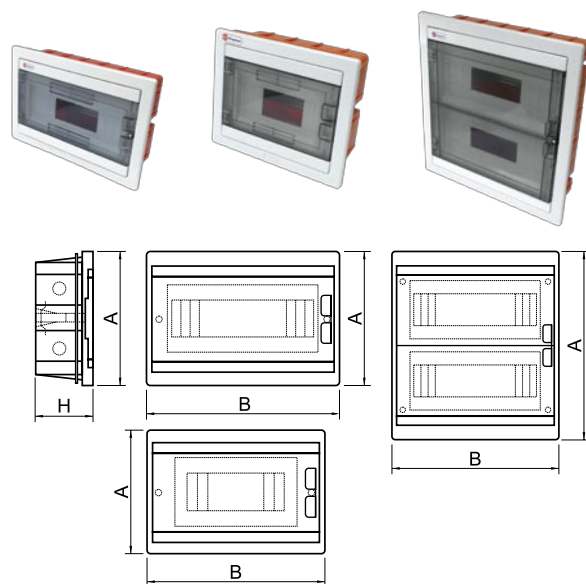
Код	Наименование	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44917	GE44101-01	1–2	125 x 42 x 60	IP 30	48
44913	GE44102-01	2–4	125 x 76 x 60	IP 30	35



Шкаф модульный под автоматические выключатели, скрытая установка IP40

Шкафы модульные предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 1 до 24 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

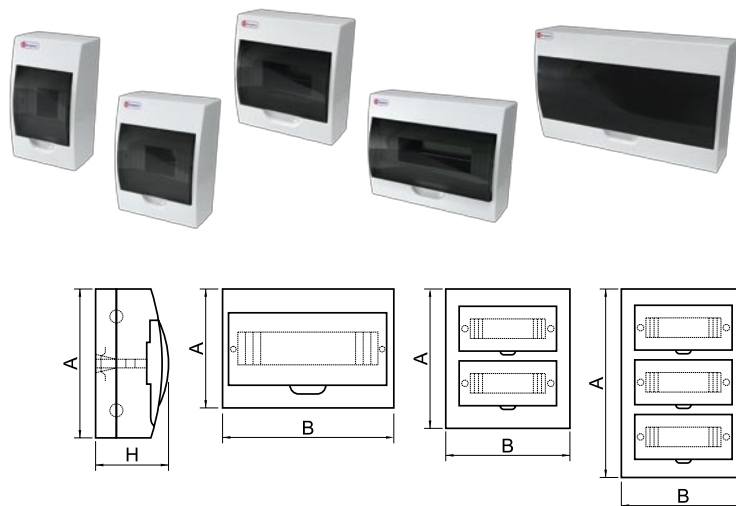
Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46008	8	190 x 235 x 90	IP40	30
46012	12	215 x 320 x 90	IP40	20
46024	24	345 x 325 x 90	IP40	10



Шкаф модульный под автоматические выключатели с дверцей, открытая установка IP40

Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 1 до 18 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46104	4	200 x 113 x 95	IP40	30
46106	6	200 x 148 x 95	IP40	30
46108	8	200 x 185 x 95	IP40	30
46112	12	200 x 256 x 95	IP40	20
46118	18	220 x 360 x 95	IP40	15
46124	24	326 x 271 x 100	IP40	10
46136	36	460 x 271 x 100	IP40	10



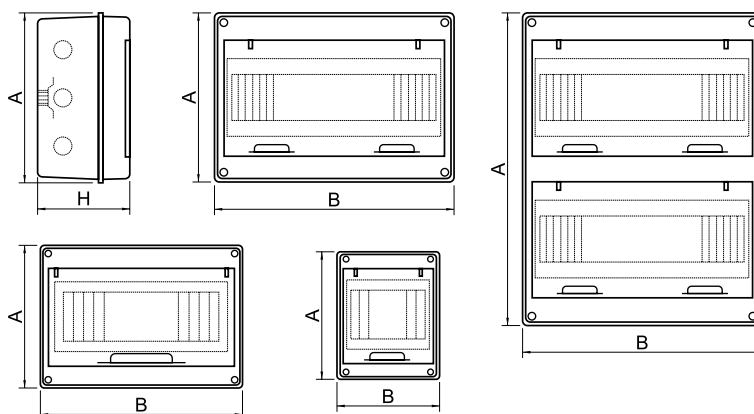
ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

Шкаф модульный открытой установки IP65

Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 1 до 18 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



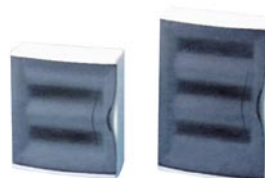
Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46406	5-6	160 x 120 x 90	IP65	40
46408	8-9	155 x 200 x 93	IP65	30
46412	12-13	197 x 253 x 108	IP65	20
46418	18	198 x 365 x 108	IP65	15
46424	24	355 x 275 x 108	IP65	10



Шкаф модульный FАMATEL, открытая установка, IP 40

Шкафы модульные для открытой проводки предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 4 до 36 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

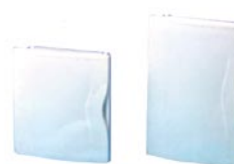
Код	Кол-во модулей		Размер А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке
3812	12-14	с непрозрачной дверью	282 x 194 x 101	1
3824	24	с непрозрачной дверью	282 x 370 x 101	1
3836	36	с непрозрачной дверью	282 x 570 x 101	1
3604	4	с прозрачной дверью	119 x 194 x 101	1
3608	8-10	с прозрачной дверью	236 x 194 x 101	1
3612	12-14	с прозрачной дверью	282 x 194 x 101	1
3624	24	с прозрачной дверью	282 x 370 x 101	1
3636	36	с прозрачной дверью	282 x 570 x 101	1

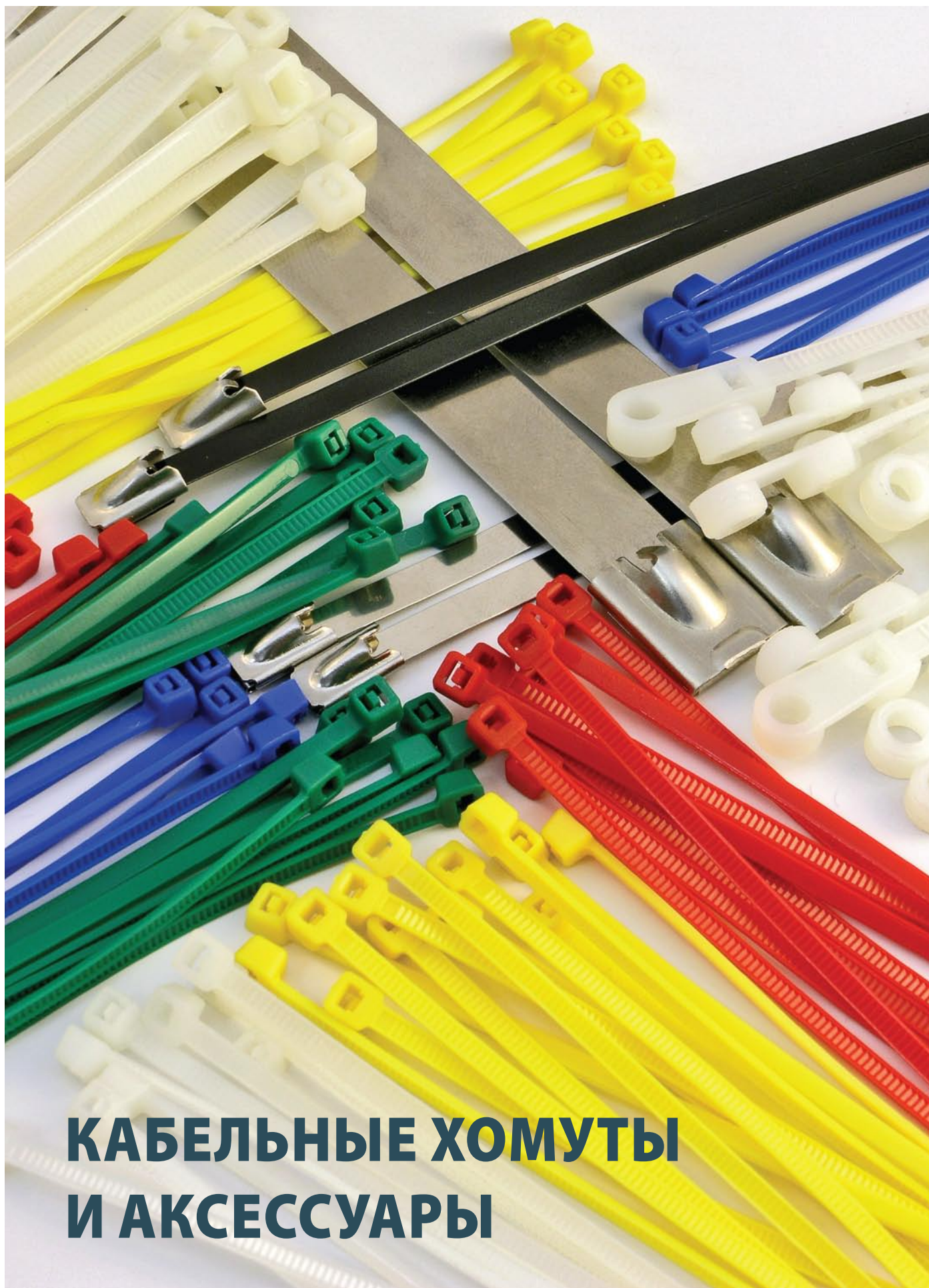


Шкаф модульный FАMATEL, скрытая установка, IP 40

Шкафы модульные для скрытой проводки предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 4 до 36 в данной серии. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Кол-во модулей		Размер А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке
3712	12-14	с непрозрачной дверью	282 x 194 x 55	1
3724	24	с непрозрачной дверью	282 x 370 x 75	1
3736	36	с непрозрачной дверью	282 x 570 x 75	1
3504	4	с прозрачной дверью	119 x 194 x 55	1
3508	8-10	с прозрачной дверью	236 x 194 x 55	1
3512	12-14	с прозрачной дверью	282 x 194 x 55	1
3524	24	с прозрачной дверью	282 x 370 x 75	1
3536	36	с прозрачной дверью	282 x 570 x 75	1





КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

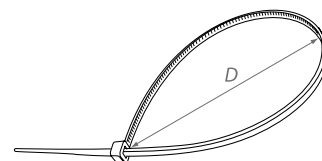
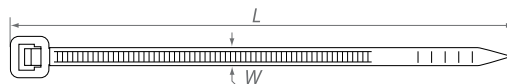
КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

Хомуты кабельные полиамид 12

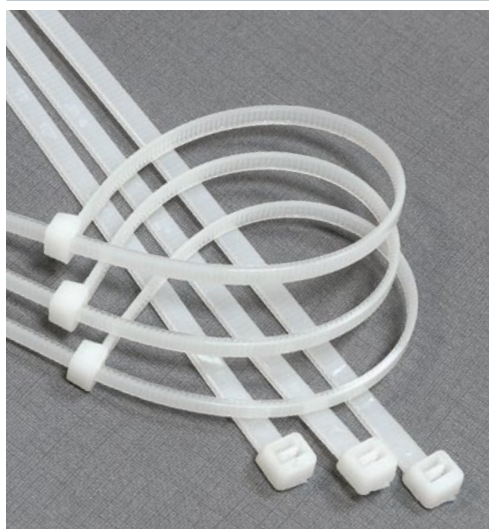


■ Хомуты кабельные выполнены из огнестойкого полиамида 12 и предназначены для обвязки кабельных пучков различных сечений (для стяжки кабеля). Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на лотки. Хомуты из полиамида 12 обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Обладают повышенной диэлектрической прочностью. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка). Отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Кол-во шт. в упаковке
45820	7,6	200	3-50	100
45830	7,6	300	4-82	100
45835	7,6	350	4-90	100
45840	7,6	400	4-105	100
45845	7,6	450	4-118	100
45850	7,6	500	4-150	100
45865	7,6	650	8-190	100



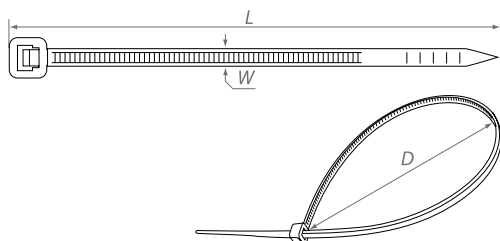
Хомуты кабельные



■ Хомуты кабельные выполнены из нейлона/полиамида (огнестойкий материал) и предназначены для обвязки (стяжки) кабельных пучков различных сечений. Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на лотки. Обладают высокой устойчивостью к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Кол-во шт. в упаковке
45060	2,5	60	2-11	100
45080	2,5	80	2-16	100
45100	2,5	100	2-22	100
45120	2,5	120	2-30	100
45140	2,5	140	2-33	100
45150	2,5	150	2-35	100
45160	2,5	160	2-40	100
45200	2,5	200	3-50	100
45121	3,5	120	3-30	100
45151	3,5	150	3-35	100
45201	3,5	200	3-50	100
45250	3,5	250	3-65	100
45280	3,5	280	3-70	100
45300	3,5	300	3-80	100
45370	3,5	370	3-102	100
45122	4,8	120	3-24	100
45182	4,8	180	3-42	100
45202	4,8	200	3-50	100
45252	4,8	250	3-65	100
45282	4,8	280	3-70	100
45302	4,8	300	3-82	100

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Кол-во шт. в упаковке
45350	4,8	350	3-90	100
45380	4,8	380	3-102	100
45400	4,8	400	3-105	100
45430	4,8	430	3-110	100
45451	4,8	450	3-130	100
45501	4,8	500	3-150	100
45183	7,6	180	3-42	100
45203	7,6	200	3-50	100
45253	7,6	250	4-63	100
45303	7,6	300	4-82	100
45355	7,6	350	4-90	100
45405	7,6	400	4-105	100
45455	7,6	450	4-155	100
45540	7,6	540	4-155	100
45454	7,2	450	4-118	100
45504	7,2	500	4-150	100
45550	9,0	550	8-160	100
45650	9,0	650	8-190	100
45750	9,0	750	10-225	100
45999	9,0	1020	10-295	100
45453	10,0	450	10-125	100



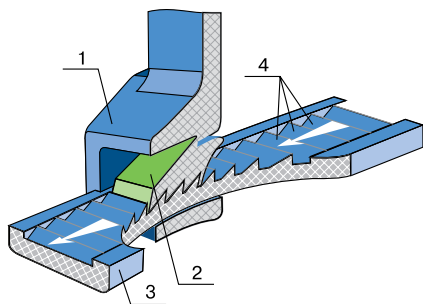
Хомуты кабельные (черные)



■ Хомуты кабельные выполнены из нейлона / полиамида (огнестойкий материал) и предназначены для обвязки (стяжки) кабельных пучков различных сечений. Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на лотки. Обладают высокой устойчивостью к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Кол-во шт. в упаковке
45100BL	2,5	100	2-22	100
45150BL	2,5	150	2-35	100
45200BL	2,5	200	3-50	100
45201BL	3,5	200	3-50	100
45250BL	3,5	250	3-65	100
45300BL	3,5	300	3-80	100
45302BL	4,8	300	3-82	100
45350BL	4,8	350	3-90	100
45400BL	4,8	400	3-105	100
45403BL	7,94	400	4-105	100
45405BL	7,6	400	4-105	100
45455BL	7,6	450	4-118	100

КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ



УСТРОЙСТВО ЗАМКА СТАНДАРТНОЙ НЕЙЛОНОВОЙ СТЯЖКИ

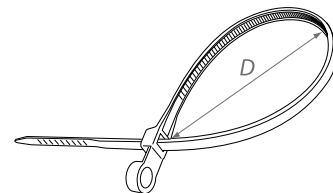
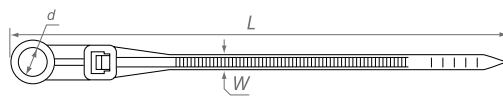
- Замковое устройство стандартной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пиловидные выступы.
- При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя поверхность с зубчатым рельефом (4) входит в зацепление с пиловидными выступами язычка, что обеспечивает ступенчатую фиксацию замка. Обратный ход невозможен. Зубцы (4), размещенные ниже поверхности ленты, не повреждают бандажируемые предметы и безопасны для изоляции кабелей и проводов.

Хомуты кабельные с монтажным отверстием



- Хомуты кабельные выполнены из нейлона / полиамида (огнестойкий материал) и предназначены для обвязки кабельных пучков различных сечений (для стяжки кабеля). Имеют замок-застежку. Применяются как для обвязки кабелей так и для непосредственного крепления кабелей, проводов, а также гибких и жестких труб к несущей поверхности. Обладают высокой устойчивостью к маслам и их производным. Рабочая температура установки и эксплуатации: -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от применения) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

Код	Ширина (W) мм	Длина (L) мм	Диаметр (D) мм	Кол-во шт. в упаковке
45109	3,5	110	22	100
45159	3,6	150	32	100
45209	4,3	220	42	100
45109BL	3,5	110	22	100
45159BL	3,6	150	32	100
45209BL	4,3	220	42	100

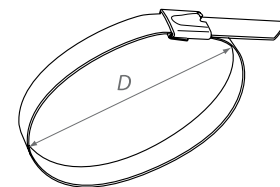
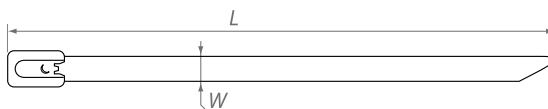


Хомуты стальные

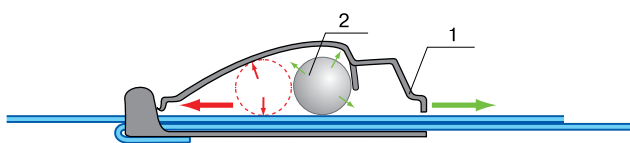


- Хомуты стальные предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремально-го перепада температур.
- Тип: неразъемные, одноразового использования.
- Материал: нержавеющая сталь.
- Температура эксплуатации: от -60°C до $+150^{\circ}\text{C}$.

Код	Ширина (W) мм	Длина (L) мм	Диаметр (D) мм	Кол-во шт. в упаковке
45315	4,6	152	35	50
45320	4,6	200	50	50
45330	4,6	300	80	50



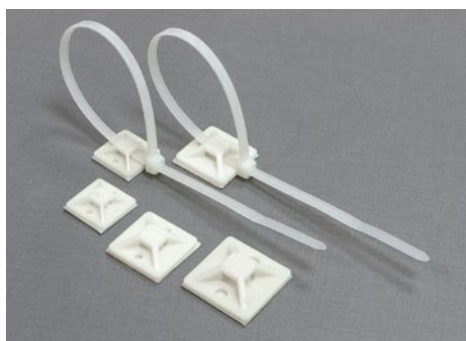
УСТРОЙСТВО РОЛИКОВОГО ЗАМКА СТАЛЬНОЙ СТЯЖКИ



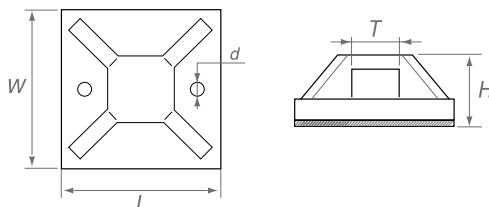
- Роликовый замок представляет собой нержавеющий корпус (1) и стальной шарик (2), запертый фиксатором во внутренней конусообразной полости корпуса.
- При затягивании стяжки шарик выдвигается в широкую зону полости корпуса, и стальная лента свободно проскальзывает через механизм замка.
- При возвратном усилии на раскрытие стяжки шарик входит в узкую горловину корпусного пространства и заклинивает между стенками корпуса и лентой. Обратный ход невозможен. Фиксация надежна.

КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

Основание для хомутов кабельных



- Основание для хомута кабельного является его монтажной базой. Имеет самоклеющуюся основу и может крепиться к любым поверхностям. Выполнены из полиамида 66.



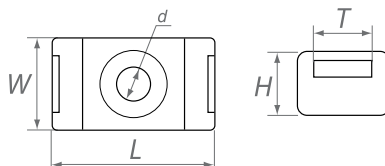
Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45101	19 x 19	100
45102	28 x 28	100

Основание для хомутов кабельных с монтажным отверстием



- Основание для хомута кабельного с монтажным отверстием предназначено для монтажа нейлоновых стяжек на различных поверхностях с помощью винтов или саморезов.

- Тип: под саморез или шуруп.
- Материал: Нейлон 6.6.
- Огнестойкость согласно UL94V2 – самозатухающий.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.
- Цвет: белый.



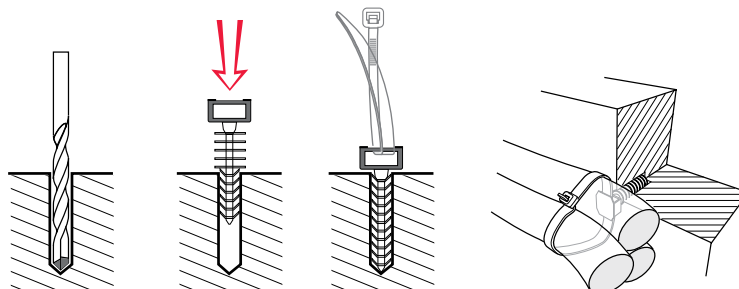
Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
47223	22 x 16	100

Держатель хомутов для установки в отверстиях



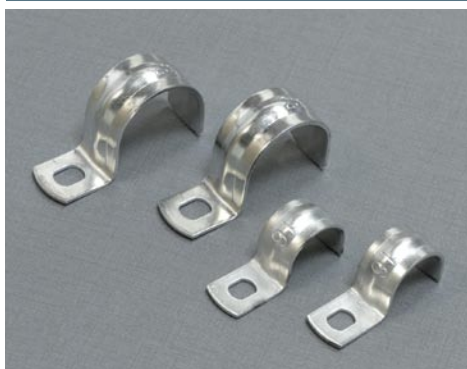
- Держатель для хомутов применяется для крепления изделий с помощью хомутов. Имеет отверстие для протягивания в него хомута. Применяется при креплении на гипсокартонные стены.

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
47214	Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 x 13	100

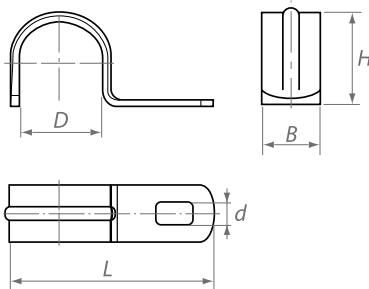


КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

Скоба оцинкованная однолапковая



■ Скоба оцинкованная однолапковая применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Имеет скругленную форму и выполнена из легированной нержавеющей стали. Цвет: материала – сталь/желтый. Имеет отверстие (одно или два) для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

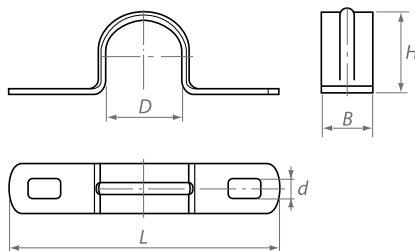


Код	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
43714	14	100
43716	16	100
43720	20	100
43725	25	100
43735	35	100
43740	40	100
43750	50	50

Скоба оцинкованная двулапковая



■ Скоба оцинкованная двулапковая применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Имеет скругленную форму и выполнена из легированной нержавеющей стали. Цвет: материала – сталь/желтый. Имеет отверстие (одно или два) для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.



