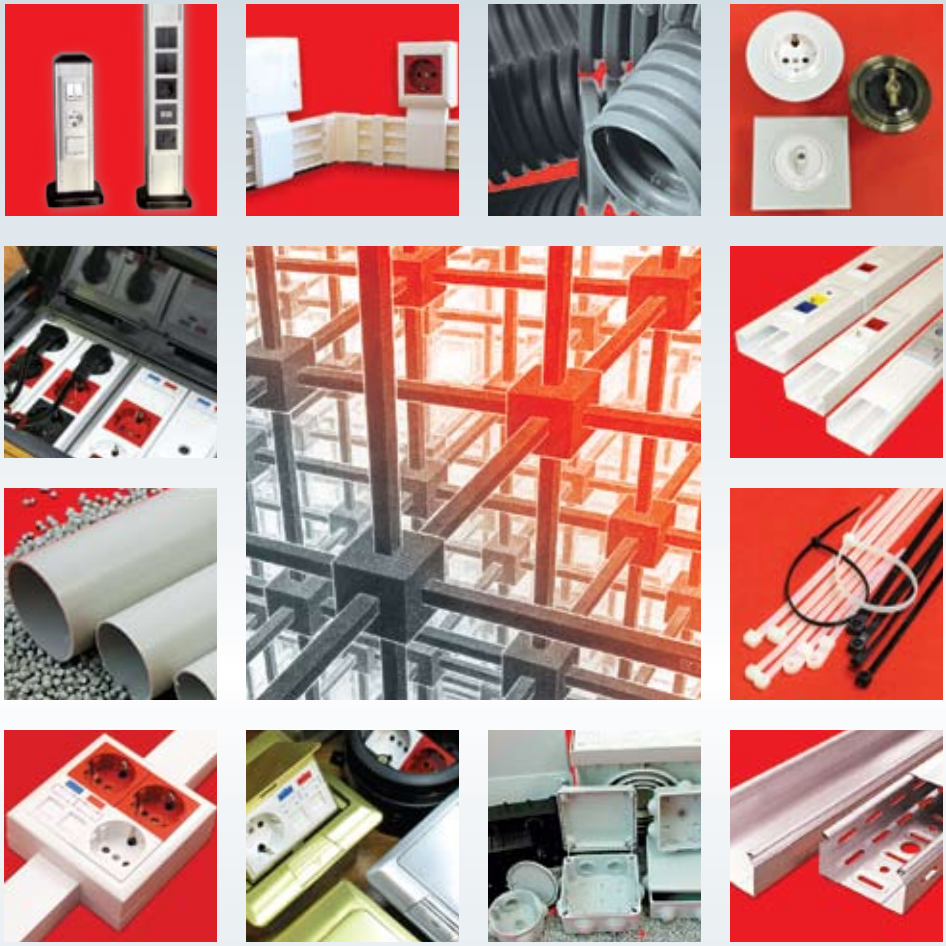
SHOP220

Ecoplast™

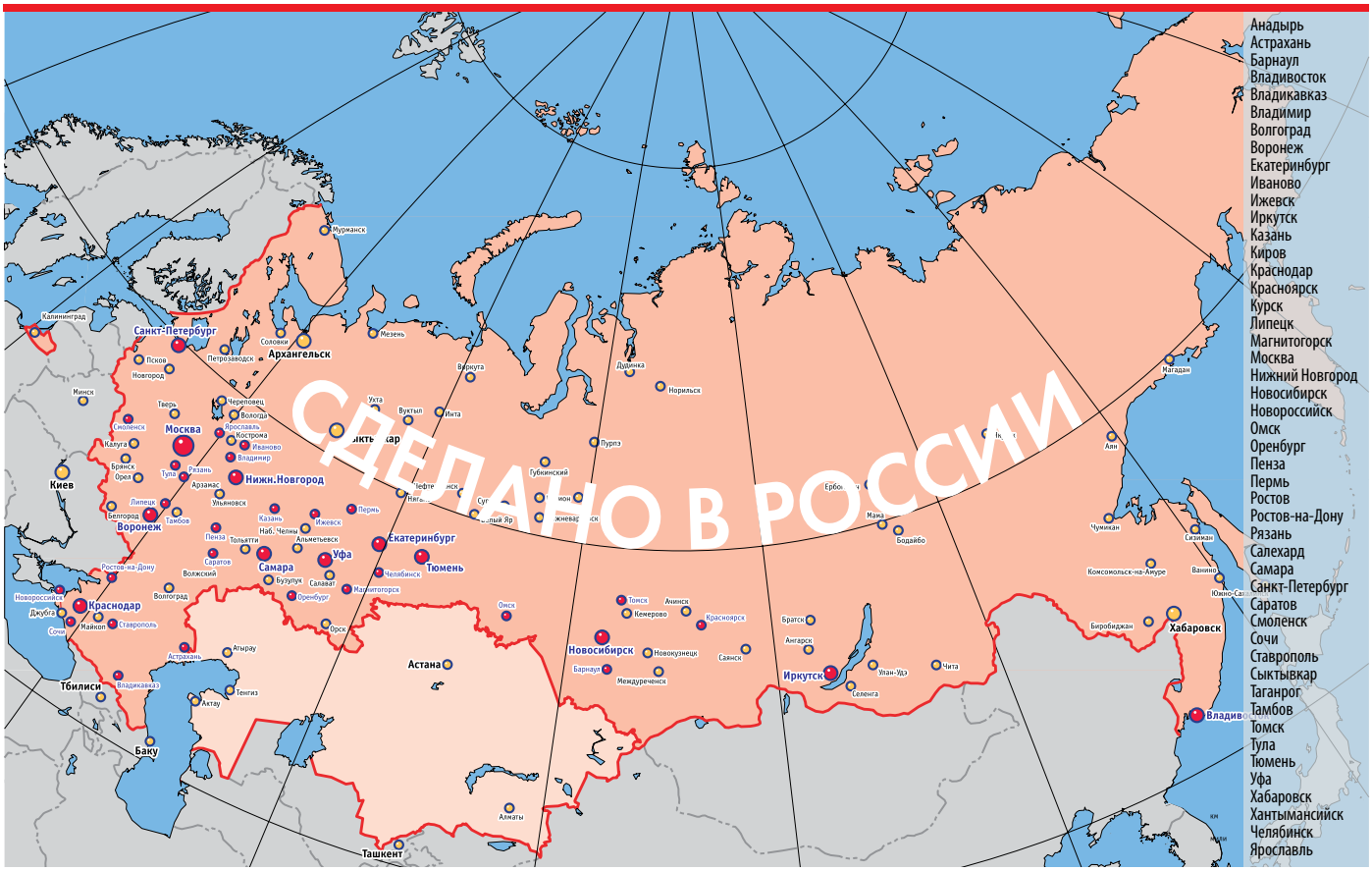
ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ»



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ 2013

Продукция «ЭКОПЛАСТ» представлена в основных городах России:

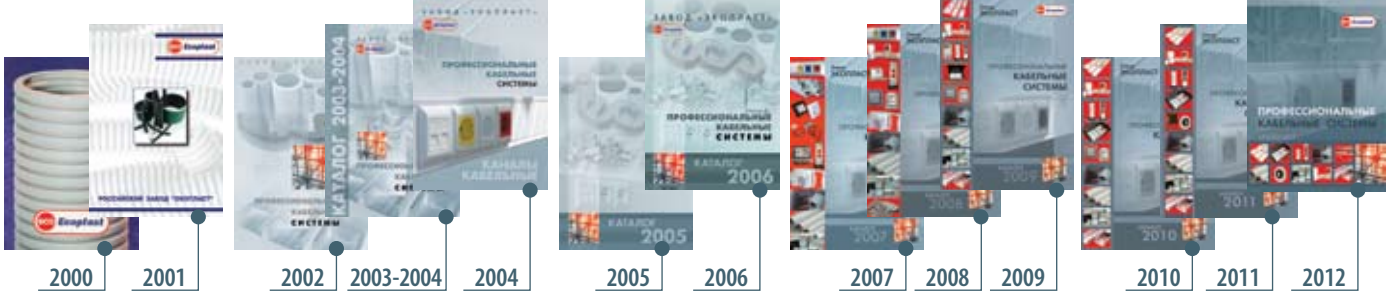


- Термин **«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**, обозначающий сегодня качественные комплектующие для современных СКС и кабеленесущих систем, впервые был введен в 2002 году для нескольких инновационных серий, производимых заводом «Экопласт». Сегодня флагман российского производства качественных электротехнических 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 СКС 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 2000–2012 гг.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Информация о заводе «ЭКОПЛАСТ» . . . . . стр. 2

Миниканалы (общая информация) . . . . . стр. 8
Система миниканалов серии MEX . . . . . стр. 10
Система кабель-каналов серии MEX, INSTA. . . . . стр. 12
Цветные кабель-каналы . . . . . стр. 16
Система кабель-каналов серии INSTA . . . . . стр. 18
Правила монтажа. . . . . стр. 22
Перфорированные короба . . . . . стр. 26
Телекоммуникационное оборудование *EcoLan* + ... стр. 28
Люки напольные для розеток . . . . . стр. 34
Колонны и миниколонны . . . . . стр. 38
Техническая информация по разделу . . . . . стр. 42

Трубы ПВХ гофрированные . . . . . стр. 50
Трубы ПНД гофрированные . . . . . стр. 52
Трубы ПНД гофрированные безгалогенные . . . . . стр. 54
Трубы ПП гофрированные. . . . . стр