Код	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	14	100
43616	16	100
43620	20	100
43625	25	100
43635	35	100
43640	40	100
43650	50	50

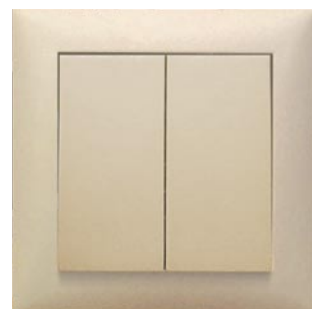
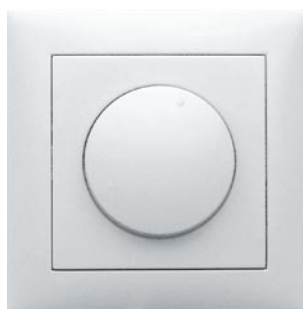


ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Серия LK60

Комфорт, надежность, стиль



Серия LK60

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 42 мм

Код LK60	Цвет
863104	Белый
863101	Бежевый
863103	Серебристый металл
863108	Черный бархат
863125	Сосна



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 42 мм

Код LK60	Цвет
863204	Белый
863201	Бежевый
863203	Серебристый металл
863208	Черный бархат
863225	Сосна



Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 39 мм

Код LK60	Цвет
863304	Белый
863301	Бежевый
863303	Серебристый металл
863308	Черный бархат
863325	Сосна



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 45 мм

Код LK60	Цвет
863404	Белый
863401	Бежевый
863403	Серебристый металл
863408	Черный бархат
863425	Сосна



Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 x 80 x 50 мм

Код LK60	Цвет
863504	Белый
863501	Бежевый
863503	Серебристый металл
863508	Черный бархат
863525	Сосна



Розетка двойная скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 x 80 x 50 мм

Код LK60	Цвет
863604	Белый
863601	Бежевый
863603	Серебристый металл
863608	Черный бархат
863625	Сосна



Розетка двойная линейная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 x 120 x 45 мм

Код LK60	Цвет
863704	Белый
863701	Бежевый
863703	Серебристый металл
863708	Черный бархат
863725	Сосна



Накладка для телефонной и компьютерной розетки с супортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код LK60	Цвет
866104-0	Белый
866101-0	Бежевый
866103-0	Серебристый металл
866108-0	Черный бархат
866125-0	Сосна



Накладка двойная для телефонной и компьютерной розетки с супортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код LK60	Цвет
866204-0	Белый
866201-0	Бежевый
866203-0	Серебристый металл
866208-0	Черный бархат
866225-0	Сосна



**Код 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)**

RJ 12



**Код 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ 45, категория 5e, UTP модуль



**Код 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ 45, категория 6, UTP модуль

■ Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

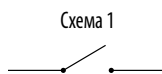
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

■ Заказ подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



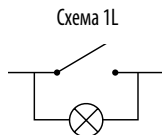
Код LK60
860104
860101
860103
860108
860125

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



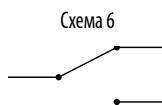
Код LK60
860204
860201
860203
860208
860225

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Переключатель скрытой установки
на 2 направления одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



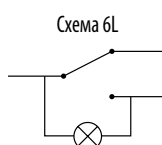
Код LK60
860304
860301
860303
860308
860325

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Переключатель скрытой установки
на 2 направления одноклавишный
с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



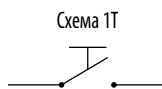
Код LK60
860404
860401
860403
860408
860425

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Выключатель-кнопка
скрытой установки одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



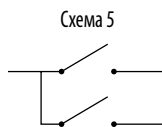
Код LK60
860504
860501
860503
860508
860525

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Выключатель скрытой установки
двухклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



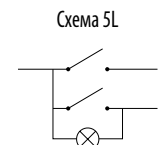
Код LK60
861104
861101
861103
861108
861125

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Выключатель скрытой установки
двухклавишный с индикаторами**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



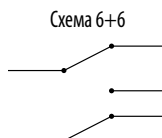
Код LK60
861204
861201
861203
861208
861225

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Переключатель скрытой установки двухклавишный с
двух мест**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



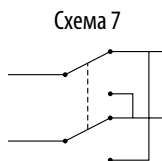
Код LK60
861304
861301
861303
861308
861325

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



**Переключатель
перекрестный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



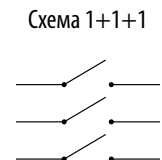
Код LK60
860604
860601
860603
860608
860625

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



Выключатель скрытой установки трехклавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



Код LK60
862104
862101
862103
862108
862125

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна

Серия LK60

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Заглушка с суппортом

Габариты 70 x 70 x 35 мм

Код LK60	Цвет
868604	Белый
868601	Бежевый
868603	Серебристый металл
868608	Черный бархат
868625	Сосна



**Код 867100
Механизм светорегулятора со световой индикацией 450 Вт**

Напряжение 250 В Ток 2 А
Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код LK60	Цвет
867104	Белый
867101	Бежевый
867103	Серебристый металл
867108	Черный бархат
867125	Сосна



**Код 867200
Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт**

Напряжение 250 В Ток 2,4 А
Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код LK60	Цвет
867204	Белый
867201	Бежевый
867203	Серебристый металл
867208	Черный бархат
867225	Сосна



**Код 865100
Механизм розетки телевизионной (оконечной)**

5-862 МГц
Коэфф. затухания 0.3 Дб
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Код LK60	Цвет
865104	Белый
865101	Бежевый
865103	Серебристый металл
865108	Черный бархат
865125	Сосна



**Код 865200
Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)**

5-862 МГц
Коэфф. затухания 0.5 Дб
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Код LK60	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865208	Черный бархат
865225	Сосна



**Код 865300
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)**

5-862 МГц
Коэфф. затухания 3.6 Дб
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Код LK60	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865208	Черный бархат
865225	Сосна



**Код 865400
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)**

5-2400 МГц
Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

Код LK60	Цвет
865204	Белый
865201	Бежевый
865203	Серебристый металл
865208	Черный бархат
865225	Сосна



**Код 867400
Механизм аудио-розетки (2 выхода)**



Накладка аудио-розетки

Код LK60	Цвет
867404	Белый
867401	Бежевый
867403	Серебристый металл
867408	Черный бархат
867425	Сосна



Датчик теплого пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°C

Мощность 3200 Вт
Ток 14 А

Код LK60	Цвет
867604	Белый
867601	Бежевый
867603	Серебристый металл
867608	Черный бархат
867625	Сосна



Датчик движения для помещений

Зона охвата: 180°
Радиус действия: ~8 м
Двухпроводный

Код LK60	Цвет
867704	Белый
867701	Бежевый
867703	Серебристый металл
867708	Черный бархат

■ Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Код 860700
Механизм карточного выключателя для гостиниц
(поставляется в комплекте с картой-ключом)

Габариты 70 x 70 x 35 мм



Накладка карточного выключателя

Код LK60

860704
860701
860703
860708
860725

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Сосна



Универсальная защитная рамка с крышкой для выключателей и розеток IP44

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код LK60

869104
869101
869103
869108
869125

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный
 Сосна



Выключатель 2-клавишный для жалюзи

Габариты 70 x 70 x 35 мм

Код LK60

861404
861401
861403
861408
861425

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый
 Черный
 Сосна



Коробка SM однополюсная разборная для монтажа с миниканалами

Габариты 85 x 85 x 43 мм

Код

72911
44960

Цвет

Белый
 Бежевый



Пружина для выключателя (кнопка звонка)

Код

868700

Серия LK60

РАМКИ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Рамка 1-постовая

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код LK60	Цвет
864104	Белый
864101	Бежевый
864103	Серебристый металл
864108	Черный бархат
864116	Золото
864143	Блестящее серебро
864125	Сосна



Рамка 2-постовая

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код LK60	Цвет
864204	Белый
864201	Бежевый
864203	Серебристый металл
864208	Черный бархат
864216	Золото
864243	Блестящее серебро
864225	Сосна



Рамка 3-постовая

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код LK60	Цвет
864304	Белый
864301	Бежевый
864303	Серебристый металл
864308	Черный бархат
864316	Золото
864343	Блестящее серебро
864325	Сосна



Рамка 4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код LK60	Цвет
864404	Белый
864401	Бежевый
864403	Серебристый металл
864408	Черный бархат
864416	Золото
864443	Блестящее серебро
864425	Сосна

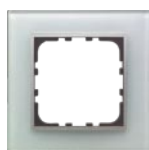


Рамка 5-постовая

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код LK60	Цвет
864504	Белый
864501	Бежевый
864503	Серебристый металл
864508	Черный бархат
864516	Золото
864543	Блестящее серебро
864525	Сосна

Рамки из натуральных материалов



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864311	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864411	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864511	376 x 92 x 10



Рамка из натурального темного дерева Венге

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864145	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864245	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864345	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864445	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864545	376 x 92 x 10



Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864310	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864410	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864510	376 x 92 x 10



Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864155	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864255	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864355	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864455	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864555	376 x 92 x 10



Рамка из натурального красного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864112	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864212	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864312	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864412	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864512	376 x 92 x 10



Рамка из декоративного камня «Серый гранит»

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864179	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864279	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864379	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864479	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864579	376 x 92 x 10



Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864123	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864223	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864323	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864423	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864523	376 x 92 x 10



Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»

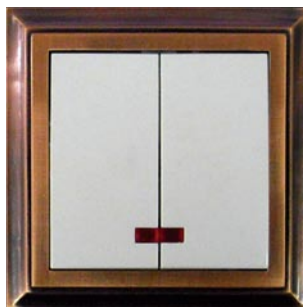
Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864189	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864289	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864389	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864489	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864589	376 x 92 x 10

* Рамки из красного стекла поставляются под заказ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

Надежно и современно



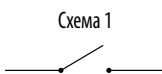
Серия LK80

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

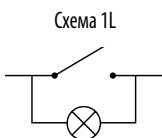


Код LK80	Цвет
840104	Белый
840101	Бежевый
840103	Серебристый металл
840108	Черный бархат
840109	Коричневый



**Выключатель скрытой установки
одноклавишный с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

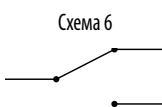


Код LK80	Цвет
840204	Белый
840201	Бежевый
840203	Серебристый металл
840208	Черный бархат
840209	Коричневый



**Переключатель скрытой установки
на 2 направления одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

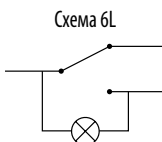


Код LK80	Цвет
840304	Белый
840301	Бежевый
840303	Серебристый металл
840308	Черный бархат
840309	Коричневый



**Переключатель скрытой установки
на 2 направления одноклавишный
с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

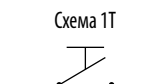


Код LK80	Цвет
840404	Белый
840401	Бежевый
840403	Серебристый металл
840408	Черный бархат
840409	Коричневый



**Выключатель-кнопка
скрытой установки одноклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

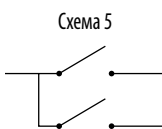


Код LK80	Цвет
840504	Белый
840501	Бежевый
840503	Серебристый металл
840508	Черный бархат
840509	Коричневый



**Выключатель скрытой установки
двухклавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

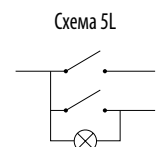


Код LK80	Цвет
841104	Белый
841101	Бежевый
841103	Серебристый металл
841108	Черный бархат
841109	Коричневый



**Выключатель скрытой установки
двухклавишный с индикаторами**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

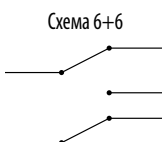


Код LK80	Цвет
841204	Белый
841201	Бежевый
841203	Серебристый металл
841208	Черный бархат
841209	Коричневый



**Переключатель скрытой установки двухклавишный с
двух мест**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

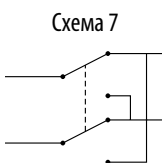


Код LK80	Цвет
841304	Белый
841301	Бежевый
841303	Серебристый металл
841308	Черный бархат
841309	Коричневый



**Переключатель
перекрестный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм

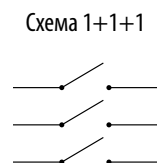


Код LK80	Цвет
840604	Белый
840601	Бежевый
840603	Серебристый металл
840608	Черный бархат
840609	Коричневый



Выключатель скрытой установки трехклавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 35 мм



Код LK80	Цвет
842104	Белый
842101	Бежевый
842103	Серебристый металл
842108	Черный бархат
842109	Коричневый

■ Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

■ Заказ подрезников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Код 867100
Механизм светорегулятора со световой индикацией 450 Вт
 Напряжение 250 В Ток 2 А
 Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код LK80
 847104
 847101
 847103
 847108
 847109

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Код 867200
Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт
 Напряжение 250 В Ток 2,4 А
 Габариты 70 x 70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код LK80
 847204
 847201
 847203
 847208
 847209

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Код 865100
Механизм розетки телевизионной (оконечной)
 5-862 МГц
 Коэф. затухания 0.3 Дб
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Код LK80
 845104
 845101
 845103
 845108
 845109

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Код 865200
Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)
 5-862 МГц
 Коэф. затухания 0.5 Дб
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Код LK80
 845204
 845201
 845203
 845208
 845209

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Код 865300
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)
 5-862 МГц
 Коэф. затухания 3.6 Дб
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Код LK80
 845204
 845201
 845203
 845208
 845209

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Код 865400
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)
 5-2400 МГц
 Коэф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
 Габариты 70 x 70 x 40 мм



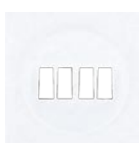
Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

Код LK80
 845204
 845201
 845203
 845208
 845209

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Код 867400
Механизм аудио-розетки (2 выхода)



Накладка аудио-розетки

Код LK80
 847404
 847401
 847403
 847408
 847409

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Код 860700
Механизм карточного выключателя для гостиниц
 (поставляется в комплекте с картой-ключом)
 Габариты 70 x 70 x 35 мм



Накладка карточного выключателя

Код LK80
 860704
 860701
 860703
 860708

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Датчик тепло пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°С

Мощность 3200 Вт
 Ток 14 А

Код LK80
 867604
 867601
 867603
 867608
 867609

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Датчик движения для помещений

Зона охвата: 180°
 Радиус действия: ~8 м
 Двухпроводный

Код LK80
 867704
 867701
 867703
 867708

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат

Серия LK80

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 42 мм

Код LK80	Цвет
843104	Белый
843101	Бежевый
843103	Серебристый металл
843108	Черный бархат
843109	Коричневый



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 42 мм

Код LK80	Цвет
843204	Белый
843201	Бежевый
843203	Серебристый металл
843208	Черный бархат
843209	Коричневый



Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 39 мм

Код LK80	Цвет
843304	Белый
843301	Бежевый
843303	Серебристый металл
843308	Черный бархат
843309	Коричневый



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 70 x 70 x 45 мм

Код LK80	Цвет
843404	Белый
843401	Бежевый
843403	Серебристый металл
843408	Черный бархат
843409	Коричневый



Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 x 80 x 50 мм

Код LK80	Цвет
843504	Белый
843501	Бежевый
843503	Серебристый металл
843508	Черный бархат
843509	Коричневый



Розетка двойная скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 x 80 x 50 мм

Код LK80	Цвет
843604	Белый
843601	Бежевый
843603	Серебристый металл
843608	Черный бархат
843609	Коричневый



Заглушка с суппортом

Габариты 70 x 70 x 35 мм

Код LK80	Цвет
848604	Белый
848601	Бежевый
848603	Серебристый металл
848608	Черный бархат
848609	Коричневый



Накладка для телефонной и компьютерной розетки с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код LK80	Цвет
846104-0	Белый
846101-0	Бежевый
846103-0	Серебристый металл
846108-0	Черный бархат
846125-0	Коричневый



Накладка двойная для телефонной и компьютерной розетки с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код LK80	Цвет
846204-0	Белый
846201-0	Бежевый
846203-0	Серебристый металл
846208-0	Черный бархат
846225-0	Коричневый



**Код 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)**

RJ 12



**Код 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ 45, категория 5e, UTP модуль



**Код 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)**

RJ 45, категория 6, UTP модуль

■ Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Рамки LK80

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Рамка 1-постовая

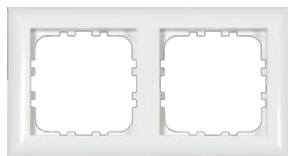
Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код LK80

804104
804101
804103
804108
804109

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Рамка 2-постовая

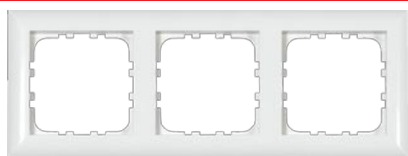
Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код LK80

804204
804201
804203
804208
804209

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Рамка 3-постовая

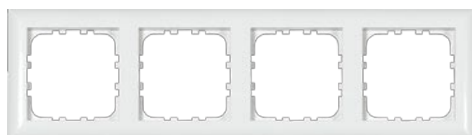
Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код LK80

804304
804301
804303
804308
804309

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый



Рамка 4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

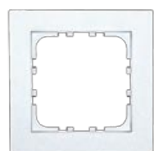
Код LK80

804404
804401
804403
804408
804409

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Коричневый

Рамки FLAT для серии LK80



Рамка 1-постовая

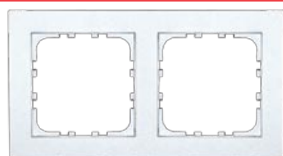
Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код LK80

844104
844101
844103
844108

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 2-постовая

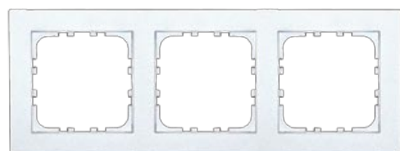
Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код LK80

844204
844201
844203
844208

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 3-постовая

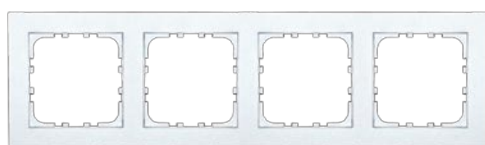
Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код LK80

844304
844301
844303
844308

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 4-постовая

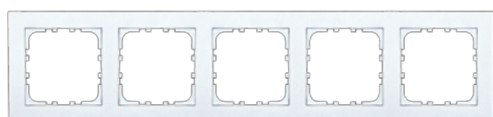
Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код LK80

844404
844401
844403
844408

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 5-постовая

Габариты 366 x 82 x 10 мм

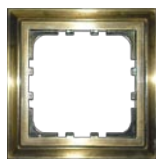
Код LK80

844504
844501
844503
844508

Цвет

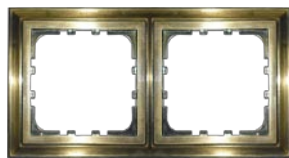
Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат

Рамки CLASSIC для серии LK80 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



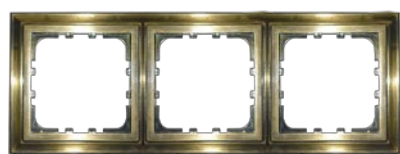
Рамка 1-постовая
Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894103	Серебристый металл
894116	Золото
894127	Бронза



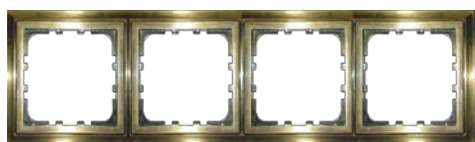
Рамка 2-постовая
Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894203	Серебристый металл
894216	Золото
894227	Бронза



Рамка 3-постовая
Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894303	Серебристый металл
894316	Золото
894327	Бронза



Рамка 4-постовая
Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894403	Серебристый металл
894416	Золото
894427	Бронза



Рамка 5-постовая
Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894503	Серебристый металл
894516	Золото
894527	Бронза

* Рамка 4-постовая серии Classic поставляется под заказ
** Рамка 5-постовая серии Classic поставляется под заказ

Рамки из натуральных материалов



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864311	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864411	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864511	376 x 92 x 10



Рамка из натурального темного дерева Венге

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864145	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864245	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864345	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864445	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864545	376 x 92 x 10



Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864310	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864410	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864510	376 x 92 x 10



Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864155	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864255	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864355	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864455	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864555	376 x 92 x 10



Рамка из натурального красного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864112	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864212	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864312	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864412	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864512	376 x 92 x 10



Рамка из декоративного камня «Серый гранит»

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864179	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864279	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864379	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864479	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864579	376 x 92 x 10



Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864123	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864223	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864323	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864423	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864523	376 x 92 x 10



Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864189	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864289	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864389	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864489	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864589	376 x 92 x 10

* Рамки из красного стекла поставляются под заказ

Серия VINTAGE

Классика вне времени



Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
883204	<input type="checkbox"/> Белый
883208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками
Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
883304	<input type="checkbox"/> Белый
883308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

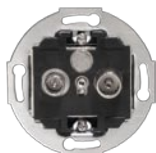


Код 885100
Механизм розетки телевизионной оконечной
5-862 МГц
Коэфф. затухания 0.3 Дб
Габариты R70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

Код	Цвет
885104	<input type="checkbox"/> Белый
885108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Код 885200
Механизм розетки телевизионной TV + FM оконечной
5-862 МГц
Коэфф. затухания 0.5 Дб
Габариты R70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

Код	Цвет
885204	<input type="checkbox"/> Белый
885208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Код 885300
Механизм розетки телевизионной TV + FM проходной
5-862 МГц
Коэфф. затухания 3.6 Дб
Габариты R70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

Код	Цвет
885204	<input type="checkbox"/> Белый
885208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Код 885400
Механизм розетки телевизионной TV + FM + SAT оконечной
5-2400 МГц
Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
Габариты R70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной

Код	Цвет
885404	<input type="checkbox"/> Белый
885408	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Код 887200
Механизм светорегулятора со световой индикацией
Напряжение 250 В Мощность 450 Вт
Ток 2.4 А Габариты R70 x 53 мм



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код	Цвет
887104	<input type="checkbox"/> Белый
887108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка телефонная RJ-12 с накладкой
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
885504	<input type="checkbox"/> Белый
885508	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка двойная телефонная RJ-12 с накладкой
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
885904	<input type="checkbox"/> Белый
885908	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886104	<input type="checkbox"/> Белый
886108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886204	<input type="checkbox"/> Белый
886208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

■ Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка компьютерная
RJ-45 категория 6 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886304	<input type="checkbox"/> Белый
886308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка двойная компьютерная
RJ-45 категория 6 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886404	<input type="checkbox"/> Белый
886408	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

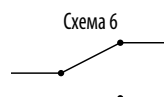


Переключатель скрытой установки однопрыжковый
на два направления

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880804	<input type="checkbox"/> Белый
880808	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

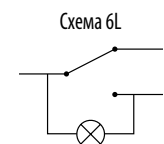


Переключатель скрытой установки однопрыжковый
на два направления с индикатором

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты 70 x 70 x 37 мм



Код	Цвет
880904	<input type="checkbox"/> Белый
880908	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

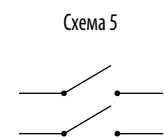


Выключатель скрытой установки двухрыжковый

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
882304	<input type="checkbox"/> Белый
882308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

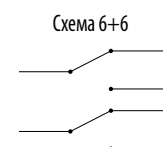


Переключатель скрытой установки двухрыжковый
с двух мест

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
882404	<input type="checkbox"/> Белый
882408	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Выключатель скрытой установки поворотный
на два направления

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880704	<input type="checkbox"/> Белый
880708	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

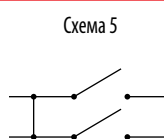


Выключатель скрытой установки поворотный

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880604	<input type="checkbox"/> Белый
880608	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Подъемная коробка
1-постовая круглая
(для перехода на открытый монтаж)

* Применяется только для 1-местных рамок

Код	Цвет
889004	<input type="checkbox"/> Белый
889008	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Код 888416
Тумблер поворотного выключателя
LK Vintage-Quadro
Цвет: Золото



Код 888427
Тумблер поворотного выключателя
LK Vintage-Quadro
Цвет: Бронза



Код 888516
Тумблер рычажкового выключателя
LK Vintage-Quadro
Цвет: Золото



Код 888527
Тумблер рычажкового выключателя
LK Vintage-Quadro
Цвет: Бронза

Заказ подрезетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



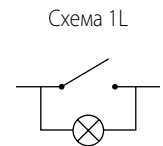
Выключатель одноклавишный скрытой установки
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880104	<input type="checkbox"/> Белый
880108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



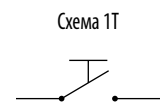
Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880204	<input type="checkbox"/> Белый
880208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



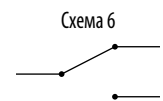
Выключатель-кнопка одноклавишный скрытой установки
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880504	<input type="checkbox"/> Белый
880508	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



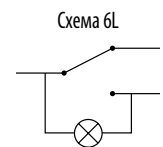
Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880304	<input type="checkbox"/> Белый
880308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



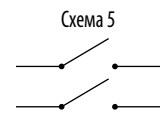
Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления с индикатором
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880404	<input type="checkbox"/> Белый
880408	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



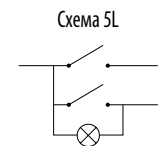
Выключатель двухклавишный скрытой установки
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881104	<input type="checkbox"/> Белый
881108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



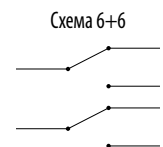
Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881204	<input type="checkbox"/> Белый
881208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



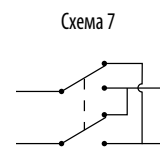
Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881304	<input type="checkbox"/> Белый
881308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Переключатель перекрестный скрытой установки
 (Поставляется под заказ)
 Напряжение 250 В
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881704	<input type="checkbox"/> Белый
881708	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Заглушка с суппортом
 Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
888604	<input type="checkbox"/> Белый
888608	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Кабельный держатель (изолятор) для открытого монтажа

Код	Цвет
888304	<input type="checkbox"/> Белый
888308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Пружина для выключателя (кнопка звонка)

Код	868700
-----	--------

■ Заказ подрезников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.79

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE РАМКИ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Рамка 1-постовая (Classic)
Габариты: R82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
889104	Белый
889108	Черный
889116	Золото
889127	Бронза



Рамка 2-постовая (Classic)
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
889204	Белый
889208	Черный
889216	Золото
889227	Бронза



Рамка 3-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
889304	Белый
889308	Черный
889316	Золото
889327	Бронза

Габариты: 224 x 82 x 10 мм



Рамка 4-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
889404	Белый
889408	Черный
889416	Золото
889427	Бронза

Габариты: 295 x 82 x 10 мм



Рамка* 5-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
889504	Белый
889508	Черный
889516	Золото
889527	Бронза

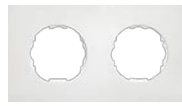
Габариты: 366 x 82 x 10 мм



Рамка 1-постовая (Quadro)
Габариты: 82 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
884104	Белый
884108	Черный
884116	Золото
884127	Бронза



Рамка 2-постовая (Quadro)
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
884204	Белый
884208	Черный
884216	Золото
884227	Бронза



Рамка 3-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
884304	Белый
884308	Черный
884316	Золото
884327	Бронза

Габариты: 224 x 82 x 10 мм



Рамка 4-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
884404	Белый
884408	Черный
884416	Золото
884427	Бронза

Габариты: 295 x 82 x 10 мм



Рамка* 5-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
884504	Белый
884508	Черный
884516	Золото
884527	Бронза

Габариты: 366 x 82 x 10 мм



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	884111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	884211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	884311	234 x 92 x 10



Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	884110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	884210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	884310	234 x 92 x 10



Рамка круглая из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	889111	R92 x 10



Рамка круглая из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	889110	R92 x 10



Рамка круглая промежуточная из натурального светлого стекла (для построения 3-х и более постов)

Код	Габариты (мм)
889311	92 x 70 x 10



Рамка круглая промежуточная из натурального темного стекла (для построения 3-х и более постов)

Код	Габариты (мм)
889310	92 x 70 x 10



Рамка круглая оконечная из натурального светлого стекла (для построения неограниченного количества постов)

Код	Габариты (мм)
889211	92 x 80 x 10



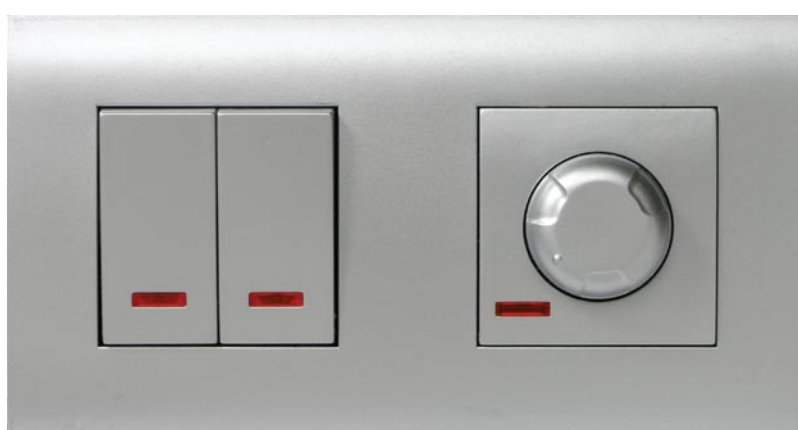
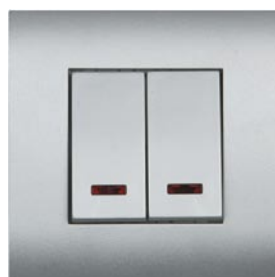
Рамка круглая оконечная из натурального темного стекла (для построения неограниченного количества постов)

Код	Габариты (мм)
889210	92 x 80 x 10

* Рамка 5 постов Vintage поставляется под заказ

Серия LK45

Элегантно, удобно, безопасно



Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов,
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851104	Белый
851101	Бежевый
851103	Серебристый металл
851108	Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
для выделения «чистого питания»
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов,
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851107	Красный
851119	Зеленый
851109	Синий



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
(матовая поверхность)

2 модуля

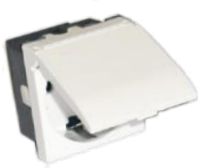
Код	Цвет
851304	Белый
851301	Бежевый
851303	Серебристый металл
851308	Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
(матовая поверхность)

2 модуля

Код	Цвет
851404	Белый
851401	Бежевый
851403	Серебристый металл
851408	Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками

2 модуля

Код	Цвет
851504	Белый
851501	Бежевый
851503	Серебристый металл
851508	Черный бархат



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов,
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851204	Белый
851207	Красный



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов,
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851604	Белый
851607	Красный



Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов
(гляцевая поверхность),
для систем кабельных каналов,
люков и колонн

4 модуля

Код	Цвет
851704	Белый
851707	Красный




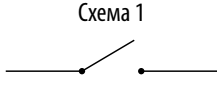

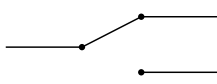

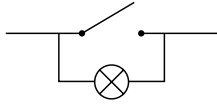

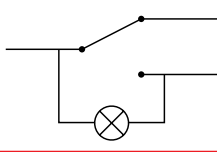

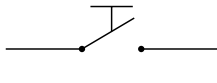

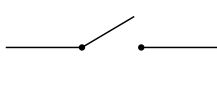

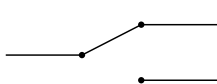

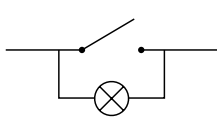

Код 857200
Светорегулятор 50-600 Вт в сборе

Напряжение 250 В
Ток 2,4 А
2 модуля

Код	Цвет
857204	Белый
857201	Бежевый
857203	Серебристый металл
857208	Черный бархат

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		Код 850104 850101 850103 850108	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		Код 850204 850201 850203 850208	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		Код 850304 850301 850303 850308	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		Код 850404 850401 850403 850408	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Выключатель-кнопка 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 10 А 1 модуль		Код 850504 850501 850503 850508	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Выключатель 1-клавишный Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля		Код 850704 850701 850703 850708	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Переключатель 1-клавишный с двух мест Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля		Код 850804 850801 850803 850808	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Выключатель 1-клавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля		Код 850904 850901 850903 850908	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат
	Аудио-розетка (2 выхода) 2 модуля	Механизм аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки	Код 857400 857404 857401 857403 857408	Цвет Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка телевизионная оконечная

2 модуля

Код	Цвет
852104	Белый
852101	Бежевый
852103	Серебристый металл
852108	Черный бархат



Розетка телевизионная TV+FM (оконечная)

5-1000 МГц

2 модуля

Код	Цвет
852204	Белый
852201	Бежевый
852203	Серебристый металл
852208	Черный бархат



Розетка телевизионная TV+FM+SAT (оконечная)

5-2300 МГц

2 модуля

Код	Цвет
852404	Белый
852401	Бежевый
852403	Серебристый металл
852408	Черный бархат



Код 855600

Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ 12



Лицевая панель (накладка) 1 модуль

Код	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металл
853108	Черный бархат



Код 856100

Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 5e, UTP модуль



Лицевая панель (накладка) 2 модуля

Код	Цвет
853204	Белый
853201	Бежевый
853203	Серебристый металл
853208	Черный бархат



Код 856300

Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 6, UTP модуль



Лицевая панель (накладка) 1 модуль

Код	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металл
853108	Черный бархат

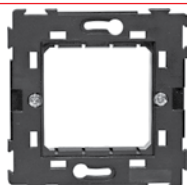


Заглушка

1 модуль

Код	Цвет
855104	Белый
855101	Бежевый
855103	Серебристый металл
855108	Черный бархат
855204	Белый

2 модуля

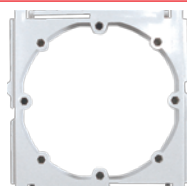


EM45 Суппорт с лапками для установочной рамки

Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции

Габариты: 70 x 70 x 16 мм
(1 пост = 45 x 45 мм)

Код
854008



EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в короб с крышкой 80 мм и колонны

Габариты 75 x 75 x 20 мм

Код
73907

Цвет
 Белый

* 1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



SM45/2
Коробка модульная
1 пост (2 модуля)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 65 x 65 x 45 мм

Код
72914

Цвет
 Белый



SM45/4
Коробка модульная
2 поста (4 модуля)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 110 x 65 x 45 мм

Код
72944

Цвет
 Белый



SM45/6
Коробка модульная
3 поста (6 модулей)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 155 x 65 x 45 мм

Код
72946

Цвет
 Белый



SM45/8
Коробка модульная
4 поста (8 модулей)
под розетки 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 110 x 110 x 45 мм

Код
72948

Цвет
 Белый



SMP
Коробка модульная
под розетки 45x45 мм
для монтажа с миниканалами

Габариты: 65 x 78 x 50 мм

Код
72919

Цвет
 Белый



Коробка герметичная IP55
с прозрачной силиконовой панелью
для открытого монтажа
Предназначена для установки любых приборов
серии LK45 с габаритами
2 шт. 22,5 x 45 мм или 1 шт 45 x 45 мм

Габариты: 2 модуля

Код
855003

Цвет
 Серый



PM45
Суппорт для одной
розетки 45x45 мм
для монтажа в кабель-каналы
с крышкой
80 мм и колонны

Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Код
73909

Цвет
 Белый



PM45/4
Суппорт для двух
розеток 45x45 мм
для монтажа в кабель-каналы
с крышкой
80 мм и колонны

Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Код
73915

Цвет
 Белый



PM45/6
Суппорт для трех
розеток 45x45 мм
для монтажа в кабель-каналы
с крышкой
80 мм и колонны

Габариты: 190 x 78 x 30 мм

Код
73916

Цвет
 Белый

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

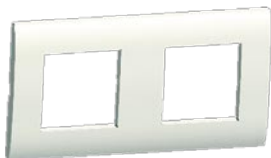


Рамка 1-постовая (пластик)

Габариты: 2 модуля

Код
854104
854101
854103
854108

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 2-постовая (пластик)

Габариты: 4 модуля

Код
854204
854201
854203
854208

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат

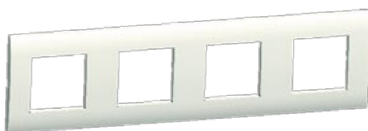


Рамка 3-постовая (пластик)

Габариты: 6 модулей

Код
854304
854301
854303
854308

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 4-постовая (пластик)

Габариты: 8 модулей

Код
854404
854401
854403
854408

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 1-постовая декоративная металлическая (бронза)

Габариты: 95 x 95 мм

Код
854120



Рамка 2-постовая декоративная металлическая (бронза)

Габариты: 165 x 95 мм

Код
854220



Рамка 3-постовая декоративная металлическая (бронза)

Габариты: 235 x 95 мм

Код
854320



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854111	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854211	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854311	222 x 80 x 12



Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854110	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854210	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854310	222 x 80 x 12



Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854123	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854223	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854323	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854423	293 x 80 x 12

* 1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP20 И IP55



Выключатель одноклавишный 45x45 мм в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850704	Белый*
IP55 855003	Серый		



Выключатель двухклавишный 2x45x22.5 мм в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850104	Белый*
IP55 855003	Серый		



Выключатель одноклавишный 45x45 мм с подсветкой в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850704	Белый*
IP55 855003	Серый		



Выключатель двухклавишный 2x45x22.5 мм с подсветкой в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850304	Белый*
IP55 855003	Серый		



Выключатель-кнопка двухклавишный 2x45x22.5 мм в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850504	Белый*
IP55 855003	Серый		



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код розетки	Цвет
IP20 72914	Белый	851104	Белый*
IP55 855003	Серый		



Розетка с заземляющими контактами для выделения чистого питания в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код розетки	Цвет
IP20 72914	Белый	851107	Красный
IP55 855003	Серый	851119	Зеленый
		851109	Синий



Розетки телефонные с накладками 2x45x22.5 мм в коробке для открытой проводки

Код коробки	Цвет	Код розетки	Цвет
IP20 72914	Белый	853104	Белый*
IP55 855003	Серый		

* в коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (с крышкой) в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

851404

851107

(для чистого питания)

851504 (с крышкой)

Цвет

Белый *

Красный *

Белый *



Розетка телевизионная оконечная в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

852104

852101

852103

852108

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



Выключатель 1-клавишный в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Код коробки
72914

Белый

Код выключателя

850704 (Схема 1)

850804 (Схема 6)

850904 (Схема 1L)

Цвет

Белый *



Выключатель 2-клавишный в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм

Код коробки
72914

Белый

Код выключателя

850104 (Схема 1+1)

850204 (Схема 6+6)

850504 (Схема 1T+1T)

Цвет

Белый *



Выключатель 2-клавишный с подсветкой в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм

Код коробки
72914

Белый

Код выключателя

850304 (Схема 1L+1L)

850404 (Схема 6L+6L)

Цвет

Белый *



Розетка телефонная или компьютерная с накладкой 45x45 мм в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Код накладки

853204

853201

853203

853208

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



Розетки телефонные или компьютерные с накладками 45x22.5 мм в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Код накладки

853104

853101

853103

853108

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



Светорегулятор 50-600 Вт в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Код коробки
72914

Белый

Код светорегулятора

857204

857201

857203

857208

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат

* в коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм

Серия AQUA (IP54) РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Розетка с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF600G /

Код 80007

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 16 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм



Розетка двойная с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF602G /

Код 80008

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 16 А

Габариты 80 x 120 x 60 мм



Выключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, однополюсный (Схема 1)

/ EF600S /

Код 80001

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1



Выключатель-кнопка одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 1Т)

/ EF600SD /

Код 80002

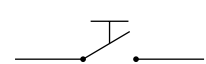
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1Т



Переключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, монтажа, с двух мест (Схема 6)

/ EF600SA /

Код 80003

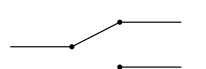
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6



Выключатель двухполюсный одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа (Схема 2)

/ EF210A /

Код 80004

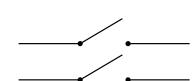
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 2



Переключатель одноклавишный с индикатором, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6L)

/ EF600SW /

Код 80005

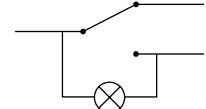
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6L



Переключатель двухклавишный двухполюсный с двух мест, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6+6)

/ EF602SA /

Код 80006

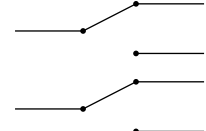
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6+6



Серия STANDARD РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
65 x 65 x 43 мм

Код Цвет
813204 Белый
813201 Бежевый
813225 Сосна



Розетка открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
65 x 65 x 30 мм

Код Цвет
813304 Белый
813301 Бежевый
813325 Сосна



Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
110 x 65 x 43 мм

Код Цвет
813504 Белый
813501 Бежевый
813525 Сосна



Розетка тройная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
165 x 65 x 43 мм

Код Цвет
813704 Белый
813701 Бежевый
813725 Сосна



Розетка двойная открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
120 x 65 x 30 мм

Код Цвет
813604 Белый
813601 Бежевый
813625 Сосна



Розетка четырехместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
115 x 95 x 43 мм

Код Цвет
814004 Белый
814001 Бежевый
814025 Сосна



Розетка шестиместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
170 x 95 x 43 мм

Код Цвет
813804 Белый
813801 Бежевый
813825 Сосна



Розетка четырехместная открытой проводки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
115 x 95 x 30 мм

Код Цвет
813904 Белый
813901 Бежевый
813925 Сосна



Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1)



Напряжение 250 В
Ток 10 А

Габариты
65 x 65 x 30 мм

Код Цвет
810104 Белый
810101 Бежевый
810125 Сосна



Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)



Напряжение 250 В
Ток 10 А

Габариты
65 x 65 x 30 мм

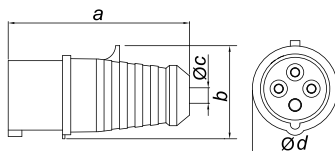
Код Цвет
811104 Белый
811101 Бежевый
811125 Сосна



ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ



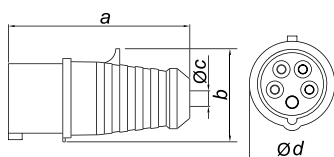
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



Код	80016	80032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)		
a	122	139
b	65	75
c	6	8
d	54	64
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



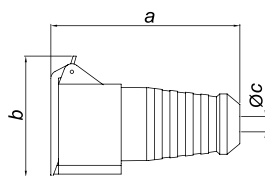
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



Код	81116
Ток (А)	16
Количество контактов	5
Размеры (мм)	
a	130
b	72
c	8
d	63
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5



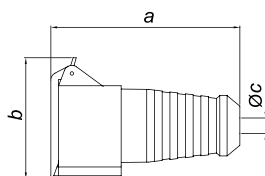
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



Код	82016	82032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)		
a	131	150
b	78	92
c	6	8
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



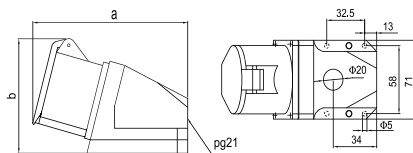
Напряжение 220 – 380 V
Степень защиты IP44



Код	82116	82132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)		
a	140	154
b	92	102
c	6	8
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



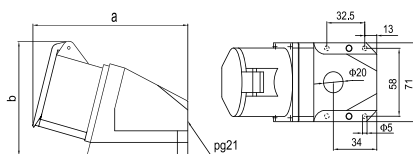
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



Код	83016	83032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)		
a	132	149
b	91	100
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44

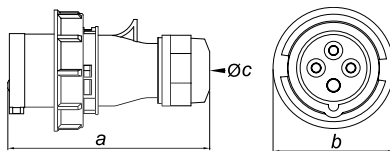


Код	83116	83132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)		
a	132	151
b	98	104
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ



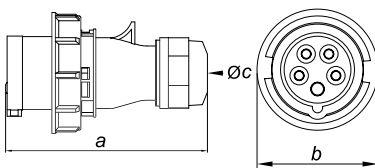
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	84016	84032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	125
	b	79
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



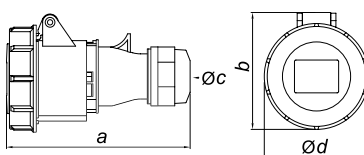
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	84116	84132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	133
	b	87
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



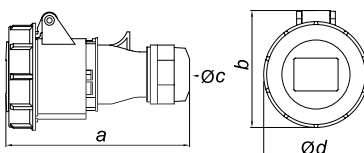
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	85016	85032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	138
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



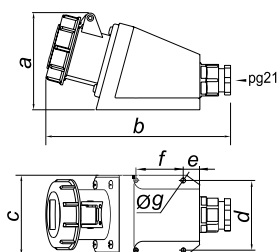
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	85116	85132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	146
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



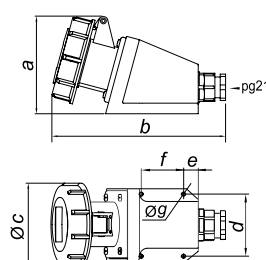
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	86016	86032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	100
	b	184
	c	81
	d	71
	e	16,5
	f	47,5
	g	5,2
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6



Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код	86116	86132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	103,5
	b	186,5
	c	86,5
	d	71
	e	16,5
	f	47,5
	g	5,2
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ



Вилка прямая переносная
2P+PE
220В IP44

Код	87016	87032
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3



Вилка прямая стационарная
2P+PE
220В IP44

Код	88016	88032
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3



Розетка прямая переносная защищенная
2P+PE
220В IP44

Код	89016	89032
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3



Розетка прямая стационарная защищенная наружная
2P+PE
220В IP44

Код	89116	89132
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3



Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя
2P+PE
220В IP44

Код	89216	89232
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3



Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя
3P+PE
380В IP44

Код	89316
Ток (А)	16
Кол-во контактов	4



Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя
3P+PE
380В IP44

Код	89332
Ток (А)	32
Кол-во контактов	4



Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя
3P+PE+N
380В IP44

Код	89416
Ток (А)	16
Кол-во контактов	5



Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя
3P+PE+N
380В IP44

Код	89432
Ток (А)	32
Кол-во контактов	5

ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ



Код 814708

Евророзетка с заземляющими контактами

Поликарбонат с обрезиненным корпусом (черный) с крышкой

16A 250V~
IP44



Код 815704

Евровилка с заземляющими контактами

Поликарбонат с обрезиненным корпусом (черный)

16A 250V~
IP44



Код 814508

Евророзетка с заземляющими контактами

Поликарбонат с обрезиненным корпусом (черный)

16A 250V~



Код 815508

Евровилка с заземляющими контактами

Поликарбонат с обрезиненным корпусом (черный)

16A 250V~



Код 814604

Евророзетка с заземляющими контактами

Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16A 250V~



Код 815604

Евровилка с заземляющими контактами

Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16A 250V~



Код 814104

Розетка полускрытая 2П+3 для кухонных плит

25A 250V~



Код 815104

Вилка угловая 2П+3 для кухонных плит

25A 250V~



Код 814304

Розетка накладного типа 3П+3+N для кухонных плит

16A 250V~



Код 815404

Вилка угловая 3П+3+N для кухонных плит

16A 250V~

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ



СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Тип			
	ЛОТКИ И КОРОБА ПРОКАТНЫЕ	ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ	ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ
Конструкция	<ul style="list-style-type: none"> Перфорированные и не перфорированные; с замковым бортом, с крышкой (закрытые) и без крышки (открытые). Отверстия на дне лотков оформлены, что придаёт им дополнительную жёсткость. Специальные ребра жёсткости на боковых стенках и на дне лотков увеличивают их несущую способность. «Замок» лотка имеет трубчатую конструкцию, что позволяет надёжно фиксировать крышку, полностью исключает острые кромки и увеличивает жёсткость лотка. <p>Для более прочной фиксации крышки, в конструкции лотка предусмотрен развал стенок наружу на 4°.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек. Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки и повышает несущую способность лотка. Трубчатая конструкция боковых профилей лотка позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей. 	<ul style="list-style-type: none"> Металлические каналы сетчатой структуры, производятся путём контактной сварки чёрной проволоки, с последующим цинкованием (гальваника) всего лотка.
Материал	<ul style="list-style-type: none"> Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08 ПС. Толщина стали от 0.55 мм до 1.2 мм. Оцинковка горячим способом по методу Сендимира в агрегатах непрерывного цинкования. Цинковое покрытие 2-го класса (12-15 мкм). 	<ul style="list-style-type: none"> Оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС. Толщина стали 1.2-1.5 мм. Оцинковка горячим способом по методу Сендимира в агрегатах непрерывного цинкования. Цинкование 2-го класса (12-15 мкм). 	<ul style="list-style-type: none"> Стальная проволока диаметром 3.5мм, 4мм, 5мм. Электрохимическое цинкование – гальваника (12 мкм).
Типоразмеры и Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> Ширина лотка 50 / 100 / 200 / 300 / 400 мм. Высота лотка 50 / 80 / 100 мм. Длина лотка 2,5 м. Под заказ: шириной от 50 мм до 600 мм, высотой от 50 мм до 100 мм, длиной до 6 м. Сертификат соответствия № РОСС RU. Сертификат пожарный ССПБ.RU. Сертификат ISO 9001:2000. 	<ul style="list-style-type: none"> Ширина лотка 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм. Высота бокового профиля 50 / 80 / 100 мм. Длина лотка 3 м. Сертификат соответствия № РОСС RU. Сертификат ISO 9001:2000. 	<ul style="list-style-type: none"> Ширина лотка 60 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм. Высота лотка 35 / 60 / 85/105 мм. Длина лотка 3м. Сертификат соответствия № РОСС RU. Сертификат пожарный. Сертификат гигиенический. Сертификат ISO 9001:2000.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Для прокладки проводов и кабелей напряжением до 1000В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий. Применимы для совместной укладки силового и информационного кабеля, а также для монтажа светильников. 	<ul style="list-style-type: none"> Для прокладки кабеля с большой распределительной нагрузкой. 	<ul style="list-style-type: none"> Магистральный монтаж в сфере СКС и телекоммуникаций, – для быстрого доступа, визуального контроля, чистки и вентиляции трассы. Также применимы для укладки нагруженного силового кабеля, в том числе, и вместе с информационным кабелем.



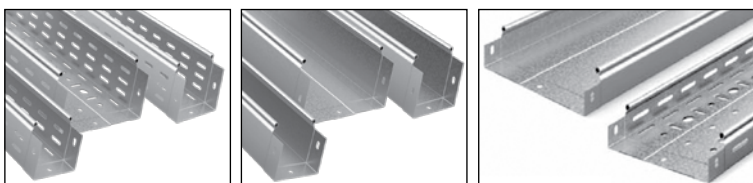
Крашенные лотки

Предлагаем возможность покраски лотков OSTEC порошковой краской и эмалями из палитры цветов RAL.

Крашенный оцинкованный лоток, помимо привлекательного внешнего вида, отличается повышенной защищенностью от коррозии.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

- Кабельные лотки из оцинкованной стали – одно из самых удобных и недорогих устройств для прокладки информационных и силовых кабелей. Они являются наиболее универсальным способом организации кабельной проводки и позволяют экономить до 85% стоимости работ по прокладке кабелей. Лотки позволяют развивать в дальнейшем базовую электрическую и слаботочную систему здания наиболее просто и доступно. Обычно они прокладываются за фальш-потолком или фальш-полом, которые легко демонтируются. Лотки устанавливаются на высоте не менее 2 м от уровня пола или площадки обслуживания. В основном, прокладка лотка предусматривает его подвеску к стене или потолку. На днище лотка поперечные отверстия выполнены с формовкой на толщину металла. На боковых стенках и в углах на дне лотка выполнены дополнительные ребра жесткости («зиги»). В конструкции «замка» лотка исключены острые кромки. Лоток прокатывается на высокоточной и высокопроизводительной профилегибочной машине.



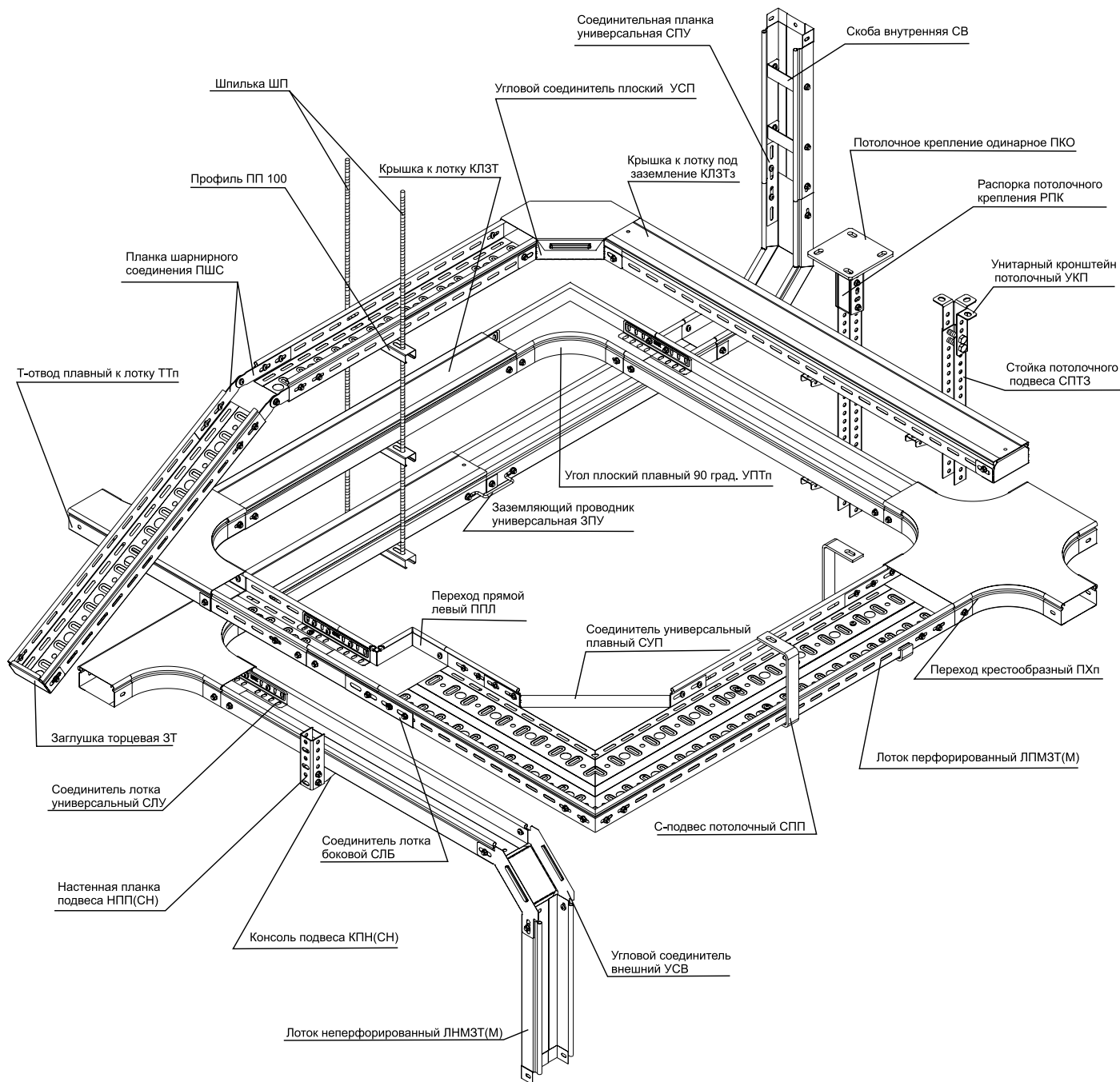
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254

Лотки перфорированные без крышки	IP-00
Лотки неперфорированные без крышки	IP-00
Лотки перфорированные с крышками	IP-20
Лотки неперфорированные с крышками	IP-20

МАТЕРИАЛ

- Лотки производятся из стали марки 08ПС, оцинкованной методом горячего цинкования.

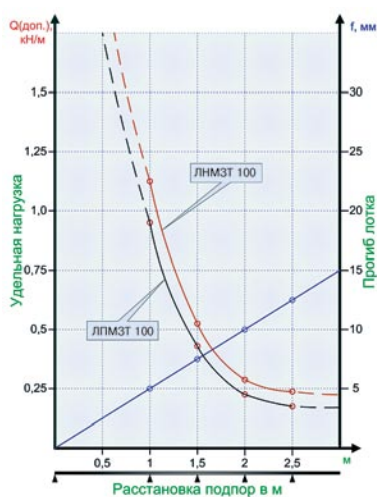
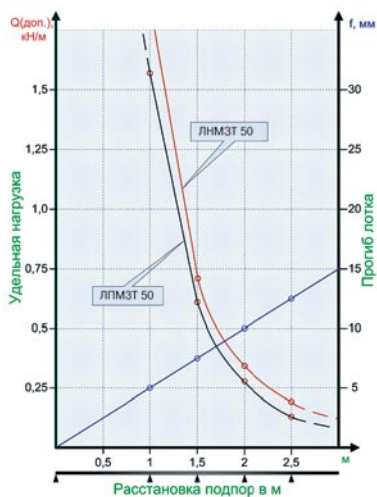
ЛОТКИ ПРОКАТЫЕ



Лотки оцинкованные замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см ²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91050Т	ЛНМЗТ(М)-50 пр	неперфорированный		0,55	0,72	24,22	1,79	0,71	0,35	0,18	30
90050Т	ЛПМЗТ(М)-50 пр	перфорированный		0,55	0,65	24,22	1,58	0,61	0,27	0,13	30
91100Т	ЛНМЗТ(М)-100 пр	неперфорированный		0,55	0,91	48,44	1,12	0,52	0,29	0,16	20
90100Т	ЛПМЗТ(М)-100 пр	перфорированный		0,55	0,84	48,44	0,95	0,43	0,22	0,16	20



МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

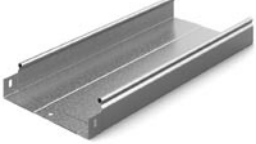
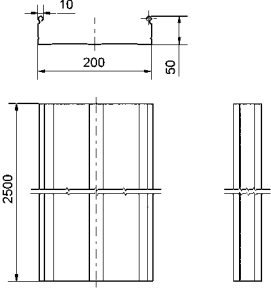

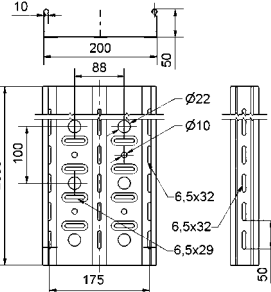

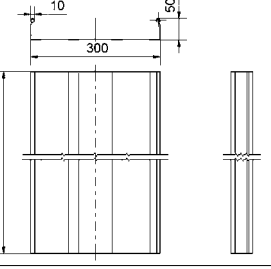

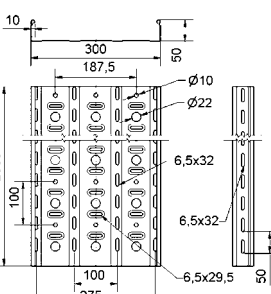
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного

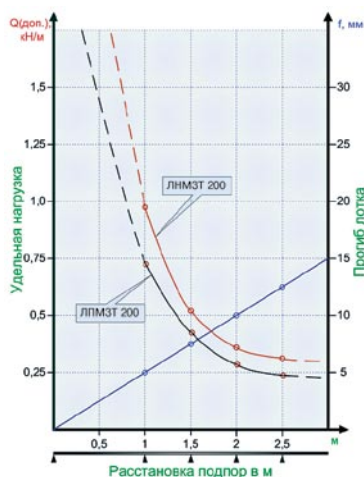
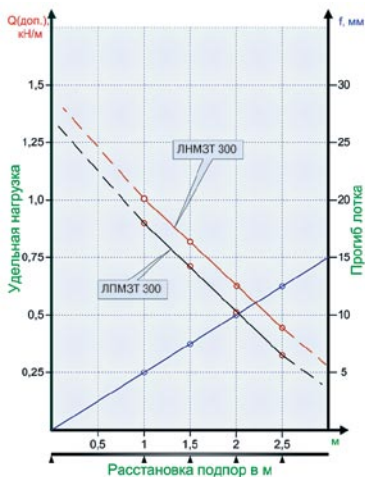
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

Лотки оцинкованные замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см ²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91200Т	ЛНМЗТ(М)-200 пр	 неперфорированный		0,7	1,77	98,44	0,92	0,53	0,45	0,31	10
90200Т	ЛПМЗТ(М)-200 пр	 перфорированный		0,7	1,61	98,44	0,74	0,33	0,29	0,24	10
91300Т	ЛНМЗТ(М)-300 пр	 неперфорированный		0,7	2,32	147,44	1,01	0,62	0,55	0,45	10
90300Т	ЛПМЗТ(М)-300 пр	 перфорированный		0,7	2,1	147,44	0,88	0,73	0,51	0,31	10



МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

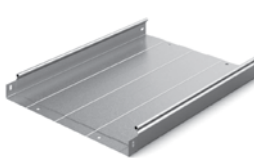
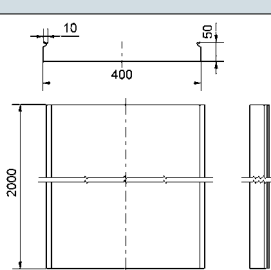

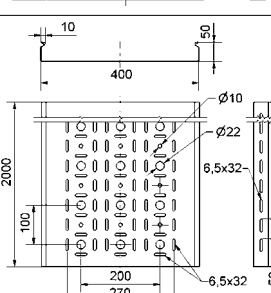
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного

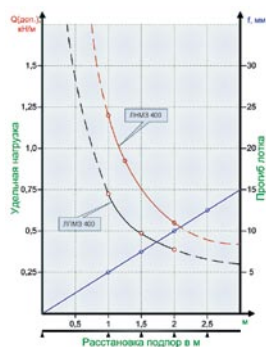
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

Лотки оцинкованные замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см ²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами			Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	
91450Т	ЛНМЗТ(М)-400 пр	 неперфорированный		1,0	3,88	198,44	1,2	0,62	0,55	4
90400Т	ЛПМЗТ(М)-400 пр	 перфорированный		1,0	3,49	198,44	0,71	0,49	0,39	4



МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС


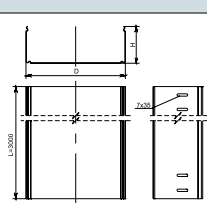
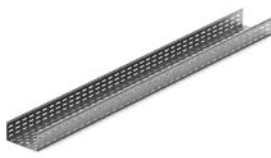
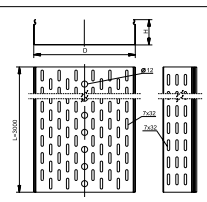

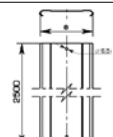
ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1,2 мм и окрашенного

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

Лотки оцинкованные серии НСТ

Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина, мм (от - до)	Высота, мм (от - до)	Длина, мм	Толщина металла, мм (от - до)
ЛНМЗТ(НСТ)			50-600	50-200	3000	1,2-2
ЛПМЗТ(НСТ)			50-600	50-200	3000	1,2-2
КЛЗТ(НСТ) крышка к лоткам серии НСТ			50-600	15	3000	1

МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования


МАРКА СТАЛИ


- 08 ПС

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Штамповка, гибка

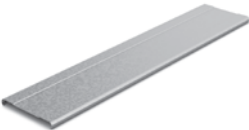
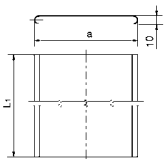
ЛОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
91180Т	ЛНМЗТ-100х80пр		100x80x2500	1	2,14	5
91110Т	ЛНМЗТ-100х100пр		100x100x2500	1	2,40	5
91280Т	ЛНМЗТ-200х80пр		200x80x2500	1	2,84	5
91210Т	ЛНМЗТ-200х100пр		200x100x2500	1	3,14	5
91380Т	ЛНМЗТ-300х80пр		300x80x2500	1	3,58	5
91310Т	ЛНМЗТ-300х100пр		300x100x2500	1	0,88	5
91480Т	ЛНМЗТ-400х80пр		400x80x2500	1	10,60	5
91410Т	ЛНМЗТ-400х100пр		400x100x2500	1	11,34	5

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
90180Т	ЛПМЗТ-100х80пр		100x80x2500	1	1,94	5
90110Т	ЛПМЗТ-100х100пр		100x100x2500	1	2,21	5
90280Т	ЛПМЗТ-200х80пр		200x80x2500	1	2,62	5
90210Т	ЛПМЗТ-200х100пр		200x100x2500	1	2,88	5
90380Т	ЛПМЗТ-300х80пр		300x80x2500	1	3,12	5
90310Т	ЛПМЗТ-300х100пр		300x100x2500	1	3,34	5
90410Т	ЛПМЗТ-400х80пр		400x80x2500	1	9,70	5
90510Т	ЛПМЗТ-400х100пр		400x100x2500	1	10,44	5

- МАТЕРИАЛ** ■ Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования
МАРКА СТАЛИ ■ 08 ПС
ДОПОЛНИТЕЛЬНО ■ Возможность изготовления окрашенного лотка
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ■ Прокат

Крышки лотков замковые

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Ширина, мм	L1, мм	Кол-во в упаковке, м
90051Т	КЛЗТ-50 пр			0,55	0,25	50	2500	60
90101Т	КЛЗТ-100 пр			0,55	0,44	100	2500	60
90201Т	КЛЗТ-200 пр			0,7	1,14	200	2500	20
90301Т	КЛЗТ-300 пр			0,7	1,65	300	2500	15
90401Т	КЛЗТ-400 пр			1,0	2,25	400	2000	8

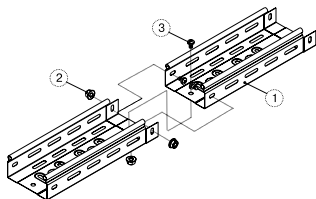
- МАТЕРИАЛ** ■ Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования
МАРКА СТАЛИ ■ 08 ПС
ДОПОЛНИТЕЛЬНО ■ Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ■ Прокат

Примечание:
 Возможно использование крышек КЛЗ для проволочных лотков.
 Для лотков нестандартных размеров можно заказать соответствующие крышки.

Способы соединения лотков

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

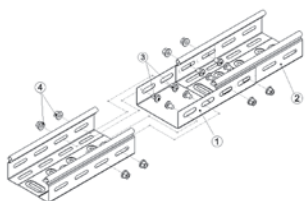
Соединение лотков «папа-мама» между собой



1. Соединяемые лотки (1) стыкуются внахлест («папа-мама»).
2. Лотки соединяются тремя винтовыми комплектами в следующей последовательности: Винт(3) – изнутри лотка, Гайка (2) – снаружи, со стороны лотка.

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 (3 шт.); Гайка (2) – М6 со стопорным буртиком (3 шт.).

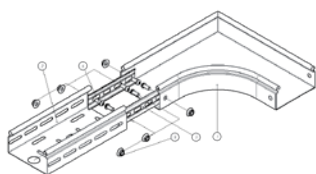
Соединение лотков с применением соединителя (СЛБ)



1. Соединяемые лотки (2) стыкуются вплотную.
2. Место стыка обхватывается снизу соединителем (1).
3. Соединитель (1) крепится к лоткам (2) 8-ю винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по бортам лотка (2): винт (3) – изнутри, со стороны лотка (2), гайка (4) – снаружи, со стороны соединителя (1).

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 (8 шт.); Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком (8 шт.).

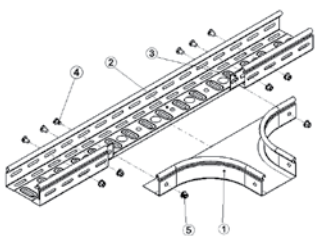
Соединение лотка и угла (поворота)



1. Соединяемые лоток (2) и угол (1) стыкуются вплотную.
2. Соединительная планка (3) крепится изнутри к боковым стенкам смежных элементов трассы (в данном случае лоток-угол) 3-мя винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по боковым стенкам, в следующей последовательности: винт (4) – со стороны планки (3), гайка (5) – снаружи, со стороны лотка/угла. Два винтовых комплекта на соединение планки (3) и лотка (2), один винтовой комплект на соединение планки (3) и угла (1).
3. На стык используются 2 соединительные планки. Для всех вариантов углов (поворотов) принцип соединения одинаковый.

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 с широкой шляпкой (6 шт.); Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком (6 шт.).

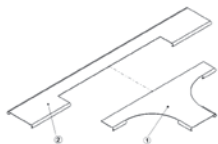
Соединение лотка и ответвителя (ОГп)



1. В лотке вырезается отверстие (часть борта и днища) 16 мм в глубину и длиной соответствующей длине ответвителя (1). Ответвитель (1) вставляется внутрь лотка (2) до совпадения бортов лотка (2) и ответвителя (1).
2. Соединительная планка крепится изнутри к боковым стенкам смежных элементов трассы (в данном случае лоток-ответвитель) 3-мя винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по боковым стенкам, в следующей последовательности: винт (4) – со стороны планки (3), гайка (5) – снаружи, со стороны лотка/ответвителя. Два винтовых комплекта на соединение планки (3) и лотка (2), один винтовой комплект на соединение планки (3) и ответвителя (1).
3. На стык используются 2 соединительные планки. Для всех вариантов Ответвителей принцип соединения одинаковый.

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 (6 шт); Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком (6 шт).

Соединение крышки лотка и крышки ответвителя (КОГ)



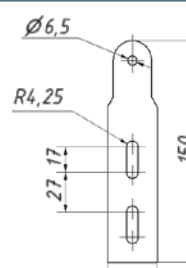
В крышке лотка (2) вырезается отверстие 50 мм в глубину и длиной соответствующей длине крышки..

Шарнирное соединение. Планка шарнирного соединения (ПШС)



■ Шарнирное соединение объединяет в себе функции соединителя и угла-поворота. Оно позволяет изменять направление кабельного канала в вертикальной плоскости на произвольный угол. По сравнению с вертикальными углами 90° (УВ и УВН) шарнирное соединение является более простым и экономичным решением. Оно состоит из двух комплектов планок ПШС, соединенных винтом и гайкой.

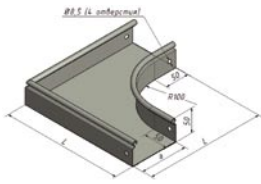
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94006	ПШС	2	0,07
94008	ПШС-80	2	0,12
94018	ПШС-100	2	0,16



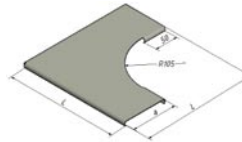
Для сборки одного шарнирного соединения потребуется:	Кол-во, шт.
Планка шарнирного соединения ПШС	4
Винт М6х10	2
Гайка М6СБ	2
Крепеж для монтажа к лоточной трассе:	
Винт М6х10	8
Гайка М6СБ	8

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Угол плоский плавный УПТп / Крышка к углу КУПТп

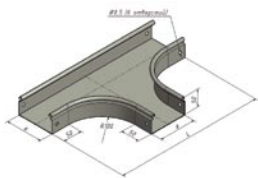


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94305	УПТп-50x50	0,7	0,36
94310	УПТп-100x50	0,7	0,72
94313	УПТп-100x80	0,7	0,68
94312	УПТп-100x100	0,7	0,76
94320	УПТп-200x50	0,7	1,44
94323	УПТп-200x80	0,7	1,12
94322	УПТп-200x100	0,7	1,23
94330	УПТп-300x50	0,7	2,15
94333	УПТп-300x80	0,7	1,68
94332	УПТп-300x100	0,7	1,81
94340	УПТп-400x50	0,7	2,87

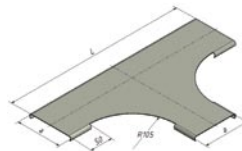


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94306	КУПТп-50	0,7	0,13
94311	КУПТп-100	0,7	0,25
94321	КУПТп-200	0,7	0,60
94331	КУПТп-300	0,7	1,05
94341	КУПТп-400	0,7	1,62

Т-отвод плавный ТТп / Крышка к углу КТТп

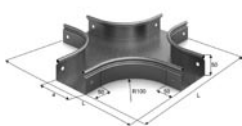


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94205	ТТп-50x50	0,7	0,48
94210	ТТп-100x50	0,7	0,95
94270	ТТп-100x80	0,7	0,87
94261	ТТп-100x100	0,7	0,97
94220	ТТп-200x50	0,7	1,91
94278	ТТп-200x80	0,7	1,34
94271	ТТп-200x100	0,7	1,45
94230	ТТп-300x50	0,7	2,86
94440	ТТп-300x80	0,7	1,92
94272	ТТп-300x100	0,7	2,04
94240	ТТп-400x50	0,7	3,82

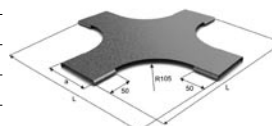


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94206	КТТп-50	0,7	0,18
94211	КТТп-100	0,7	0,35
94221	КТТп-200	0,7	0,77
94231	КТТп-300	0,7	1,30
94241	КТТп-400	0,7	1,95

Крестообразный разветвитель плавный (ХТп)/ Крышка у углу КХТп

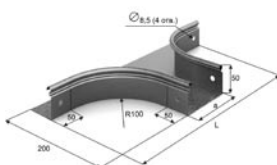


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94605	ХТп-50x50	0,7	0,29
94610	ХТп-100x50	0,7	0,51
94613	ХТп-100x80	0,7	1,04
94612	ХТп-100x100	0,7	1,16
94620	ХТп-200x50	0,7	1,29
94624	ХТп-200x80	0,7	1,54
94623	ХТп-200x100	0,7	1,65
94630	ХТп-300x50	0,7	1,94
94636	ХТп-300x80	0,7	2,14
94634	ХТп-300x100	0,7	2,26
94640	ХТп-400x50	0,7	2,70

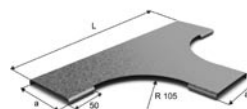


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94606	КХТп-50	0,7	0,46
94611	КХТп-100	0,7	0,67
94621	КХТп-200	0,7	1,17
94631	КХТп-300	0,7	1,78
94641	КХТп-400	0,7	2,50

Ответвитель горизонтальный плавный ОГп / Крышка к ответвителю горизонтальному КОГп



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94255	ОГп-50x50	0,55	0,32
94215	ОГп-100x50	0,55	0,37
94263	ОГп-100x80	0,7	0,52
94264	ОГп-100x100	0,7	0,58
94225	ОГп-200x50	0,7	0,48
94265	ОГп-200x80	0,7	0,63
94267	ОГп-200x100	0,7	0,69
94235	ОГп-300x50	0,7	0,59
94268	ОГп-300x80	0,7	0,74
94269	ОГп-300x100	0,7	0,80
94291	ОГп-400x50	0,7	1,00



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94256	КОГп-50	0,55	0,16
94216	КОГп-100	0,55	0,23
94226	КОГп-200	0,7	0,32
94236	КОГп-300	0,7	0,43

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Угловой соединитель плоский УСП / Крышка к угловому соединителю КУСП

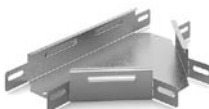


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94201	УСП-50x50	0,7	0,23	10
94202	УСП-100x50	0,7	0,34	10
94203	УСП-100x80	0,7	0,58	2
94204	УСП-100x100	0,7	0,67	2
94207	УСП-200x50	0,7	0,83	10
94208	УСП-200x80	0,7	1,01	2
94209	УСП-200x100	0,7	1,12	2
94212	УСП-300x50	0,7	1,34	10
94213	УСП-300x80	0,7	1,55	2
94214	УСП-300x100	0,7	1,69	2
94217	УСП-400x50	0,7	1,97	6



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94077	КУСП-50	0,7	0,11	10
94158	КУСП-100	0,7	0,19	10
94275	КУСП-200	0,7	0,56	10
94353	КУСП-300	0,7	0,99	10
94454	КУСП-400	0,7	1,54	6

Угловой соединитель Т-образный УСТ / Крышка к угловому соединителю КУСТ



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94219	УСТ-50x50	0,7	0,36	10
94218	УСТ-100x50	0,7	0,51	10
94222	УСТ-100x80	0,7	0,84	2
94223	УСТ-100x100	0,7	0,96	2
94224	УСТ-200x50	0,7	1,15	10
94227	УСТ-200x80	0,7	1,36	2
94228	УСТ-200x100	0,7	1,49	2
94229	УСТ-300x50	0,7	1,79	10
94232	УСТ-300x80	0,7	2,01	2
94233	УСТ-300x100	0,7	2,16	2
94234	УСТ-400x50	0,7	2,57	6



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94079	КУСТ-50	0,7	0,22	10
94190	КУСТ-100	0,7	0,35	10
94279	КУСТ-200	0,7	0,88	10
94363	КУСТ-300	0,7	1,46	6
94464	КУСТ-400	0,7	2,18	6

Угловой соединитель Х-образный УСХ / Крышка к угловому соединителю КУСХ



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94237	УСХ-50x50	0,7	0,46	10
94238	УСХ-100x50	0,7	0,64	6
94239	УСХ-100x80	0,7	1,01	2
94242	УСХ-100x100	0,7	1,15	2
94243	УСХ-200x50	0,7	1,36	6
94244	УСХ-200x80	0,7	1,56	2
94245	УСХ-200x100	0,7	1,69	2
94246	УСХ-300x50	0,7	2,05	6
94247	УСХ-300x80	0,7	2,25	2
94248	УСХ-300x100	0,7	2,38	2
94249	УСХ-400x50	0,7	2,89	6

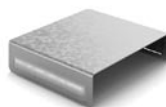


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94019	КУСХ-50	0,7	0,3	10
94116	КУСХ-100	0,7	0,45	6
94273	КУСХ-200	0,7	1,06	6
94304	КУСХ-300	0,7	1,69	6
94407	КУСХ-400	0,7	2,46	6

Угловой соединитель внутренний УСВН / Крышка к угловому соединителю КУСВН



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94250	УСВН-50x50	0,7	0,18	4
94251	УСВН-100x50	0,7	0,24	4
94252	УСВН-100x80	0,7	0,45	2
94253	УСВН-100x100	0,7	0,55	2
94254	УСВН-200x50	0,7	0,78	4
94257	УСВН-200x80	0,7	0,65	2
94258	УСВН-200x100	0,7	0,77	2
94259	УСВН-300x50	0,7	0,64	4
94260	УСВН-300x80	0,7	0,85	2
94276	УСВН-300x100	0,7	0,99	2
94277	УСВН-400x50	0,7	0,81	2



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94096	КУСВН-50	0,7	0,05	4
94197	КУСВН-100	0,7	0,08	4
94292	КУСВН-200	0,7	0,17	4
94393	КУСВН-300	0,7	0,23	4
94494	КУСВН-400	0,7	0,3	2

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Угловой соединитель внешний УСВ / Крышка к угловому соединителю КУСВ

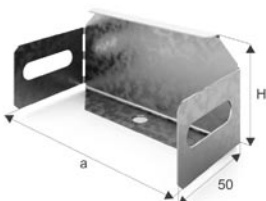


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94280	УСВ-50x50	0,7	0,16	4
94281	УСВ-100x50	0,7	0,21	4
94282	УСВ-100x80	0,7	0,38	2
94283	УСВ-100x100	0,7	0,46	2
94284	УСВ-200x50	0,7	0,44	4
94285	УСВ-200x80	0,7	0,55	2
94286	УСВ-200x100	0,7	0,64	2
94287	УСВ-300x50	0,7	0,63	4
94288	УСВ-300x80	0,7	0,74	2
94289	УСВ-300x100	0,7	0,82	2
94290	УСВ-400x50	0,7	0,81	2



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94076	КУСВ-50	0,7	0,1	4
94157	КУСВ-100	0,7	0,15	4
94274	КУСВ-200	0,7	0,33	4
94345	КУСВ-300	0,7	0,47	4
94446	КУСВ-400	0,7	0,68	2

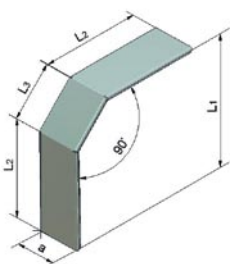
Заглушка торцевая



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг/шт.	Размеры, мм		Кол-во в упаковке, шт.
				a	H	
94134	ЗТ-50x50	0,7	0,03	50	50	1
94135	ЗТ-100x50	0,7	0,05	100	50	1
94136	ЗТ-100x80	0,7	0,08	100	80	1
94137	ЗТ-100x100	0,7	0,1	100	100	1
94138	ЗТ-200x50	0,7	0,09	200	50	1
94139	ЗТ-200x80	0,7	0,14	200	80	1

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг/шт.	Размеры, мм		Кол-во в упаковке, шт.
				a	H	
94145	ЗТ-200x100	0,7	0,17	200	100	1
94146	ЗТ-300x50	0,7	0,13	300	50	1
94147	ЗТ-300x80	0,7	0,2	300	80	1
94148	ЗТ-300x100	0,7	0,24	300	100	1
94149	ЗТ-400x50	0,7	0,18	400	50	1

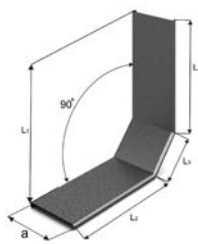
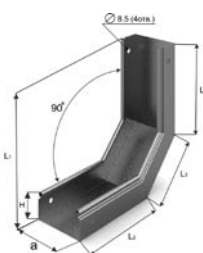
Угол внешний 90° (УВТ) (угол поставляется вместе с крышкой)



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94090Т	УВТ-50(50)	0,55	0,56
94091Т	УВТ-100(50)	0,55	0,81
94092Т	УВТ-200(50)	0,7	1,79
94093Т	УВТ-300(50)	0,7	2,46
94094	УВТ-400(50)	1,0	3

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94491	УВТ-100(80)	1,0	1,8	2
94492	УВТ-200(80)	1,0	2,74	2
94493	УВТ-300(80)	1,0	3,36	2
94591	УВТ-100(100)	1,0	2,16	2
94592	УВТ-200(100)	1,0	3,19	2
94593	УВТ-300(100)	1,0	4,22	2

Угол внутренний 90° (УВНТ) (угол поставляется вместе с крышкой)

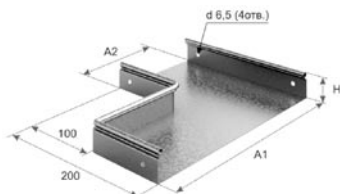


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94080Т	УВНТ-50(50)	0,55	0,45
94081Т	УВНТ-100(50)	0,55	0,64
94082Т	УВНТ-200(50)	0,7	1,44
94083Т	УВНТ-300(50)	0,7	1,97
94084	УВНТ-400(50)	1,0	3,74

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94481	УВНТ-100(80)	1,0	1,42	2
94482	УВНТ-200(80)	1,0	2,16	2
94483	УВНТ-300(80)	1,0	2,89	2
94581	УВНТ-100(100)	1,0	1,57	2
94582	УВНТ-200(100)	1,0	2,33	2
94583	УВНТ-300(100)	1,0	3,07	2

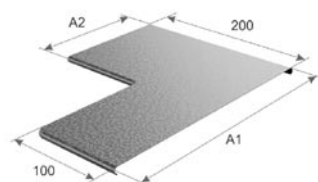
АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Переход прямой правый ППП



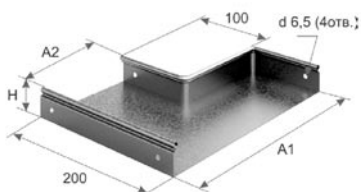
Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94515	ППП 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94525	ППП 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94521	ППП 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94535	ППП 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94531	ППП 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94532	ППП 300x200x50	0,70	300	200	50	2
94545	ППП 400x50x50	0,75	400	50	50	2
94541	ППП 400x100x50	0,78	400	100	50	2
94542	ППП 400x200x50	0,92	400	200	50	2
94543	ППП 400x300x50	1,01	400	300	50	2

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм



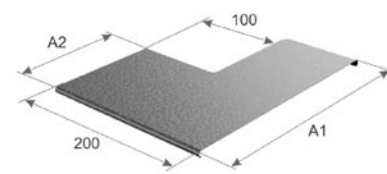
Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94516	КРПП 100x50	0,11	100	50	2
94527	КРПП 200x100	0,2	200	100	2
94526	КРПП 200x50	0,17	200	50	2
94537	КРПП 300x100	0,26	300	100	2
94538	КРПП 300x200	0,31	300	200	2
94536	КРПП 300x50	0,23	300	50	2
94547	КРПП 400x100	0,32	400	100	2
94548	КРПП 400x200	0,37	400	200	2
94549	КРПП 400x300	0,42	400	300	2
94546	КРПП 400x50	0,3	400	500	2

Переход прямой левый ППЛ



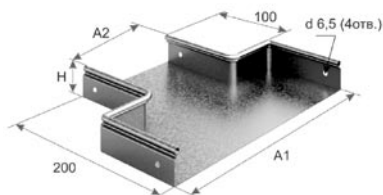
Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94415	ППЛ 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94425	ППЛ 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94421	ППЛ 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94435	ППЛ 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94431	ППЛ 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94432	ППЛ 300x200x50	0,70	300	200	50	2
94445	ППЛ 400x50x50	0,75	400	50	50	2
94441	ППЛ 400x100x50	0,78	400	100	50	2
94442	ППЛ 400x200x50	0,92	400	200	50	2
94443	ППЛ 400x300x50	1,01	400	300	50	2

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм



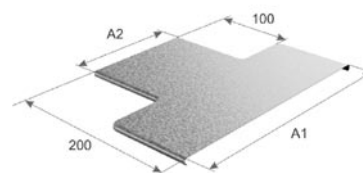
Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94416	КРПЛ 100x50	0,11	100	50	2
94422	КРПЛ 200x100	0,2	200	100	2
94426	КРПЛ 200x50	0,17	200	50	2
94437	КРПЛ 300x100	0,26	300	100	2
94438	КРПЛ 300x200	0,31	300	200	2
94436	КРПЛ 300x50	0,23	300	50	2
94444	КРПЛ 400x100	0,32	400	100	2
94447	КРПЛ 400x200	0,37	400	200	2
94448	КРПЛ 400x300	0,42	400	300	2
94439	КРПЛ 400x50	0,3	400	50	2

Переход прямой центральный ППЦ



Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94615	ППЦ 100x50x50	0,29	100	50	50	2
94625	ППЦ 200x50x50	0,44	200	50	50	2
94622	ППЦ 200x100x50	0,47	200	100	50	2
94635	ППЦ 300x50x50	0,54	300	50	50	2
94633	ППЦ 300x100x50	0,57	300	100	50	2
94632	ППЦ 300x200x50	0,71	300	200	50	2
94645	ППЦ 400x50x50	0,76	400	50	50	2
94644	ППЦ 400x100x50	0,79	400	100	50	2
94642	ППЦ 400x200x50	0,93	400	200	50	2
94643	ППЦ 400x300x50	1,02	400	300	50	2

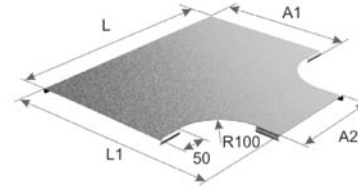
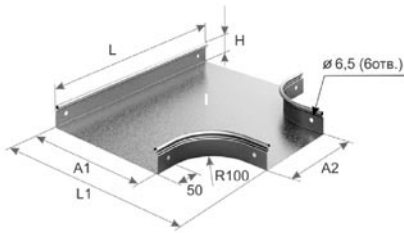
В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм



Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94616	КРПЦ 100x50	0,21	100	50	2
94627	КРПЦ 200x100	0,31	200	100	2
94626	КРПЦ 200x50	0,3	200	50	2
94637	КРПЦ 300x100	0,4	300	100	2
94638	КРПЦ 300x200	0,42	300	200	2
94629	КРПЦ 300x50	0,38	300	50	2
94647	КРПЦ 400x100	0,48	400	100	2
94648	КРПЦ 400x200	0,5	400	200	2
94649	КРПЦ 400x300	0,53	400	300	2
94639	КРПЦ 400x50	0,47	400	50	2

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Переход Т-образный плавный ПТп

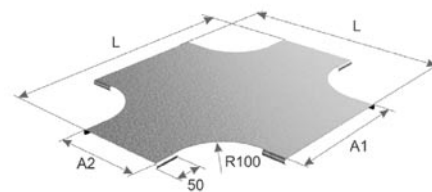
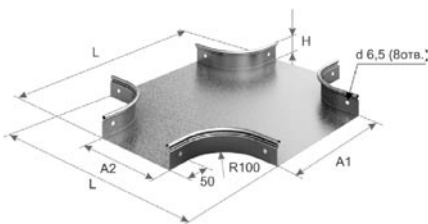


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94335	ПТп 100x200x50	0,79	100	200	500	250	50	2
94347	ПТп 100x300x50	0,95	100	300	600	250	50	2
94355	ПТп 100x400x50	1,12	100	400	700	250	50	2
94314	ПТп 100x50x50	0,53	100	50	350	250	50	2
94325	ПТп 200x100x50	0,84	200	100	400	350	50	2
94348	ПТп 200x300x50	1,28	200	300	600	350	50	2
94356	ПТп 200x400x50	1,51	200	400	700	350	50	2
94315	ПТп 200x50x50	0,73	200	50	35	350	50	2
94326	ПТп 300x100x50	1,06	300	100	400	450	50	2
94336	ПТп 300x200x50	1,34	300	200	500	350	50	2
94357	ПТп 300x400x50	1,89	300	400	700	450	50	2
94316	ПТп 300x50x50	0,92	300	50	350	450	50	2
94327	ПТп 400x100x50	1,28	400	100	400	550	50	2
94337	ПТп 400x200x50	1,61	400	200	500	450	50	2
94349	ПТп 400x300x50	1,94	400	300	600	450	50	2
94317	ПТп 400x50x50	1,94	400	300	600	450	50	2
94324	ПТп 50x100x50	0,51	50	100	400	200	50	2
94334	ПТп 50x200x50	0,65	50	200	500	200	50	2
94346	ПТп 50x300x50	0,79	50	300	600	200	50	2
94354	ПТп 50x400x50	0,93	50	400	700	200	50	2

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм

Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм				Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	
94709	КПТп 100x200	0,5	100	200	500	250	2
94717	КПТп 100x300	0,64	100	300	600	250	2
94726	КПТп 100x400	0,78	100	400	700	250	2
94700	КПТп 100x50	0,28	100	50	350	250	2
94705	КПТп 200x100	0,58	200	100	400	350	2
94718	КПТп 200x300	0,97	200	300	600	350	2
94727	КПТп 200x400	1,17	200	400	700	350	2
94701	КПТп 200x50	0,48	200	50	350	350	2
94706	КПТп 300x100	0,8	300	100	400	450	2
94710	КПТп 300x200	1,05	300	200	500	350	2
94702	КПТп 300x50	0,67	300	50	350	450	2
94707	КПТп 400x100	1,02	400	100	400	550	2
94711	КПТп 400x200	1,33	400	200	500	450	2
94719	КПТп 400x300	1,64	400	300	600	450	2
94703	КПТп 400x50	0,86	400	50	350	550	2
94704	КПТп 50x100	0,24	50	100	400	200	2
94708	КПТп 50x200	0,36	50	200	500	200	2
94716	КПТп 50x300	0,48	50	300	600	200	2
94720	КПТп 50x400	0,59	50	400	700	200	2

Переход крестообразный ПХп



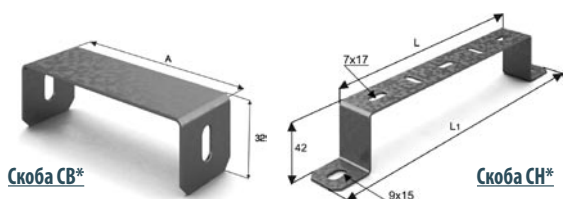
Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94800	ПХп 100x50x50	0,67	100	50	400	350	50	2
94810	ПХп 200x100x50	1,00	200	100	500	400	50	2
94801	ПХп 200x50x50	0,86	200	50	500	350	50	2
94811	ПХп 300x100x50	1,22	300	100	600	400	50	2
94822	ПХп 300x200x50	1,55	300	200	600	500	50	2
94802	ПХп 300x50x50	1,05	300	50	600	350	50	2
94812	ПХп 400x100x50	1,44	400	100	700	400	50	2
94823	ПХп 400x200x50	1,82	400	200	700	500	50	2
94329	ПХп 400x300x50	2,21	400	300	700	600	50	2
94803	ПХп 400x50x50	1,25	400	50	700	350	50	2

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм

Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм				Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	
94846	КПХп 100x50	0,33	100	50	400	350	2
94851	КПХп 200x100	0,66	200	100	500	400	2
94847	КПХп 200x50	0,53	200	50	500	350	2
94852	КПХп 300x100	0,89	300	100	600	400	2
94854	КПХп 300x200	1,22	300	200	600	500	2
94848	КПХп 300x50	0,72	300	50	600	350	2
94853	КПХп 400x100	1,11	400	100	700	400	2
94855	КПХп 400x200	1,49	400	200	700	500	2
94856	КПХп 400x300	1,88	400	300	700	600	2
94849	КПХп 400x50	0,91	400	50	700	350	2

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Скобы для поддержки кабеля

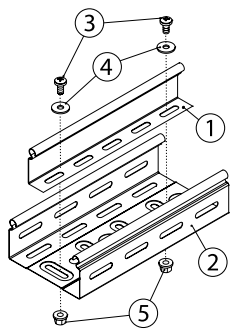


Код	Наименование	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Код	Наименование	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг
94031	СВ-100	100	1,5	0,07	95031	СН-100	100	1,5	0,10
94032	СВ-200	200	2,0	0,10	95032	СН-200	200	1,5	0,15
94033	СВ-300	300	2,0	0,16	95033	СН-300	300	1,5	0,20
94034	СВ-400	400	2,0	0,20	95034	СН-400	400	1,5	0,25
94035	СВ-500	500	1,5	0,26	95035	СН-500	500	1,5	0,30
94036	СВ-600	600	1,5	0,32	95036	СН-600	600	1,5	0,35

- Скоба внутренняя СВ используется для исключения соприкосновения кабеля с крышкой лотка при вертикальном монтаже трассы. Применение скобы внутренней обязательно. Рекомендуемый интервал расположения скобы внутренней составляет 0,5 м.
- Скоба внутренняя СВ используется для исключения деформации при вертикальном монтаже лотков на неровных стенах. Рекомендуется обязательное применение, с интервалом 0,5м.
- Скоба внутренняя СВ крепится изнутри к боковым стенкам лотка двумя винтовыми комплектами М6 (поставляются отдельно). Винт устанавливается изнутри лотка, гайка снаружи.
- Метизы, используемые для сборки: Винт – М6х10 с широкой шляпкой; Гайка – М6 со стопорным буртиком.
- Скоба для настенного крепления СН используется для настенного и напольного крепления.

* под заказ

Перегородка лотка



■ Перегородка ПЛПТ используется в лотках-коробах и проволочных лотках для разделения силовых и информационных кабелей.

■ Возможно изготовление перегородки разной высоты.

■ Соединение лотка и перегородки-разделителя (ПЛПТ):

1. Перегородку (1) поместить в лоток (2), установив на требуемом расстоянии от борта лотка (2).

2. Перегородка (1) крепится к лотку (2) винтовым комплектом через перфорационные отверстия с шагом 1,5м (рекомендуемый шаг) в следующей последовательности: винт(3) и шайба (4) – изнутри, гайка (5) – снаружи, с нижней стороны лотка (2).

■ Метизы, используемые для сборки:

Винт (3) – М6х12 или М6х16; Шайба (4) – Ш6У усиленная; Гайка (5) – М6 или М6 со стопорным буртиком.

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во в упаковке, м
95050Т	ПЛПТ-50	0,55	0,31	2000	45	50
95080Т	ПЛПТ-80	0,7	0,42	2000	75	50
95100Т	ПЛПТ-100	0,7	0,56	2000	95	25

Соединительные элементы к металлическим лоткам

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
94470	СПУ-50	СПУ-50		0,9	0,07	150
94370	СПУ-50			1,2	0,05	160
94371	СПУ-80			1,5	0,11	125
94372	СПУ-100	СПУ		1,5	0,15	70
94373	СУ-50			1,2	0,11	125
94374	СУ-80			1,5	0,15	70
94375	СУ-100	СПУИ-80		1,5	0,20	1
94376	СУП-50			1,2	0,11	1
94377	СУП-80			1,5	0,15	1
94378	СУП-100	СПУИ-80/100		1,5	0,20	1
94470	СПУИ-50			0,9	0,06	150
94476	СПУИ-80/100			0,9	0,09	150

СПУ может использоваться не только для соединения лотков в линию, но и для соединения под произвольным углом сочленения, не превышающим 90°. Для этого соединительная планка предварительно гнется на заданный угол. Размер СПУ подходит для всех стандартных лотков (универсальная). Используется для лотков шириной 50 мм, 100 мм, 200 мм, 300 мм. Для больших размеров рекомендуется использовать Соединитель лотка боковой.

Соединитель лотка боковой

Код	Наименование	Внешний вид	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм		Количество в упаковке, шт.
					В	Л	
94500	СЛБ 50		0,55	0,07	50	150	200
94501	СЛБ 100		0,55	0,14	100	190	100
94502	СЛБ 200		0,55	0,21	200	190	40
94503	СЛБ 300		0,55	0,31	300	190	60
94504	СЛБ 400		1,00	0,65	400	190	40
94551	СЛБ-100 (80/100)		1,00	0,30	100	190	50
94552	СЛБ-200 (80/100)		1,00	0,44	200	190	30
94553	СЛБ-300 (80/100)		1,00	0,58	300	190	40

Сборка подвесов

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Сборка подвеса настенного

1. Консоль (1) (длиной по ширине лотка) вставить в настенную планку перфорированную (2).
2. Совместив отверстия широкой стороны консоли (1) и центральной части планки (2), закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).

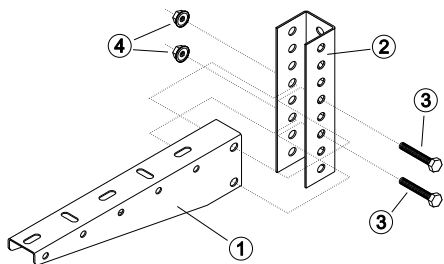
■ Порядок крепления к стене:

1. В размеченных на стене местах подготовить два отверстия.
2. Настенный подвес (в сборе) прикрепить в требуемом месте к стене с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнарезной М8х45.

■ Можно использовать другой вариант крепления к стене, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.

■ Метизы, используемые для сборки подвесов:

- Болт (3) – М8х45 полнарезной;
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



Сборка подвеса потолочного

1. Консоль подвеса (1) (длиной по ширине лотка) вставить в стойку потолочного подвеса (2), и, совместив отверстия на требуемой высоте, закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).

2. Закрепить уголки монтажные (5) по бокам к стойке потолочного подвеса (2), совместив верхнюю горизонталь и отверстия, с помощью двух болтов (3) и двух гаек (4).

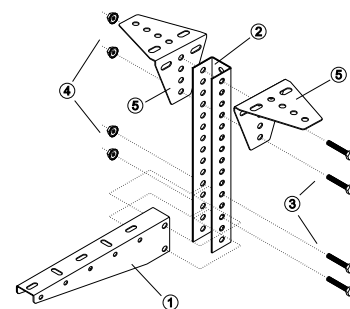
■ Порядок крепления к потолку:

1. В размеченных на потолке местах подготовить два отверстия.
2. Подвес потолочный прикрепить в требуемом месте к потолку с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнарезной М8х45.

■ Можно использовать другой вариант крепления к потолку, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.

■ Метизы, используемые для

- сборки подвесов:
Болт (3) – М8х45 полнарезной;
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.

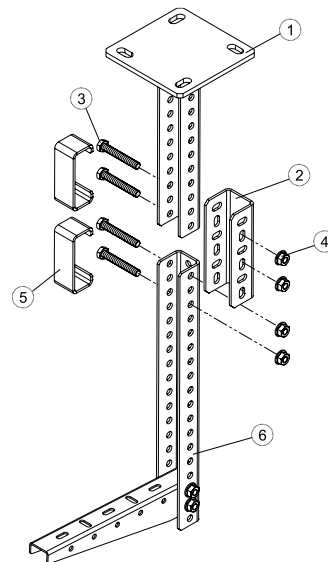


Крепление стойки потолочной сварной и стойки потолочного подвеса

- К Стойке потолочной сварной (1) сзади накладывается Соединитель стойки (2). Верхнее отверстие боковой перфорации Соединителя стойки (2) соединяется с третьим отверстием снизу у Стойки потолочной сварной (1) через Болты (3). Далее, внутрь профиля Стойки потолочной сварной (1) вставляется Распорка для потолочного крепления (5) и второй Болт. Затем Стойка потолочного подвеса (6) вставляется в нижнюю часть Соединителя стойки (2) и соединяется снизу с Распоркой для потолочного крепления (5). После этого, вставляется второй верхний Болт и один нижний. После всего – фиксируются Гайками (4).

■ Метизы, используемые для сборки:

- Болт (3) – М8х55 полнарезной;
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.

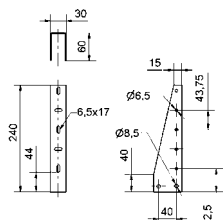


Сборные подвесы

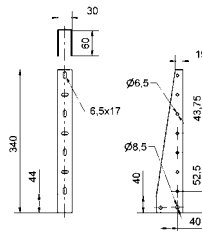
КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Консоли подвеса

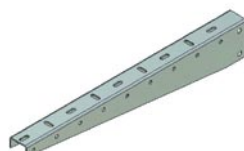
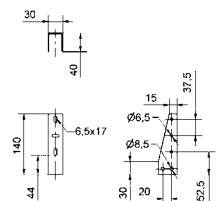
КПН(СН)-100



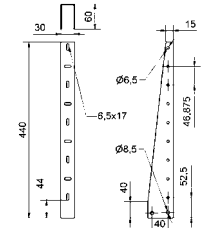
КПН(СН)-300



КПН(СН)-200

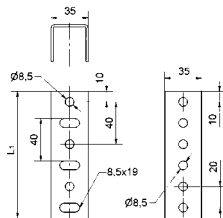
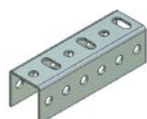


КПН-400



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94010	КПН(СН)-100	1,5	0,12	450	200
94011	КПН(СН)-200	1,5	0,28	400	100
94012	КПН(СН)-300	2	0,53	300	50
94013	КПН-400	2	0,69	250	50
94018	КПН-500	2	0,85	150	17

Настенная планка подвеса, стойка потолочного подвеса



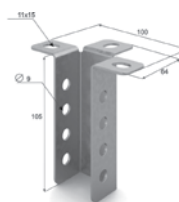
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94020	Настенная планка подвеса НПП	2	0,17	120	1000
94021	Стойка потолочного подвеса СПТ 400	2	0,55	400	40
94022	Стойка потолочного подвеса СПТ3 2900	2	3,90	2900	60

Уголок монтажный



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94023	Уголок монтажный УМ	2	0,18	50

Унитарный кронштейн потолочный УКП



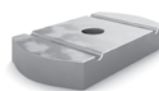
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во в упаковке, шт.
94025	УКП	2	0,22	1164	11

Поворотно-потолочный держатель ППД



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94038	ППД	2	0,24	36

Канальная гайка ГКМ



Код	Наименование	Кол-во в упаковке, шт.
95900	ГКМ8	1
95910	ГКМ10	1
95920	ГКМ12	1

Кронштейн опорный двухсторонний



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94380	КОД-200	2	0,80	10
94381	КОД-300	2	1,12	10
94382	КОД-400	2	1,84	10
94383	КОД-500	2	2,88	10
94384	КОД-600	2	4,00	10

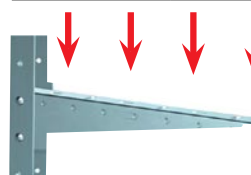
Предельно допустимые нагрузки на сборные подвесы

Наименование подвеса	Нагрузка максимальная, кг	Нагрузка рекомендуемая*, кг
ПН-100	450	400
ПН-200	500	450
ПН-300	400	350
ПН-400	250	200
ППТ-100	450	250
ППТ-200	400	150
ППТ-300	300	150
ППТ-400	250	100

Страт-профиль (траверса)



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Кол-во в упаковке, шт.
94390	СП-41x21x1,5	2	3
94391	СП-41x21x2	2	3
94392	СП-41x21x2,5	2	3
94393	СП-41x41x1,5	2	3
94394	СП-41x41x2	2	3
94395	СП-41x41x2,5	2	3



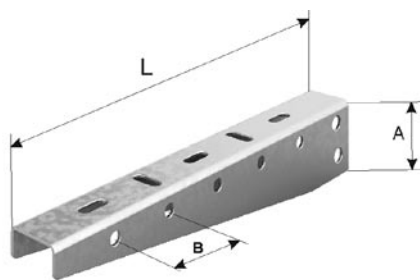
Обозначения:
ПН - подвес настенный в сборе,
ППТ - подвес потолочный в сборе

* Рекомендуемая нагрузка из расчета отклонения консоли на расстоянии: 6 мм - для настенных подвесов, 15 мм - для потолочных подвесов.

Сборные подвесы

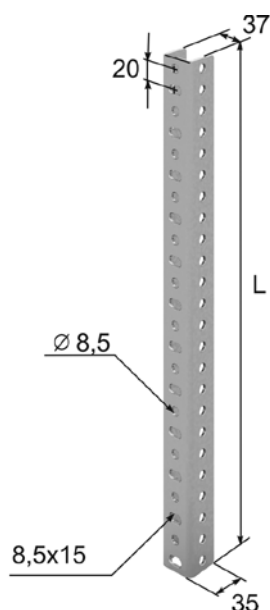
КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Консоль подвеса КПН(СН)



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94414	КПН(СН)-500	3	1,51	1500	1
94406	КПН(СН)-600	3	1,82	1500	1
94417	КПН(СН)-700	3	2,24	1500	1
94418	КПН(СН)-800	3	2,75	1500	1
94419	КПН(СН)-900	3	3,45	1500	1

Стойка потолочного подвеса СПТ(СН)



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94574	СПТ(СН)-480	3	0,99	480	1
94575	СПТ(СН)-840	3	1,73	840	1
94576	СПТ(СН)-960	3	1,98	960	1
94577	СПТ(СН)-1200	3	2,47	1200	1
94578	СПТ(СН)-1320	3	2,72	1320	1
94579	СПТ(СН)-1440	3	2,97	1440	1
94580	СПТ(СН)-1560	3	3,21	1560	1
94584	СПТ(СН)-1680	3	3,46	1680	1
94585	СПТ(СН)-1800	3	3,71	1800	1
94586	СПТ(СН)-1920	3	3,95	1920	1
94587	СПТ(СН)-2040	3	4,2	2040	1
94588	СПТ(СН)-2160	3	4,45	2160	1
94589	СПТ(СН)-2280	3	4,7	2280	1
94590	СПТ(СН)-2400	3	4,94	2400	1
94594	СПТ(СН)-2520	3	5,19	2520	1
94596	СПТ(СН)-2640	3	5,44	2640	1
94597	СПТ(СН)-2780	3	5,68	2780	1
94598	СПТ(СН)-2880	3	5,93	2880	1
94599	СПТ(СН)-3000	3	6,18	3000	1

Распорка для потолочного крепления



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
94804	РПК	3	0,11	30×30×80	1

Распорка консоли подвеса РКПН(СН)

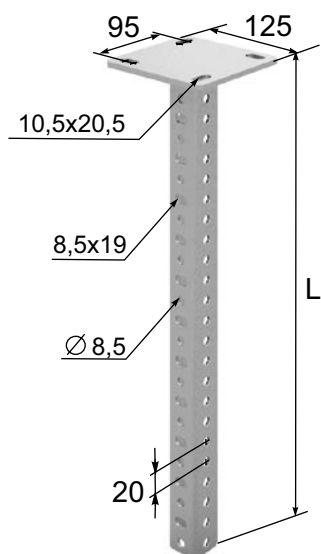


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
94805	РКПН(СН) 100-200	3	0,06	30×35×25	1
94806	РКПН(СН) 300-600	3	0,07	30×50×25	1
94807	РКПН(СН) 700-900	3	0,08	30×75×25	1

Сборные подвесы

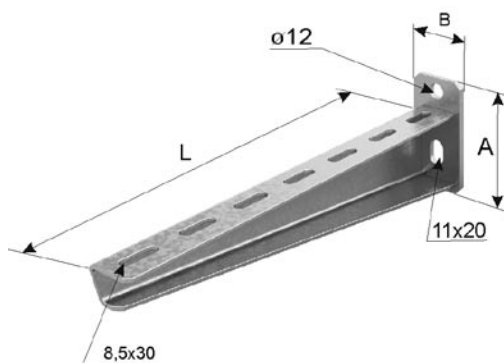
КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Стойка потолочная сварная СПС(СН)



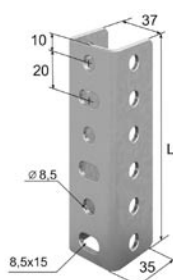
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94858	СПС(СН)-480	3	1,68	480	1
94860	СПС(СН)-600	3	1,93	600	1
94872	СПС(СН)-720	3	2,18	720	1
94884	СПС(СН)-840	3	2,42	840	1
94885	СПС(СН)-960	3	2,67	960	1
94861	СПС(СН)-1080	3	2,92	1080	1
94862	СПС(СН)-1200	3	3,17	1200	1
94863	СПС(СН)-1320	3	3,41	1320	1
94864	СПС(СН)-1440	3	3,66	1440	1
94865	СПС(СН)-1560	3	3,91	1560	1
94866	СПС(СН)-1680	3	4,15	1680	1
94868	СПС(СН)-1800	3	4,4	1800	1
94868	СПС(СН)-1920	3	4,65	1920	1
94874	СПС(СН)-2040	3	4,9	2040	1
94876	СПС(СН)-2160	3	5,14	2160	1
94878	СПС(СН)-2280	3	5,39	2280	1
94877	СПС(СН)-2400	3	5,64	2400	1
94875	СПС(СН)-2520	3	5,89	2520	1
94886	СПС(СН)-2640	3	6,13	2640	1
94887	СПС(СН)-2780	3	6,38	2780	1
94888	СПС(СН)-2880	3	6,63	2880	1
94830	СПС(СН)-3000	3	6,88	3000	1

Подвес высокой нагрузки- Консоль подвеса КПН(ВН)



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L	A	Нагрузка Q, Н	Кол-во шт. в упаковке
94892	КПН(ВН)-200	3	0,66	250	85	3000	1
94893	КПН(ВН)-300	3	0,9	350	90	3000	1
94894	КПН(ВН)-400	3	1,21	450	95	3000	1
94895	КПН(ВН)-500	3	1,47	550	100	3000	1
94896	КПН(ВН)-600	3	1,75	650	105	3000	1
94897	КПН(ВН)-700	3	2,1	750	110	3000	1
94898	КПН(ВН)-800	3	2,47	850	115	3000	1
94899	КПН(ВН)-900	3	2,86	950	120	3000	1

Настенная планка подвеса НПП(СН)

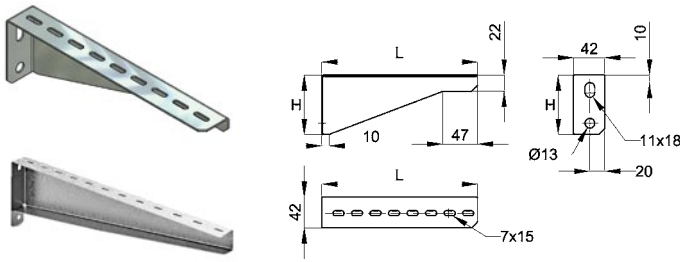


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94423	НПП(СН)160	3	0,33	160	1

Унитарные подвесы

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Кронштейн настенный унитарный КНПЛ



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	Q, кг
94121	КНПЛ-100	1,50	0,10	130	55	90
94123	КНПЛ-200	1,50	0,23	230	70	105
94124	КНПЛ-300	2,00	0,40	315	95	125
94125	КНПЛ-400	2,00	0,60	415	115	115
94127У	КНПЛУ-500	2	0,80	510	155	180
94128У	КНПЛУ-600	2	0,95	610	155	170
94025	УКП	2	0,22	64	105	500

Кронштейн настенный для проволочного лотка безвинтовой КНПЛБ



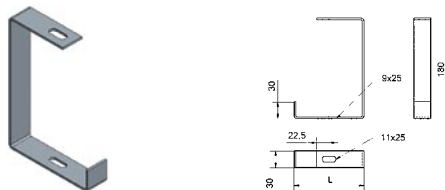
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94066	КНПЛБ-100	1,5	130	60	0,13	57	30
94067	КНПЛБ-200	1,5	230	87	0,30	65	20
94068	КНПЛБ-300	1,5	330	114	0,42	45	10

Напольно-настенный держатель ННД



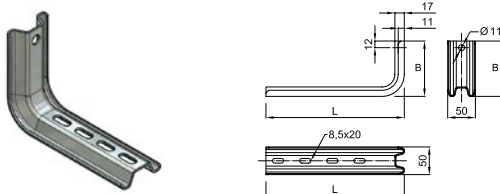
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94109	ННД-100	1,5	115	50	0,21	115	10
94293	ННД-200	1,5	215	50	0,39	127	10
94309	ННД-300	1,5	315	50	0,57	97	10
94409	ННД-400	1,5	415	50	0,75	85	10
94509	ННД-500	1,5	515	50	1,05	75	10

С-подвес потолочный СПП



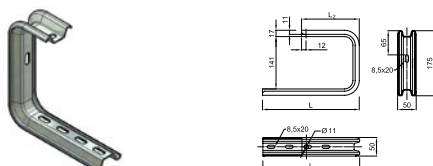
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94047-5	СПП(п)-100	5	0,49	125	59	25
94043-5	СПП(п)-200	5	0,67	225	23	24

Подвес настенный унитарный



Код	Наименование	Длина L, мм	Высота B, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94014	ПНУ-100	155	100	150	2	0,29	10
94015	ПНУ-200	255	100	110	2	0,41	10
94016	ПНУ-300	355	130	85	2	0,57	10
94017	ПНУ-400	455	130	60	2	0,72	10

С-подвес потолочный усиленный



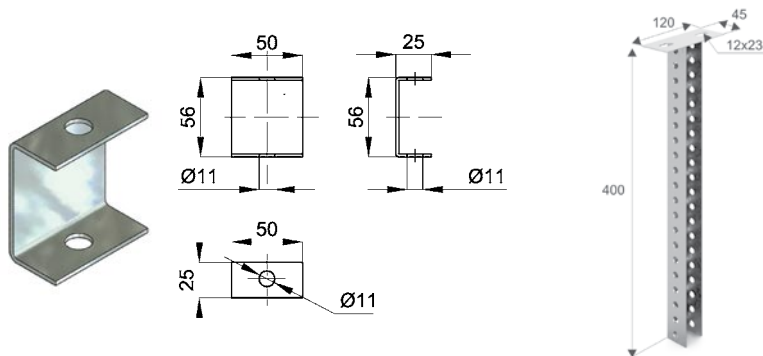
Код	Наименование	Длина L, мм	Высота B, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94044	СППУ-100	170	180	120	2	0,49	4
94045	СППУ-200	270	180	90	2	0,68	4
94046	СППУ-300	370	180	70	2	0,80	4

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

Унитарные подвесы

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Кронштейн потолочный С-образный КППЛС



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Кол-во шт. в упаковке
94126	КППЛС	2	3
94048	СПС	2	20
94027	СПСУ	2	10

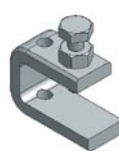
Крепления к строительным конструкциям

Струбцина литая М8-10 (комплект)



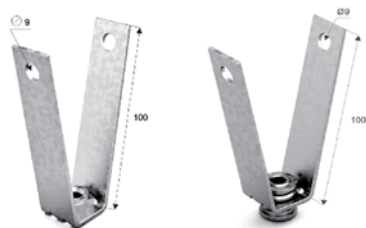
Код	Наименование	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94029	СРТф	0,15	250	50
95708	СРТ8к	0,15	250	100
95710	СРТ10к	0,15	250	100

Струбцина монтажная СТР8-10 (комплект)



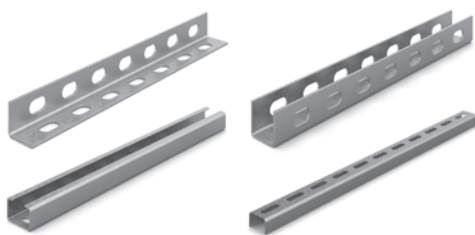
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94030	СТР8-10	10	0,38	250	20

Крепление к потолку и профнастилу



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
95118	Крепление к потолку и профнастилу КППф-8	2,5	0,10	200	100
95119	Крепление к потолку и профнастилу КППф-10	2,5	0,10	200	100
95128	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12М8	2,0	0,10	200	150
95120	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12М10	2,0	0,10	200	150
95121	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12Д11	2,0	0,10	200	150
95188	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18М8	2,0	0,10	200	150
95380	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18М10	2,0	0,10	200	150
95381	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18Д11	2,0	0,10	200	150
95122	Крепление к потолку и профнастилу звукоизолирующее КППЗ	2,5	0,12	200	100

Профиль монтажный



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
94054	Профиль монтажный ПП100	1	0,50	50
94056	Профиль перфорированный С-образный ПП-С, 20x30x3000	2	0,90	3
94057	Профиль перфорированный L-образный ПП-L, 30x30x3000	2	0,90	3
94058	Профиль перфорированный U-образный ПП-U, 30x30x3000	2	1,20	3
94059	Профиль перфорированный П-образный ПП-П 32x20x3000x2 мм	2	1,50	3
94120	Профиль перфорированный Z-образный ПП-Z 32x40x3000x32 мм	2	2,4	3

Планки суппортов



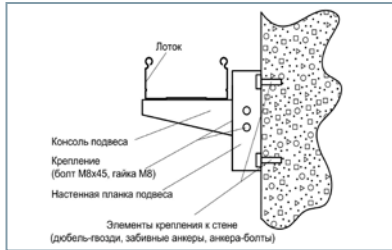
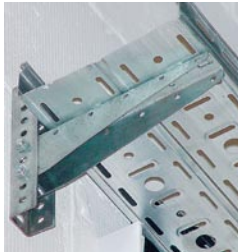
Код	Наименование	Размер, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
98006	СПН суппорт напольный 250 мм	250	1,5	0,38	10
98201	ПС-100 Планка суппорта 100 мм	100x50x30	1,5	0,10	105
98202	ПС-200 Планка суппорта 200 мм	200x50x30	1,5	0,21	100
98203	ПС-300 Планка суппорта 300 мм	300x50x30	1,5	0,32	30
98204	ПС-400 Планка суппорта 400 мм	400x50x30	1,5	0,43	30
98205	ПС-500 Планка суппорта 500 мм	500x50x30	1,5	0,55	1
98207	ПС-600 Планка суппорта 600 мм	600x50x30	1,5	0,67	1

КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТЫХ ЛОТКОВ

Способы крепления лотка

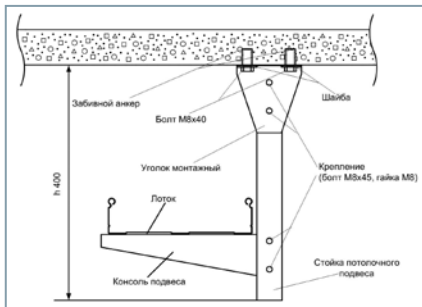
Крепление лотка к стене

НА ПОДВЕСЕ НАСТЕННОМ ПН ИЛИ ПНУ

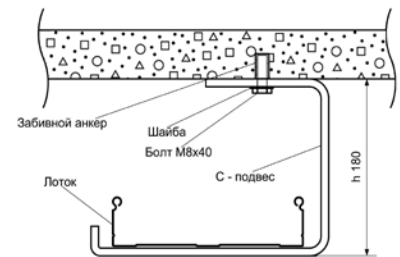


Крепление лотка к потолку

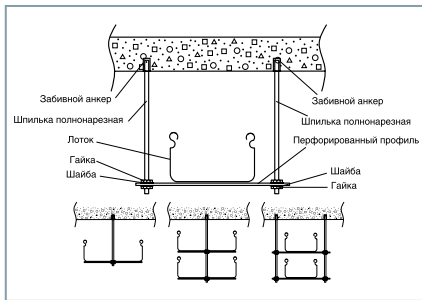
НА ПОДВЕСЕ ПОТОЛОЧНОМ ПП



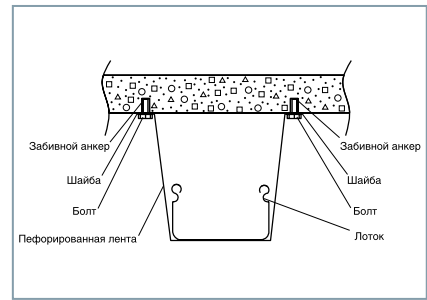
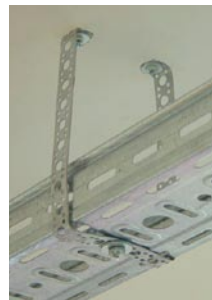
НА С-ПОДВЕСЕ СПП ИЛИ СППУ



НА ШПИЛЬКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОФИЛЯ ПП-100

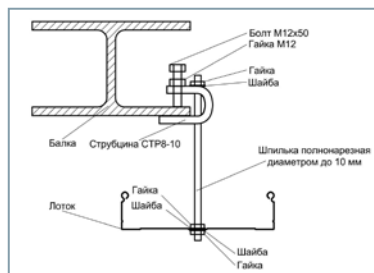
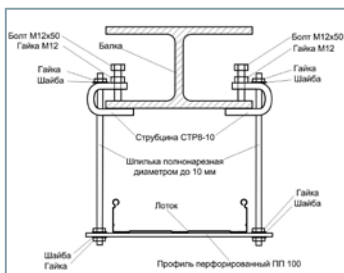


НА ПЕРФОЛЕНТЕ ЛП-200

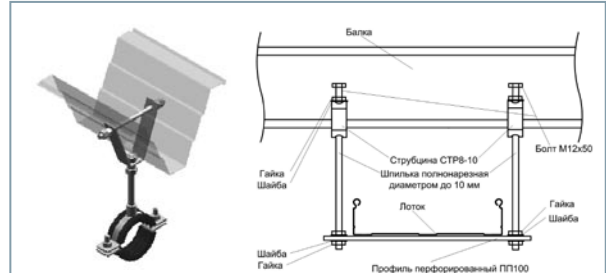


Крепление лотка к строительным конструкциям

НА СТРУБЦИНЕ



НА КРОНШТЕЙНЕ ДЛЯ ПРОФНАСТИЛА



Крепежные элементы КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

Метизы



Код	Наименование / размер, мм	Код аналога	Код	Наименование / размер, мм	Код аналога
94170	Винт М6 х 10	–	94179	Гайка М8	95281
94171	Винт М6 х 12	95612	94178	Гайка со стоп. буртиком М8	95281
94155	Болт полнонарез. М8 х 35	95835	94180	Гайка М10	95200
94173	Болт полнонарез. М8 х 40	95840	94196	Гайка М12	–
94174	Болт полнонарез. М8 х 45	95845	94182	Шайба ШМ6, Ø 6 мм	95160
94175	Болт полнонарез. М10 х 45	–	94181	Шайба ШМ6У, Ø 6 мм усил.	95161
94172	Болт полнонарез. М12 х 45	95250	94184	Шайба ШМ8, Ø 8 мм	95180
94177	Гайка М6	95260	94183	Шайба ШМ8У, Ø 8 мм усил.	95181
94176	Гайка со стоп. буртиком М6	95261	94185	Шайба ШМ10, Ø 10 мм	95110

Шпильки полнонарезные, перфолента



Код	Наименование / размер, мм	Код аналога	Код	Наименование / размер, мм	Код аналога
94050	Шпилька ШП6, М6х2000	95681	94053	Шпилька ШП12-2, М12х2000	–
94051	Шпилька ШП8-2, М8х2000	95680	94055	Лента перфорированная 190 х 0,75 (рулон 30 м)	–
94052	Шпилька ШП10-2, М10х2000	–			

Анкер забиваемый



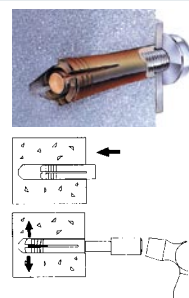
- Пригоден для бетона, камня, сплошного кирпича и стенового блока.
- В случаях, когда необходим монтаж заподлицо с поверхностью потолка, стены или пола

Код	Код аналога	Размер, мм	Предельн. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94161	95425	М6 х 25	1,3	1,5
94162	95430	М8 х 30	1,8	2,4
94163	95440	М10 х 40	2,9	2,5
94164	95450	М12 х 50	4,3	3,5

Инструмент для забивки анкера

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

1. Просверлите отверстие согласно внешнему d анкера.
2. Прочистите отверстие и установите расклинивающийся анкер.
3. Используйте инструмент TSAT для вбивания анкера до дна отверстия.



Анкера-болты

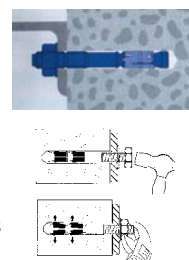


- Пригоден для бетона, камня, скалы.
- Для всех типов монтажа - от легких до тяжелых и очень ответственных креплений в любой окружающей среде. Может использоваться для проходного монтажа.

Код	Код аналога	Размер, мм	Предельн. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94165	–	М6 х 65	3,2	2,2
94166	95385	М8 х 95	2,4	2,88
94167	–	М8 х 120	3,3	3,8
94168	95325	М10 х 125	4,0	5,7
94169	–	М12 х 115	6,5	9,6

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

1. Просверлите отверстие согласно таблице и прочистите его хорошо. Забейте болт молотком.
2. Подтяните гайку с помощью гаечного ключа. Болт должен быть свободен от грязи. Для проходного монтажа отверстие в закрепляемом элементе должно быть чистым.



Дюбели-гвозди

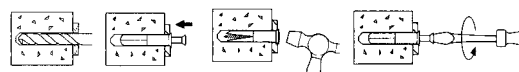


- Пригоден для бетона, камня, бетона с низкой плотностью, вспененной глины, пустотелых стеновых блоков, пустотелых кирпичей, сплошных кирпичей и листов сухой штукатурки.
- Преимущества:
 - быстрый монтаж
 - большие величины нагрузок
 - широкий ассортимент
 - проходное крепление

Код	Код аналога	Размер, мм	Предельная нагрузка на выравнивание, бетон К25, кН	Пред. нагрузка на срез, бетон К25, кН
94186	94186К	6 х 40	1,6	1,8
94188	94188К	8 х 60	2,4	2,9

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

1. Просверлите отверстие через закрепляемый предмет прямо в материал-основу. Выберите размер сверла.
2. Прочистите отверстие и вставьте дюбель на место.
3. Забейте дюбель при помощи молотка.



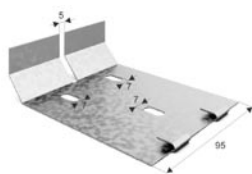
- Легко демонтировать: выкрутить гвоздь-шуруп.

Крепежные элементы

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Соединители

Спуск кабельный СК



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94075	СК	1,5	0,11	70

Крюк для подвеса проволочного лотка КППЛ



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94069	КППЛ	1,5	0,03	50

Монтажная плата МП



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
98007	МП	1,2	0,09	50

Заземление

Заземляющий проводник ЗП



Код	Наименование	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94129	ЗП6х200	0,030	10
94130	ЗП10х200	0,035	10

Система защиты стыка IP44 для лотка

Система защиты стыка позволяет осуществлять дополнительную степень защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков.



Код	Наименование	Размер, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94901	СЗСЛ-50×50	77×66×74	0,2	1
94902	СЗСЛ-100×50	127×66×74	0,24	1
94903	СЗСЛ-200×50	227×66×74	0,34	1
94904	СЗСЛ-300×50	327×66×74	0,44	1
94905	СЗСЛ-400×50	427×66×74	0,54	1
94907	СЗСЛ-100×80	127×66×75	0,54	1
94909	СЗСЛ-200×80	227×66×74	0,26	1
94910	СЗСЛ-300×80	327×66×74	0,36	1
94913	СЗСЛ-400×80	427×66×74	0,46	1

Заполняемость лотков и требование по укладке проводов

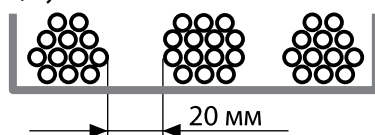
- При выборе заказчиком того или иного вида лотка и соответствующего задачам способа крепления необходимо учитывать уровень предельно допустимых нагрузок на лоток. Детали крепления и необходимую емкость лотка по количеству укладываемых кабелей.
- «Правила устройства электроустановок» (п.2.1.61. издание 6-е, 7-е) регламентируют заполняемость лотков следующим образом: «Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для глухих коробов (лотков) – 35% сечение в свету; для коробов (лотков) с открывающимися крышками – 40 %».
- Существует несколько способов прокладки проводов и кабелей в лотках: рядами, пучками и пакетами. При этом выдерживаются следующие промежутки: при однослойной прокладке в свету – 5 мм; при прокладке пучками – 20 мм; между проводами при многослойной прокладке – без промежутков.

Способы прокладки проводов и кабелей в лотках:

а) рядами



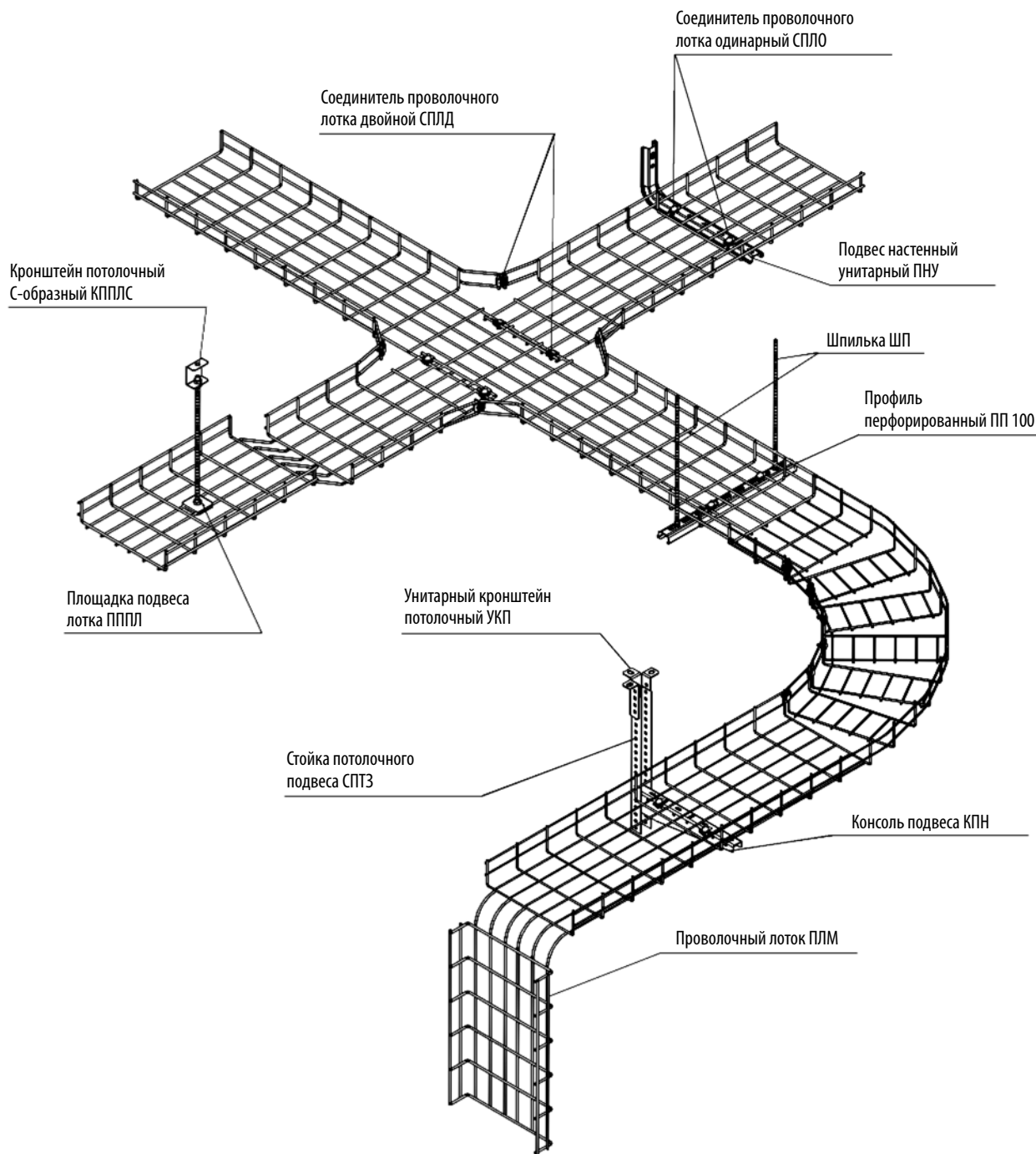
б) пучками



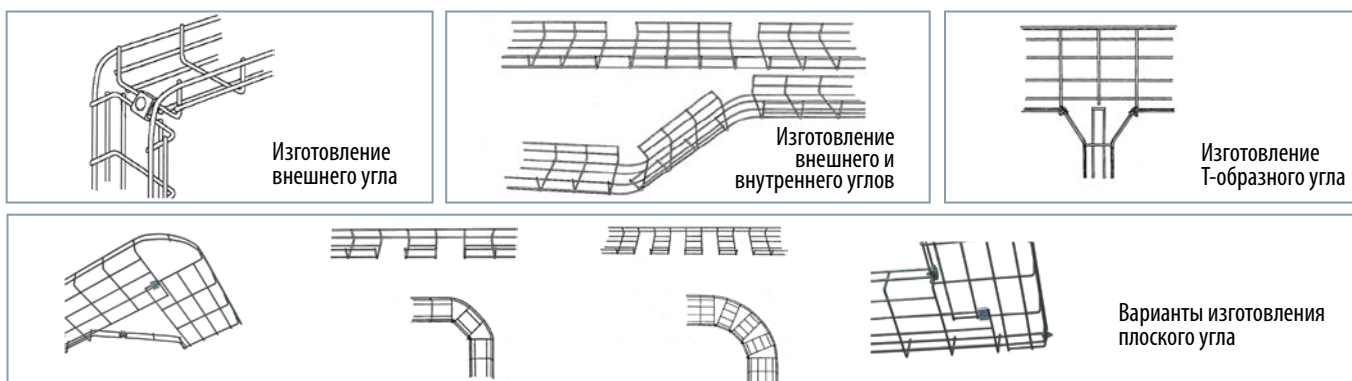
в) многослойная



ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ



Способы устройства поворотов



КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ



высота 35 мм



высота 60 мм



высота 85 мм



высота 105 мм

- Проволочные лотки производятся из стальной проволоки контактной сваркой кондуктором. Тип покрытия в стандартном исполнении - электрохимическое цинкование (гальваника).
- Возможны и другие варианты обработки поверхности: горячее цинкование предварительное или методом погружения, покраска с использованием цветов палитры RAL.
- Для агрессивной химической среды предлагается изготовление лотков из нержавеющей стали.

- Система проволочных лотков имеет все необходимые аксессуары: соединители, крышку, перегородку.
- Для настенного и потолочного крепления используется система подвесов.
- Стандартные лотки производятся из проволоки Ø 3,5 мм и 4 мм.
- Возможно изготовление более мощных (усиленных) кабельных лотков из проволоки диаметром 5 мм, шириной 200/300/400/500/600 мм, высотой 35/60/85/105 мм.

Проволочный лоток ПЛМ

Код	Наименование	Ширина, мм	Вес, кг	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм ²	Ø проволоки, мм
93101	ПЛМ-100.35	100	0,44	12	2400	3,5
93151	ПЛМ-150.35	150	0,53	14	4488	3,5
93112	ПЛМ-150.60	150	0,73	16	7752	3,5
93201	ПЛМ-200.35	200	0,67	14	5200	3,5
93301	ПЛМ-300.35	300	1,16	30	9000	4
93401	ПЛМ-400.35	400	1,45	33	12000	4
93062	ПЛМ- 60.60	75	0,44	15	2400	3,5
93102	ПЛМ-100.60	100	0,6	15	4500	3,5
93202	ПЛМ-200.60	200	0,84	20	9000	3,5
93302	ПЛМ-300.60	300	1,39	38	15000	4
93402	ПЛМ-400.60	400	1,68	38	20400	4
93502	ПЛМ-500.60	500	2,94	55	25168	4
93602	ПЛМ-600.60	600	2.3	55	30368	4

Проволочный лоток усиленный ПЛМУ*

Код	Наименование	Ширина, мм	Вес, кг	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм ²	Ø проволоки, мм
93202У	ПЛМУ-200.60	200	1,58	110	9000	5
93302У	ПЛМУ-300.60	300	2,04	110	14000	5
93402У	ПЛМУ-400.60	400	2,51	140	19000	5
93502У	ПЛМУ-500.60	500	2,97	140	24000	5
93602У	ПЛМУ-600.60	600	3,47	140	29000	5
93304У	ПЛМУ-300.85	300	2,27	118	21000	5
93403У	ПЛМУ-400.85	400	2,74	130	28500	5
93504	ПЛМУ-500.85	500	3,2	130	36000	5
93604	ПЛМУ-600.85	600	3,67	130	43500	5
93206У	ПЛМУ-200.105	200	2,03	150	17100	5
93306У	ПЛМУ-300.105	300	2,49	150	26600	5
93406	ПЛМУ-400.105	400	2,95	182	36100	5

* Поставляется под заказ от 600 м

Соединители проволочных лотков

Код	94141	Код	94142	Код	94133	Код	94131	Код	94132
-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------



СПЛД-20 – соединитель проволочного лотка двойной



СПЛО-20 – соединитель проволочного лотка одинарный



ПППЛ – площадка подвеса проволочного лотка



СПЛБ – соединитель проволочного лотка безвинтовой



СПЛП – соединитель проволочного лотка перфорированный

Инструмент для монтажа

Код	94151
-----	-------



КПЛМ – кусачки для проволочных лотков Ø до 6 мм

Лента перфорированная



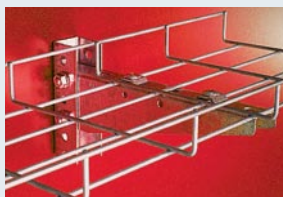
Код	Артикул	Наименование	Размер, мм	Кол-во шт. в упаковке
94055	ЛП200	Лента перфорированная ЛП200	19 x 0.75 мм	Рулон 30 м
94028	ЛП20x0,7	Лента перфорированная ЛП20x0,7	20 x 0.7 мм	Рулон 50 м

КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

ВИДЫ НАСТЕННОГО И ПОТОЛОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ



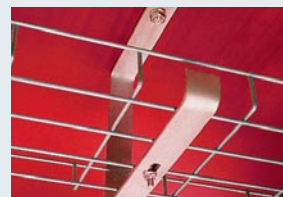
■ Подвес настенный (сборный) в вертикальной плоскости



■ Подвес настенный (сборный) в горизонтальной плоскости



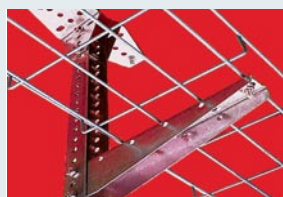
■ Кронштейн настенный (унитарный)



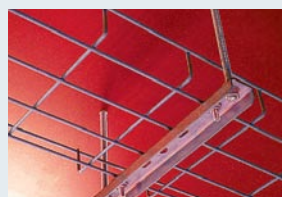
■ С-образный подвес потолочный



■ Подвес на шпильке с использованием ПППЛ и КППЛС



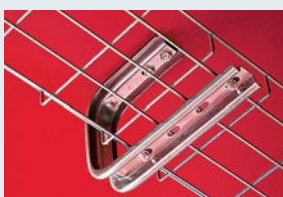
■ Подвес потолочный (сборный)



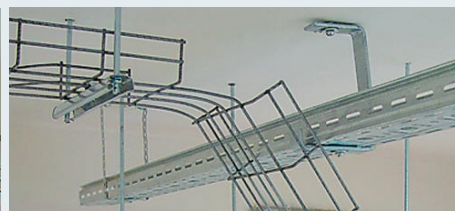
■ Подвес на шпильке с применением профиля ПП100



■ Подвес настенный унитарный

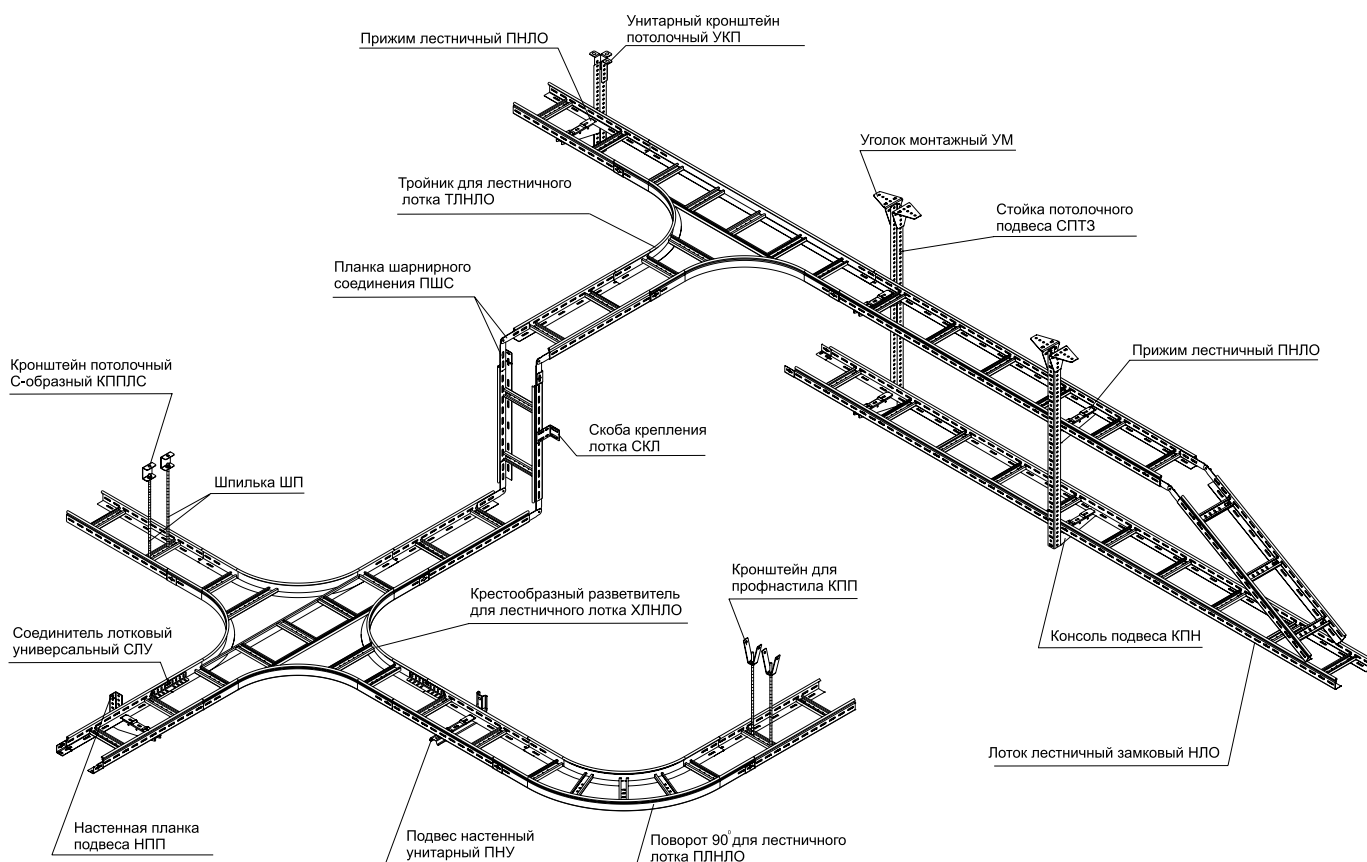


■ С-подвес потолочный усиленный



■ Пример монтажа кабельной трассы

ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ



■ Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек. Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки и повышает несущую способность лотка. Трубчатая конструкция боковых профилей лотка позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей.



Лотки НЛО

■ Лестничные лотки серии НЛО совместимы с лотками –коробами OSTEC. Боковые перфорированные продольные профили (стенки) изготавливаются из стали толщиной 1,2 мм и 1,5 мм прокатным способом и геометрически повторяют боковые стенки лотков-коробов OSTEC, что позволяет использовать совместно соединители, углы крышки и другие аксессуары.



НЛО-200

■ Перекладки НЛО изготавливаются из стали толщиной 1 мм прокатным способом и имеют перфорированный С-образный профиль повышенной жесткости. С-образный профиль не имеет острых режущих кромок и позволяет крепить кабель не только с помощью пластиковых стяжек и вязальной проволоки через перфорацию, но и с помощью U-образных прижимных скоб (хомутов).

■ Используемый материал: предварительно оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС, оцинкованная горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования по методу Сендзимира (ГОСТ 14918-80).

■ Кабельные лотки рассчитываются на нагрузки как опоры из конструкционной стали и не регулируется какими-либо нормативами.

Код	Наименование	Ширина А / В, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Толщина металла, мм	Кол-во в упаковке, м
98250	НЛО 200x50	198/164	3000	2,06	1,2	6
98350	НЛО 300x50	298/264	3000	2,24	1,2	6
98450	НЛО 400x50	398/364	3000	2,42	1,2	6
98550	НЛО 500x50	498/464	3000	2,60	1,5	6
98650	НЛО 600x50	598/564	3000	2,79	1,5	6
98280	НЛО 200x80	198/164	3000	3,06	1,2	6
98380	НЛО 300x80	298/264	3000	3,25	1,2	6
98480	НЛО 400x80	398/364	3000	3,43	1,2	6
98580	НЛО 500x80	498/464	3000	3,61	1,5	6
98680	НЛО 600x80	598/564	3000	3,79	1,5	6
98210	НЛО 200x100	198/164	3000	3,44	1,2	6
98310	НЛО 300x100	298/264	3000	3,62	1,2	6
98410	НЛО 400x100	398/364	3000	3,80	1,2	6
98510	НЛО 500x100	498/464	3000	3,99	1,5	6
98610	НЛО 600x100	598/564	3000	4,17	1,5	6

АКСЕССУАРЫ К ЛЕСТНИЧНЫМ ЛОТКАМ

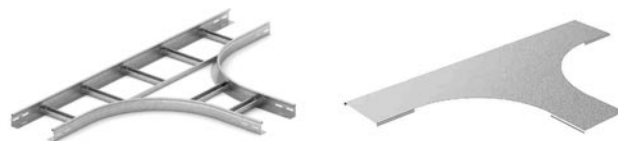
Поворот 90° для лестничного лотка ПЛНЛО



■ Используется для создания в трассе горизонтального поворота на 90°. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес).

Код	Наименование	Вес, кг
98225	ПЛНЛО 200x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x50x3000	2,37
98228	ПЛНЛО 200x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x80x3000	2,96
98221	ПЛНЛО 200x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x100x3000	3,36
98235	ПЛНЛО 300x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x50x3000	2,78
98238	ПЛНЛО 300x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x80x3000	3,42
98231	ПЛНЛО 300x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x100x3000	3,84
98245	ПЛНЛО 400x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x50x3000	3,19
98248	ПЛНЛО 400x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x80x3000	3,87
98241	ПЛНЛО 400x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x100x3000	4,33
98255	ПЛНЛО 500x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x50x3000	3,60
98258	ПЛНЛО 500x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x80x3000	4,33
98251	ПЛНЛО 500x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x100x3000	4,81
98265	ПЛНЛО 600x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x50x3000	4,02
98268	ПЛНЛО 600x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x80x3000	4,79
98261	ПЛНЛО 600x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x100x3000	5,30
94921	КПЛНЛО-200 200x675 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 200	1,06
94931	КПЛНЛО-300 300x775 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 300	1,72
94941	КПЛНЛО-400 400x875 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 400	2,47

Тройник для лестничного лотка НЛО



■ Используется для создания в трассе горизонтального Т-отвода. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес).

Код	Наименование	Вес, кг
98325	ТЛНЛО 200x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x50x300	3,86
98328	ТЛНЛО 200x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x80x300	4,71
98320	ТЛНЛО 200x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x100x300	5,28
98335	ТЛНЛО 300x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x50x300	4,38
98338	ТЛНЛО 300x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x80x300	5,26
98331	ТЛНЛО 300x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x100x300	5,85
98345	ТЛНЛО 400x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x50x300	4,90
98348	ТЛНЛО 400x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x80x300	5,81
98341	ТЛНЛО 400x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x100x300	6,41
98355	ТЛНЛО 500x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x50x300	5,42
98358	ТЛНЛО 500x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x80x300	6,36
98351	ТЛНЛО 500x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x100x3000	6,98
98365	ТЛНЛО 600x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x50x300	6,28
98368	ТЛНЛО 600x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x80x300	7,24
98361	ТЛНЛО 600x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x100x300	7,88
94920	КТЛНЛО-200 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 200	2,11
94930	КТЛНЛО-300 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 300	3,17
94940	КТЛНЛО-400 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 400	4,34

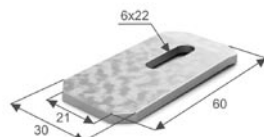
Крестообразный разветвитель для лестничного лотка НЛО



■ Используется для создания в трассе горизонтального Х-образного разветвления. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес).

Код	Наименование	Вес, кг
98425	ХЛНЛО 200x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x50x300	5,03
98428	ХЛНЛО 200x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x80x300	6,04
98421	ХЛНЛО 200x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x100x300	6,71
98435	ХЛНЛО 300x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x50x300	5,62
98438	ХЛНЛО 300x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x80x300	6,63
98431	ХЛНЛО 300x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x100x300	7,30
98445	ХЛНЛО 400x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x50x300	6,21
98448	ХЛНЛО 400x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x80x300	7,22
98441	ХЛНЛО 400x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x100x300	7,89
98455	ХЛНЛО 500x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x50x300	6,80
98458	ХЛНЛО 500x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x80x300	7,80
98451	ХЛНЛО 500x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x100x300	8,48
98465	ХЛНЛО 600x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x50x300	7,74
98468	ХЛНЛО 600x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x80x300	8,72
98461	ХЛНЛО 600x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x100x300	9,42
94922	КХЛНЛО-200 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 200	2,82
94932	КХЛНЛО-300 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 300	4,14
94942	КХЛНЛО-400 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 400	5,57

Прижим лестничный ПНЛО



■ Используется для прижима нижней части лотков НЛО к опоре (консоли, кронштейну). Прихватывает изнутри нижние части боковых профилей лотка.

Код	Наименование	Вес, кг
94665	ПНЛО Прижим для лестничного лотка НЛО	0,04



НОВИНКИ В АССОРТИМЕНТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Соединитель лотковый универсальный СЛУ

СЛУ-50



СЛУ-80/100



Код	Наименование	Высота Н, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94470	СЛУ-50	32	0,9	0,07	150
94476	СЛУ-80/100	62	0,9	0,10	150

Новинки в аксессуарах для лотков коробов и лотков лестничных

УСП



УСТ



УСХ



КУСП



КУСТ



КУСХ



УСВ



УСВН



ПНЛО



КУСВ



КУСВН



СКЛ



Артикул	Наименование
УСП	Угловой соединитель плоский
КУСП	Крышка к угловому соединителю плоскому
УСТ	Угловой соединитель Т-образный
КУСТ	Крышка к угловому соединителю Т-образному
УСХ	Угловой соединитель крестообразный
КУСХ	Крышка к угловому соединителю Х-образному
УСВ	Угловой соединитель внутренний
КУСВ	Крышка к угловому соединителю внутреннему
УСВН	Угловой соединитель внешний
КУСВН	Крышка к угловому соединителю внешнему
ПНЛО	Прижим для лестничного лотка НЛО
СКЛ	Скоба бокового крепления лотка НЛО

СПРАВОЧНИК КОДОВ

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
10016	44	20150	45	23016HFR	51	32032	47	41132	66	42120	67	43150	64	44005	69
10020	44	20150FRUR	54	23016HFRUF	55	32032UF	56	41132HF	73	42125	67	43216	66	44005	75
10025	44	20150HF	50	23016UF	55	32040	47	41140	66	42132	67	43220	66	44005HF	73
10032	44	20150HFR	50	23020	48	32040UF	56	41140HF	73	42205	67	43225	66	44006	69
10040	44	20150UF	53	23020HF	51	32050	47	41150	66	42205 S	67	43232	66	44006	75
10050	44	21016	45	23020HFR	51	32050UF	56	41150HF	73	42210	67	43240	66	44006HF	73
10116	44	21016HF	50	23020HFRUF	55	32063	47	41216	66	42210 S	67	43250	66	44007	69
10120	44	21016HFR	50	23020UF	55	32063UF	56	41216HF	73	42215	67	43316	64	44007	75
10125	44	21020	45	23025	48	3504	83	41220	66	42215 S	67	43320	64	44007HF	73
10132	44	21020HF	50	23025HF	51	3508	83	41220HF	73	42220	67	43325	64	44008	69
10140	44	21020HFR	50	23025HFR	51	3512	83	41225	66	42220 S	67	43332	64	44008	75
10150	44	21025	45	23025HFRUF	55	3524	83	41225HF	73	42225	67	43340	64	44009	69
11016	44	21025HF	50	23025UF	55	3536	83	41232	66	42225 S	67	43350	64	44009	75
11020	44	21025HFR	50	23032	48	3604	83	41232HF	73	42305	67	43416	63	44009HF	73
11025	44	21032	45	23032HF	51	3608	83	41316	67	42310	67	43416LSZH	72	44010	69
11032	44	21032HF	50	23032HFR	51	3612	83	41316HF	73	42315	67	43420	63	44010	76
11040	44	21032HFR	50	23032HFRUF	55	3624	83	41320	67	42320	67	43420LSZH	72	44011HF	69
11050	44	21040	45	23032UF	55	3636	83	41320HF	73	42325	67	43425	63	44011HF	73
11116	44	21040HF	50	23040	48	3712	83	41325	67	42330	67	43425LSZH	72	44012HF	69
11120	44	21040HFR	50	23040HF	51	3724	83	41325HF	73	42416	63	43432	63	44012HF	73
11125	44	21050	45	23040HFR	51	3736	83	41332	67	42420	63	43432LSZH	72	44013HF	69
11132	44	21050HF	50	23040HFRUF	55	3812	83	41332HF	73	42425	63	43440	63	44013HF	73
11140	44	21050HFR	50	23040UF	55	3824	83	41416	62	42432	63	43440LSZH	72	44014HF	69
11150	44	21116	45	23050	48	3836	83	41416HF	72	42440	63	43450	63	44014HF	73
20016	45	21116FRUF	54	23050HF	51	40108	65	41420	62	42450	63	43450LSZH	72	44015HF	69
20016HF	50	21116HF	50	23050HFR	51	40120	65	41420HF	72	42516	63	43516	66	44015HF	73
20016HFR	50	21116HFR	50	23050HFRUF	55	40122	65	41425	62	42516HF	72	43516LSZH	73	44016	69
20020	45	21116UF	53	23050UF	55	40128	65	41425HF	72	42520	63	43520	66	44016HF	73
20020HF	50	21120	45	23063	48	40135	65	41432	62	42520HF	72	43520LSZH	73	44017	76
20020HFR	50	21120FRUF	54	23063HF	51	40150	65	41432HF	72	42525	63	43525	66	44018	76
20025	45	21120HF	50	23063HFR	51	40210	65	41522	62	42525HF	72	43525LSZH	73	44030	69
20025HF	50	21120HFR	50	23063HFRUF	55	40212	65	41535	62	42532	63	43532	66	44030	76
20025HFR	50	21120UF	53	23063UF	55	40214	65	41550	62	42532HF	72	43532LSZH	73	44040	46
20032	45	21125	45	30016	47	40216	65	41616	62	42540	63	43540	66	44055	69
20032HF	50	21125FRUF	54	30016UF	56	40220	65	41616HF	72	42540HF	72	43540LSZH	73	44056	69
20032HFR	50	21125HF	50	30020	47	40225	65	41620	62	42550	63	43550	66	44056	76
20040	45	21125HFR	50	30020UF	56	40232	65	41620HF	72	42550HF	72	43550LSZH	73	44056HF	73
20040HF	50	21125UF	53	30025	47	40240	65	41625	62	42620	68	43614	88	44057	69
20040HFR	50	21132	45	30025UF	56	40250	65	41625HF	72	42716	64	43616	88	44057	75
20050	45	21132FRUF	54	30032	47	40321	65	41632	62	42720	64	43620	88	44057HF	73
20050HF	50	21132HF	50	30032UF	56	40328	65	41632HF	72	42725	64	43625	88	44058	69
20050HFR	50	21132HFR	50	30040	47	40335	65	41716	62	42732	64	43635	88	44058	75
20116	45	21132UF	53	30040UF	56	40410	63	41716HF	72	42740	64	43640	88	44058HF	73
20116FRUF	54	21140	45	30050	47	40410BL	63	41720	62	42750	64	43650	88	44059	69
20116HF	50	21140FRUF	54	30050UF	56	40418	63	41720HF	72	42802	71	43714	88	44059	76
20116HFR	50	21140HF	50	30063	47	40418BL	63	41725	62	42803	71	43716	88	44059HF	73
20116UF	53	21140HFR	50	30063UF	56	40425	63	41725HF	72	42805	71	43720	88	44060	69
20120	45	21140UF	53	31016	47	40425BL	63	41732	62	42812M	65	43725	88	44060	76
20120FRUF	54	21150	45	31016UF	56	41007	66	41732HF	72	42820M	65	43735	88	44061	69
20120HF	50	21150FRUF	54	31020	47	41009	66	41740	62	42825	65	43740	88	44061HF	73
20120HFR	50	21150HF	50	31020UF	56	41011	66	41740HF	72	42825M	65	43750	88	44071	69
20120UF	53	21150HFR	50	31025	47	41013	66	41750	62	42840	65	43816	64	44072	69
20125	45	21150UF	53	31025UF	56	41016	66	41750HF	72	42840M	65	43820	64	44116	63
20125FRUF	54	22016	48	31032	47	41019	66	41823	62	42850	65	43825	64	44120	63
20125HF	50	22016HF	51	31032UF	56	41021	66	41824	62	42850M	65	43832	64	44125	63
20125HFR	50	22020	48	31040	47	41024	66	41825	62	42916	67	43840	64	44132	63
20125UF	53	22020HF	51	31040UF	56	41029	66	41826	62	42920	67	43850	64	44140	63
20132	45	22025	48	31050	47	41036	66	41832	62	42925	67	43920	70	44150	63
20132FRUF	54	22025HF	51	31050UF	56	41042	66	41863	62	42932	67	43925	70	44251	70
20132HF	50	22032	48	31063	47	41048	66	41916	66	42940	67	43932	70	44252	70
20132HFR	50	22032HF	51	31063UF	56	41063	66	41920	66	42950	67	43940	70	44253	70
20132UF	53	22040	48	32016	47	41116	66	41925	66	43030	46	44001HF	69	44255	70
20140	45	22040HF	51	32016UF	56	41116HF	73	41932	66	43116	64	44002HF	69	44301HF	69
20140FRUF	54	22050	48	32020	47	41120	66	41940	66	43120	64	44002HF	73	44303HF	69
20140HF	50	22050HF	51	32020UF	56	41120HF	73	41950	66	43125	64	44004	69	44303HF	73
20140HFR	50	23016	48	32025	47	41125	66	42020	46	43132	64	44004	75	44304HF	69
20140UF	53	23016HF	51	32025UF	56	41125HF	73	42116	67	43140	64	44004HF	73	44304HF	73

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
44305HF	69	45182	85	46104	82	576514B	11	61140HF	51	72209	12	72919	111	76218	16
44305HF	73	45183	85	46106	82	576514C	11	61140HFFRLS	52	72210R	12	72919B	15	76311	16
44306HF	69	45200	85	46108	82	576711	11	61140HFLS	52	72212	14	72921	13	76314	16
44306HF	73	45200BL	85	46112	82	576714	11	61140HFR	51	72212B	14	72922	13	76315R	14
44307HF	69	45201	85	46118	82	576811	11	61150	46	72214R	12	72923	13	76316	14
44307HF	73	45201BL	85	46124	82	576814	11	61150FRLS	52	72216	14	72924	15	76318	16
44516	64	45202	85	46136	82	576911	10	61150HF	51	72301R	12	72924B	15	76411	17
44516LSZH	72	45203	85	46406	83	576914	10	61150HFFRLS	52	72305R	12	72925	13	76414	17
44520	64	45209	86	46408	83	60116	46	61150HFLS	52	72306R	12	72925	13	76415R	14
44520LSZH	72	45209BL	86	46412	83	60116FRLS	52	61150HFR	51	72308R	12	72926	15	76416	14
44525	64	45250	85	46418	83	60116HF	51	65004	25	72308R	12	72944	13	76418	17
44525LSZH	72	45250BL	85	46424	83	60116HFFRLS	52	65005	25	72309	12	72944	15	76511BC	17
44532	64	45252	85	47004	68	60116HFLS	52	65010	26	72310R	12	72944	19	76514	17
44532LSZH	72	45253	85	47005	68	60116HFR	51	65011	26	72312	14	72944	39	76515	14
44540	64	45280	85	47006	68	60120	46	65015	26	72312B	14	72944	111	76516	14
44540LSZH	72	45282	85	47007	68	60120FRLS	52	65020	26	72314R	12	72946	13	76518	17
44550	64	45300	85	47008	68	60120HF	51	65030	26	72316	14	72946	15	76611	17
44550LSZH	72	45300BL	85	47009	68	60120HFFRLS	52	65050	26	72401R	13	72946	19	76711	17
44601	77	45302	85	47010	68	60120HFLS	52	65100	26	72405R	13	72946	39	76714	17
44602	77	45302BL	85	47012	68	60120HFR	51	65105	26	72406R	13	72946	111	76811	17
44602	78	45303	85	47014	68	60125	46	65110	26	72408R	13	72948	13	76814	17
44603	77	45315	86	47016	68	60125FRLS	52	65115	26	72408R	13	72948	15	76815	14
44604	77	45320	86	47018	68	60125HF	51	65120	26	72409	13	72948	19	76816	14
44605	77	45330	86	47020	68	60125HFFRLS	52	65130	26	72410R	13	72948	39	76818	17
44606	78	45350	85	47022	68	60125HFLS	52	65150	26	72412	14	72948	111	77000	12
44607	78	45350BL	85	47025	68	60125HFR	51	70012	32	72412B	14	73907	17	77000BG	18
44608	78	45355	85	47030	68	60132	46	70016	28	72414R	13	73907	19	77000N	18
44609	78	45370	85	47032	68	60132FRLS	52	70017	28	72416	14	73907	36	77000P	18
44611	77	45380	85	47035	68	60132HF	51	70020	29	72501	13	73907	37	77001	12
44613	78	45400	85	47040	68	60132HFFRLS	52	70021	29	72505	13	73907	39	77001BG	18
44614	78	45400BL	85	47104	68	60132HFLS	52	70022	30	72506	13	73907	110	77001N	18
44616	65	45403BL	85	47105	68	60132HFR	51	70023	29	72508	13	73909	17	77001B	18
44616LSZH	72	45405	85	47106	68	60140	46	70024	29	72509	13	73909	19	77001P	18
44617	78	45405BL	85	47107	68	60140FRLS	52	70040	30	72510	13	73909	36	77002	12
44620	65	45430	85	47108	68	60140HF	51	70042	33	72512	14	73909	37	77002BG	18
44620LSZH	72	45451	85	47109	68	60140HFFRLS	52	70044	33	72512B	14	73909	39	77002N	18
44625	65	45453	85	47110	68	60140HFLS	52	70060	31	72514	13	73909	111	77002B	18
44625LSZH	72	45454	85	47112	68	60140HFR	51	70080	32	72516	14	73911	14	77002P	18
44632	65	45455	85	47114	68	60150	46	70081	31	72801	13	73911	16	77003	12
44632LSZH	72	45455BL	85	47206	63	60150FRLS	52	70116	28	72805	13	73914	10	77007	12
44640	65	45501	85	47208	63	60150HF	51	70120	29	72806	13	73914	14	77007BG	18
44640LSZH	72	45504	85	47210	63	60150HFFRLS	52	70122	30	72808	13	73914	16	77007N	18
44650	65	45540	85	47212	63	60150HFLS	52	70135	36	72809	13	73915	17	77007B	18
44650LSZH	72	45550	85	47214	87	60150HFR	51	70160	31	72810	13	73915	19	77007P	18
44660	79	45555	46	47218	63	61116	46	70166	36	72812	14	73915	36	77008	12
44661	79	45604	71	47219	63	61116FRLS	52	70180	32	72812B	14	73915	37	77008BG	18
44662	79	45610	71	47220	63	61116HF	51	70235	37	72814	13	73915	39	77008N	18
44663	79	45612	71	47221	63	61116HFFRLS	52	70266	37	72816	14	73915	111	77008P	18
44664	79	45614	71	47223	87	61116HFLS	52	70304	34	72908N	18	73916	17	77009	12
44913	82	45625	71	47371	70	61116HFR	51	70305	35	72908P	18	73916	19	77010	12
44917	82	45632	71	47372	70	61120	46	70313	35	72909BG	18	73916	36	77010BG	18
44960	94	45633	71	47373	70	61120FRLS	52	70314	34	72911	13	73916	37	77010N	18
45060	85	45634	71	47374	70	61120HF	51	70324	33	72911	14	73916	39	77010P	18
45080	85	45635	71	47375	70	61120HFFRLS	52	70334	35	72911	94	73916	111	77012	14
45100	85	45638	71	47471	70	61120HFLS	52	72101R	12	72911B	14	75025-1	68	77012B	14
45100BL	85	45650	85	573909	11	61120HFR	51	72105R	12	72912	13	75040-1	68	77013	12
45101	87	45660	71	573911	10	61125	46	72106R	12	72912	15	76002	16	77014	12
45102	87	45725	71	573915	11	61125FRLS	52	72108R	12	72912B	15	76004	16	77015	12
45109	86	45750	85	573916	11	61125HF	51	72108R	12	72914	13	76005	14	77015BG	18
45109BL	86	45820	85	576002	10	61125HFFRLS	52	72109	12	72914	15	76006	14	77015N	18
45120	85	45830	85	576004	10	61125HFLS	52	72110R	12	72914	19	76008	16	77015P	18
45121	85	45835	85	576111	10	61125HFR	51	72112	14	72914	39	76111	16	77016	14
45122	85	45840	85	576114	10	61132	46	72112B	14	72914	111	76114	16	77021	12
45140	85	45845	85	576211	10	61132FRLS	52	72114R	12	72914	113	76115	14	77021BG	18
45150	85	45850	85	576214	10	61132HF	51	72116	14	72914	114	76116	14	77021N	18
45150BL	85	45865	85	576311	10	61132HFFRLS	52	72201R	12	72914B	15	76118	16	77021P	18
45151	85	45999	85	576314	10	61132HFLS	52	72205R	12	72919	13	76211	16	79070	38
45159	86	46008	82	576411	10	61132HFR	51	72206R	12	72919	15	76214	16	80001	115
45159BL	86	46012	82	576414	10	61140	46	72208R	12	72919	19	76215	14	80002	115
45160	85	46024	82	576511B	11	61140FRLS	52	72208R	12	72919	39	76216	14	80003	115

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
80004	115	813704	116	841108	97	845209	98	850703	109	851607	39	854408	112	860403	92
80005	115	813725	116	841109	97	845209	98	850704	19	851607	108	854423	112	860404	92
80006	115	813801	116	841116	118	845209	98	850704	39	851704	19	855003	70	860408	92
80007	115	813804	116	841201	97	846101-0	99	850704	109	851704	39	855003	111	860425	92
80008	115	813825	116	841203	97	846103-0	99	850704	113	851704	108	855003	113	860501	92
80016	117	813901	116	841204	97	846104-0	99	850704	113	851707	108	855101	110	860503	92
80032	117	813904	116	841208	97	846108-0	99	850704	114	851804	23	855103	110	860504	92
80040	46	813925	116	841209	97	846125-0	99	850708	109	852101	110	855104	19	860508	92
80050	46	814001	116	84125	46	846201-0	99	850801	109	852101	114	855104	39	860525	92
80063	46	814004	116	841301	97	846203-0	99	850803	109	852103	110	855104	110	860601	92
80075	46	814025	116	841303	97	846204-0	99	850804	109	852103	114	855108	110	860603	92
80090	46	814104	120	841304	97	846208-0	99	850804	114	852104	22	855204	110	860604	92
80110	46	814304	120	841308	97	846225-0	99	850808	109	852104	110	855404	23	860608	92
80125	46	814508	120	841309	97	847101	98	850901	109	852104	114	855500	114	860625	92
80140	46	814604	120	84132	118	847103	98	850903	109	852108	110	855504	23	860700	94
80160	46	814708	120	84140	46	847104	98	850904	19	852108	114	855600	19	860700	98
80200	46	815104	120	84160	46	847108	98	850904	39	852201	110	855600	39	860701	98
804101	100	815404	120	84200	46	847109	98	850904	109	852203	110	855600	91	860701	94
804103	100	815508	120	842101	97	847201	98	850904	114	852204	110	855600	99	860703	98
804104	100	815604	120	842103	97	847203	98	850908	109	852208	110	855600	110	860703	94
804108	100	815704	120	842104	97	847204	98	851101	108	852401	110	855804	23	860704	98
804109	100	82016	117	842108	97	847208	98	851103	108	852403	110	856100	19	860704	94
804201	100	82032	117	842109	97	847209	98	851104	19	852404	110	856100	39	860708	98
804203	100	82116	117	843101	99	847401	98	851104	39	852408	110	856100	91	860708	94
804204	100	82132	117	843103	99	847403	98	851104	108	852504	23	856100	99	860725	94
804208	100	83016	117	843104	99	847404	98	851104	113	853101	110	856100	110	861101	92
804209	100	83032	117	843108	99	847408	98	851107	19	853101	114	856100	114	861103	92
804301	100	83116	117	843109	99	847409	98	851107	39	853103	110	856300	19	861104	92
804303	100	83132	117	843201	99	848601	99	851107	108	853103	114	856300	39	861108	92
804304	100	840101	97	843203	99	848603	99	851107	113	853104	110	856300	91	861125	92
804308	100	840103	97	843204	99	848604	99	851107	114	853104	113	856300	99	86116	118
804309	100	840104	97	843208	99	848608	99	851108	108	853104	114	856300	110	861201	92
804401	100	840108	97	843209	99	848609	99	851109	108	853108	110	856300	114	861203	92
804403	100	840109	97	843301	99	850101	109	851109	113	853108	114	857201	108	861204	92
804404	100	84016	118	843303	99	850103	109	851119	19	853201	110	857201	114	861208	92
804408	100	840201	97	843304	99	850104	19	851119	39	853201	114	857203	108	861225	92
804409	100	840203	97	843308	99	850104	39	851119	108	853203	110	857203	114	861301	92
81010	47	840204	97	843309	99	850104	109	851119	113	853203	114	857204	108	861303	92
810101	116	840208	97	843401	99	850104	113	851116	118	853204	110	857204	114	861304	92
810104	116	840209	97	843403	99	850104	114	851204	19	853204	114	857208	108	861308	92
81012	47	840301	97	843404	99	850108	109	851204	39	853208	110	857208	114	86132	118
810125	116	840303	97	843408	99	85016	118	851204	108	853208	114	857400	109	861325	92
81014	47	840304	97	843409	99	850201	109	851207	19	854008	110	857401	109	861401	94
81016	47	840308	97	843501	99	850203	109	851207	39	854101	112	857403	109	861403	94
81020	47	840309	97	843503	99	850204	19	851207	108	854103	112	857404	109	861404	94
81022	47	84032	118	843504	99	850204	39	851301	108	854104	112	857408	109	861408	94
81025	47	84040	46	843508	99	850204	109	851303	108	854108	112	857504	23	861425	94
81028	47	840401	97	843509	99	850204	114	851304	19	854110	112	857604	23	862101	92
81032	47	840403	97	843601	99	850208	109	851304	39	854111	112	857704	23	862103	92
81035	47	840404	97	843603	99	850301	109	851304	108	854120	112	857804	23	862104	92
81040	47	840408	97	843604	99	850303	109	851308	108	854123	112	859204	19	862108	92
81050	47	840409	97	843608	99	850304	19	85132	118	854201	112	859204	39	862125	92
81060	47	84050	46	843609	99	850304	39	851401	108	854203	112	860101	92	863101	91
811101	116	840501	97	845101	98	850304	109	851403	108	854204	112	860103	92	863103	91
811104	116	840503	97	845103	98	850304	113	851404	19	854208	112	860104	92	863104	91
811125	116	840504	97	845104	98	850304	114	851404	39	854210	112	860108	92	863108	91
81116	117	840508	97	845108	98	850308	109	851404	108	854211	112	860125	92	863125	91
813201	116	840509	97	845109	98	85032	118	851404	114	854220	112	86016	118	863201	91
813204	116	840601	97	845201	98	850401	109	851408	19	854223	112	860201	92	863203	91
813225	116	840603	97	845201	98	850403	109	851408	39	854301	112	860203	92	863204	91
813301	116	840604	97	845201	98	850404	109	851408	108	854303	112	860204	92	863208	91
813304	116	840608	97	845203	98	850404	114	851501	108	854304	112	860208	92	863225	91
813325	116	840609	97	845203	98	850408	109	851503	108	854308	112	860225	92	863301	91
813501	116	84063	46	845203	98	850501	109	851504	19	854310	112	860301	92	863303	91
813504	116	84075	46	845204	98	850503	109	851504	39	854311	112	860303	92	863304	91
813525	116	84090	46	845204	98	850504	109	851504	108	854320	112	860304	92	863308	91
813601	116	84110	46	845204	98	850504	113	851504	114	854323	112	860308	92	863325	91
813604	116	841101	97	845208	98	850504	114	851508	108	854401	112	86032	118	863401	91
813625	116	841103	97	845208	98	850508	109	851604	108	854403	112	860325	92	863403	91
813701	116	841104	97	845208	98	850701	109	851607	19	854404	112	860401	92	863404	91

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
863408	91	864289	101	864523	95	867625	93	880304	105	885908	103	894503	101	94018	136
863425	91	864301	95	864523	101	867701	93	880308	105	886104	103	894516	101	94019	130
863501	91	864301	100	864525	95	867701	98	88032	119	886108	103	894527	101	94020	136
863503	91	864303	95	864543	95	867703	93	880404	105	886204	103	90050T	124	94021	136
863504	91	864303	100	864545	95	867703	98	880408	105	886208	103	90051T	127	94022	136
863508	91	864304	95	864545	101	867704	93	880504	105	886304	104	90100T	124	94023	136
863525	91	864304	100	864555	95	867704	98	880508	105	886308	104	90101T	127	94025	136
863601	91	864308	95	864555	101	867708	93	880604	104	886404	104	90110T	127	94025	139
863603	91	864308	100	864579	95	867708	98	880608	104	886408	104	90180T	127	94027	140
863604	91	864310	95	864579	101	868601	93	880704	104	887104	103	90200T	125	94028	145
863608	91	864310	101	864589	95	868603	93	880708	104	887108	103	90201T	127	94029	140
863625	91	864311	95	864589	101	868604	93	880804	104	887200	103	90210T	127	94030	140
863701	91	864311	101	865100	93	868608	93	880808	104	888304	105	90280T	127	94031	134
863703	91	864312	95	865100	98	868625	93	880904	104	888308	105	90300T	125	94032	134
863704	91	864312	101	865101	93	868700	94	880908	104	888416	104	90301T	127	94033	134
863708	91	864316	95	865103	93	868700	105	881104	105	888427	104	90310T	127	94034	134
863725	91	864323	95	865104	93	869101	94	881108	105	888516	104	90380T	127	94035	134
864101	95	864323	101	865108	93	869103	94	881204	105	888527	104	90400T	126	94036	134
864101	100	864325	95	865125	93	869104	94	881208	105	888604	105	90401T	127	94038	136
864103	95	864343	95	865200	93	869108	94	881304	105	888608	105	90410T	127	94043-5	139
864103	100	864345	95	865200	98	869125	94	881308	105	889004	104	90510T	127	94044	139
864104	95	864345	101	865201	93	87000	22	881704	105	889008	104	91050T	124	94045	139
864104	100	864355	95	865203	93	87001	19	881708	105	889104	106	91100T	124	94046	139
864108	95	864355	101	865204	93	87001	22	882304	104	889108	106	91110T	127	94047-5	139
864108	100	864379	95	865208	93	87001	39	882308	104	889110	106	91180T	127	94048	140
864110	95	864379	101	865225	93	87002	19	882404	104	889111	106	91200T	125	94050	142
864110	101	864389	95	865300	93	87002	22	882408	104	889116	106	91210T	127	94051	142
864111	95	864389	101	865300	98	87002	39	883204	103	889127	106	91280T	127	94052	142
864111	101	864401	95	865400	93	87008	24	883208	103	889204	106	91300T	125	94053	142
864112	95	864401	100	865400	98	87010	24	883304	103	889208	106	91310T	127	94054	140
864112	101	864403	95	866101-0	91	87011	24	883308	103	889210	106	91380T	127	94055	142
864116	95	864403	100	866103-0	91	87012	22	884104	106	889211	106	91410T	127	94055	145
864123	95	864404	95	866104-0	91	87013	19	884108	106	889216	106	91450T	126	94056	140
864123	101	864404	100	866108-0	91	87013	22	884110	106	889227	106	91480T	127	94057	140
864125	95	864408	95	866125-0	91	87013	39	884111	106	889304	106	93062	145	94058	140
864143	95	864408	100	866201-0	91	87016	119	884116	106	889308	106	93101	145	94059	140
864145	95	864410	95	866203-0	91	87018	24	884127	106	889310	106	93102	145	94066	139
864145	101	864410	101	866204-0	91	87020	24	884204	106	889311	106	93112	145	94067	139
864155	95	864411	95	866208-0	91	87021	22	884208	106	889316	106	93151	145	94068	139
864155	101	864411	101	866225-0	91	87022	22	884210	106	889327	106	93201	145	94069	143
864179	95	864412	95	867100	93	87024	24	884211	106	889404	106	93202	145	94075	143
864179	101	864412	101	867100	98	87030	22	884216	106	889408	106	93202Y	145	94076	131
864189	95	864416	95	867101	93	87032	119	884227	106	889416	106	93206Y	145	94077	130
864189	101	864423	95	867103	93	87043	23	884304	106	889427	106	93301	145	94079	130
864201	95	864423	101	867104	93	87044	23	884308	106	889504	106	93302	145	94080T	131
864201	100	864425	95	867108	93	87048	24	884310	106	889508	106	93302Y	145	94081T	131
864203	95	864443	95	867125	93	87050	24	884311	106	889516	106	93304Y	145	94082T	131
864203	100	864445	95	867200	93	87051	22	884316	106	889527	106	93306Y	145	94083T	131
864204	95	864445	101	867200	98	87052	22	884327	106	89016	119	93401	145	94084	131
864204	100	864455	95	867201	93	87053	22	884404	106	89032	119	93402	145	94090T	131
864208	95	864455	101	867203	93	87054	22	884408	106	89116	119	93402Y	145	94091T	131
864208	100	864479	95	867204	93	87060	23	884416	106	89132	119	93403Y	145	94092T	131
864210	95	864479	101	867208	93	87061	22	884427	106	89216	119	93406	145	94093T	131
864210	101	864489	95	867225	93	87062	23	884504	106	89232	119	93502	145	94094	131
864211	95	864489	101	867400	93	87063	23	884508	106	89316	119	93502Y	145	94096	130
864211	101	864501	95	867400	98	87101	22	884516	106	89332	119	93504	145	94109	139
864212	95	864501	100	867401	93	87102	22	884527	106	894103	101	93602	145	94116	130
864212	101	864503	95	867403	93	87111	22	885100	103	894116	101	93602Y	145	94120	140
864216	95	864503	100	867404	93	87112	22	885104	103	894127	101	93604	145	94121	139
864223	95	864504	95	867408	93	87312	22	885108	103	89416	119	94006	128	94123	139
864223	101	864504	100	867425	93	87545	22	885200	103	894203	101	94008	128	94124	139
864225	95	864508	95	867601	93	87624	24	885204	103	894216	101	94010	136	94125	139
864243	95	864508	100	867601	98	87645	22	885208	103	894227	101	94011	136	94126	140
864245	95	864510	95	867603	93	87648	24	885300	103	894303	101	94012	136	94127Y	139
864245	101	864510	101	867603	98	87745	22	885400	103	894316	101	94013	136	94128Y	139
864255	95	864511	95	867604	93	880104	105	885404	103	89432	119	94014	139	94129	143
864255	101	864511	101	867604	98	880108	105	885408	103	894327	101	94015	139	94130	143
864279	95	864512	95	867608	93	88016	119	885504	103	894403	101	94016	139	94131	145
864279	101	864512	101	867608	98	880204	105	885508	103	894416	101	94017	139	94132	145
864289	95	864516	95	867609	98	880208	105	885904	103	894427	101	94018	128	94133	145

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
94134	131	94224	130	94306	129	94421	132	94580	137	94720	133	94942	148	98431	148
94135	131	94225	129	94309	139	94422	132	94581	131	94726	133	95031	134	98435	148
94136	131	94226	129	94310	129	94423	138	94582	131	94727	133	95032	134	98438	148
94137	131	94227	130	94311	129	94425	132	94583	131	94800	133	95033	134	98441	148
94138	131	94228	130	94312	129	94426	132	94584	137	94801	133	95034	134	98445	148
94139	131	94229	130	94313	129	94431	132	94585	137	94802	133	95035	134	98448	148
94141	145	94230	129	94314	133	94432	132	94586	137	94803	133	95036	134	98450	147
94142	145	94231	129	94315	133	94435	132	94587	137	94804	137	95050T	134	98451	148
94145	131	94232	130	94316	133	94436	132	94588	137	94805	137	95080T	134	98455	148
94146	131	94233	130	94317	133	94437	132	94589	137	94806	137	95100T	134	98458	148
94147	131	94234	130	94320	129	94438	132	94590	137	94807	137	95118	140	98461	148
94148	131	94235	129	94321	129	94439	132	94591	131	94810	133	95119	140	98465	148
94149	131	94236	129	94322	129	94440	129	94592	131	94811	133	95120	140	98468	148
94151	145	94237	130	94323	129	94441	132	94593	131	94812	133	95121	140	98480	147
94155	142	94238	130	94324	133	94442	132	94594	137	94822	133	95122	140	98510	147
94157	131	94239	130	94325	133	94443	132	94596	137	94823	133	95128	140	98550	147
94158	130	94240	129	94326	133	94444	132	94597	137	94830	138	95188	140	98580	147
94161	142	94241	129	94327	133	94445	132	94598	137	94846	133	95380	140	98610	147
94162	142	94242	130	94329	133	94446	131	94599	137	94847	133	95381	140	98650	147
94163	142	94243	130	94330	129	94447	132	94605	129	94848	133	95708	140	98680	147
94164	142	94244	130	94331	129	94448	132	94606	129	94849	133	95710	140	CP-E44	21
94165	142	94245	130	94332	129	94454	130	94610	129	94851	133	95900	136	CP-E44CG	21
94166	142	94246	130	94333	129	94464	130	94611	129	94852	133	95910	136	CP-E54	21
94167	142	94247	130	94334	133	94470	134	94612	129	94853	133	95920	136	CP-E54CG	21
94168	142	94248	130	94335	133	94470	134	94613	129	94854	133	98006	140	CP-E64	21
94169	142	94249	130	94336	133	94470	149	94615	132	94855	133	98007	143	CP-E64CG	21
94170	142	94250	130	94337	133	94476	134	94616	132	94856	133	98201	140	CP-E74	21
94171	142	94251	130	94340	129	94476	149	94620	129	94858	138	98202	140	CP-E84	21
94172	142	94252	130	94341	129	94481	131	94621	129	94860	138	98203	140	CP-E94	21
94173	142	94253	130	94345	131	94482	131	94622	132	94861	138	98204	140	CP-E94CG	21
94174	142	94254	130	94346	133	94483	131	94623	129	94862	138	98205	140	CP-E104	21
94175	142	94255	129	94347	133	94491	131	94624	129	94863	138	98207	140	CP-E114	21
94176	142	94256	129	94348	133	94492	131	94625	132	94864	138	98210	147	CP-E114CG	21
94177	142	94257	130	94349	133	94493	131	94626	132	94865	138	98221	148	CP-E124	21
94178	142	94258	130	94353	130	94494	130	94627	132	94866	138	98225	148	CP-E124CG	21
94179	142	94259	130	94354	133	94500	134	94629	132	94868	138	98228	148	CP-E134	21
94180	142	94260	130	94355	133	94501	134	94630	129	94872	138	98231	148	CP-E144	21
94181	142	94261	129	94356	133	94502	134	94631	129	94874	138	98235	148	CP-E154	21
94182	142	94263	129	94357	133	94503	134	94632	132	94875	138	98238	148	CP-E154CG	21
94183	142	94264	129	94363	130	94504	134	94633	132	94876	138	98241	148	CP-E164	21
94184	142	94265	129	94370	134	94509	139	94634	129	94877	138	98245	148	CP-E174	21
94185	142	94267	129	94371	134	94515	132	94635	132	94878	138	98248	148	CP-E174CG	21
94186	142	94268	129	94372	134	94516	132	94636	129	94884	138	98250	147	CP-E184	21
94188	142	94269	129	94373	134	94521	132	94637	132	94885	138	98251	148	CP-E194	21
94190	130	94270	129	94374	134	94525	132	94638	132	94886	138	98255	148	CP-E194CG	21
94196	142	94271	129	94375	134	94526	132	94639	132	94887	138	98258	148	CP-E264	21
94197	130	94272	129	94376	134	94527	132	94640	129	94888	138	98261	148	CP-E264CG	21
94201	130	94273	130	94377	134	94531	132	94641	129	94892	138	98265	148	CP-E324	21
94202	130	94274	131	94378	134	94532	132	94642	132	94893	138	98268	148	CP-E344	21
94203	130	94275	130	94380	136	94535	132	94643	132	94894	138	98280	147	CP-E354	21
94204	130	94276	130	94381	136	94536	132	94644	132	94895	138	98310	147	CP-E364	21
94205	129	94277	130	94382	136	94537	132	94645	132	94896	138	98320	148	CP-E374	21
94206	129	94278	129	94383	136	94538	132	94647	132	94897	138	98325	148	CP-PD35CZ	68
94207	130	94279	130	94384	136	94541	132	94648	132	94898	138	98328	148	CP-PD35CZF6	68
94208	130	94280	131	94390	136	94542	132	94649	132	94899	138	98331	148	CP-PD35ZF6	68
94209	130	94281	131	94391	136	94543	132	94665	148	94901	143	98335	148	CP-TR4	21
94210	129	94282	131	94392	136	94545	132	94700	133	94902	143	98338	148	CP-TR6	21
94211	129	94283	131	94393	130	94546	132	94701	133	94903	143	98341	148	CP-TR8	21
94212	130	94284	131	94393	136	94547	132	94702	133	94904	143	98345	148	CP-TR10	21
94213	130	94285	131	94394	136	94548	132	94703	133	94905	143	98348	148	CP-TR15	21
94214	130	94286	131	94395	136	94549	132	94704	133	94907	143	98350	147	КУСВ	149
94215	129	94287	131	94406	137	94551	134	94705	133	94909	143	98351	148	КУСВН	149
94216	129	94288	131	94407	130	94552	134	94706	133	94910	143	98355	148	КУСП	149
94217	130	94289	131	94409	139	94553	134	94707	133	94913	143	98358	148	КУСТ	149
94218	130	94290	131	94414	137	94574	137	94708	133	94920	148	98361	148	КУСХ	149
94219	130	94291	129	94415	132	94575	137	94709	133	94921	148	98365	148	ПНЛО	149
94220	129	94292	130	94416	132	94576	137	94710	133	94922	148	98368	148	СКЛ	149
94221	129	94293	139	94417	137	94577	137	94711	133	94930	148	98380	147	УСВ	149
94222	130	94304	130	94418	137	94578	137	94716	133	94931	148	98410	147	УСВН	149
94223	130	94305	129	94419	137	94579	137	94717	133	94932	148	98421	148	УСП	149
								94718	133	94940	148	98425	148	УСТ	149
								94719	133	94941	148	98428	148	УСХ	149

Техническая информация

Сечения каналов и расчетное время на монтаж

Серия	Размеры канала	Сечение, мм ²	Полезное сечение, мм ² при факторе заполнения 0,4	Кол-во проводов диаметр 10,5 например NYM 3 x 1,5	Установка канала, мин/м при помощи винтового дюбеля	Установка канала, мин/м при помощи забивного дюбеля	Прокладка кабеля, мин/м	Точки крепления на 1 м
MEX/ECO	20 x 10	200/120	48	–	6	5	1,4	2
MEX/ECO	20 x 12,5	250/160	64	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	16 x 16	256/132	84	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	25 x 16	400/370	160	2	6	5	1,4	2
MEX/ECO	40 x 16	640/512	260	3	7	6	1,4	3
MEX/ECO	40 x 25	1000/950	380	5	7	6	1,4	3
MEX	60/3x16	960/768	384	3	7	6	1,4	3
INSTA	150x55	8250/6600	2640	32	10	9	1,1	4
INSTA	100 x 55	5500/4800	1920	20	7	6	1,2	4
INSTA	100 x 40	4000/3300	1320	18	7	6	1,2	4
INSTA	60x60	3600/2880	1150	13	7,5	7	1,3	3
INSTA	60 x 40	2400/1600	640	8	7	6	1,3	3

Сечения проводов

Сечение кабелей NYM, мм ²	Кабель, среднее значение диаметра, мм	Сечение кабеля, мм ²			
1 x 1,5	6	28,3			
1 x 2,5	7	38,5			
1 x 4	8	50			
1 x 6	9	63,7			
1 x 10	2 x 1,5	10	78,5		
1 x 16	2 x 2,5	4 x 1,5	3 x 1,5	11	95
3 x 2,5	5 x 1,5	12	119		
2 x 4	4 x 2,5	3 x 4	13	133	
2 x 6	4 x 4	5 x 2,5	14	154	
3 x 6	15	177			
4 x 6	5 x 4	16	201		
2 x 10	17	227			
3 x 10	5 x 6	18	255		
4 x 10	19	284			
5 x 10	2 x 16	20	315		

Показатели защищенности (IPXX и IKXX)

Степень защиты оболочек электротехнических устройств по международному стандарту МЭК 529 и французскому стандарту NF C 20-010

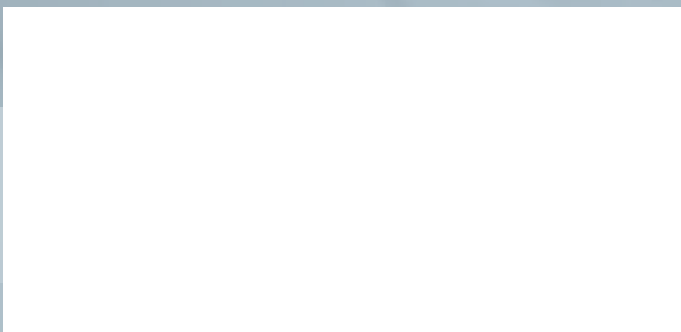
1-я цифра: защита от попадания твердых тел		
IP	Испытания	
0		Защита отсутствует
1		Защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (контакт с рукой)
2		Защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (контакт с пальцами руки)
3		Защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (инструмент, винт)
4		Защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (мелкий инструмент, тонкие провода)
5		Защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли)
6		Полная защита от проникновения пыли

2-я цифра: защита от проникновения влаги		
IP	Испытания	
0		Защита отсутствует
1		Защита от вертикальных брызг воды (конденсация)
2		Защита от брызг воды, падающих под углом до 15° от вертикали
3		Защита от брызг воды, падающих под углом до 60° от вертикали
4		Защита от брызг воды во всех направлениях
5		Защита от струй воды во всех направлениях
6		Полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам
7		Защита от кратковременного погружения
8		Защита от продолжительного погружения в особых условиях

Соответствие обозначений резьбы различных стандартов

PG	Дюймы	M-резьба	PG	Дюймы	M-резьба
13,5	1/4 или 3/4	16	36	1	40
16		20	42	1, 1/4	
21	1/2	25	48	1,1/2 или 2	50
29	3/4	32			

ВАШ ПОСТАВЩИК:



www.ecoplast.ru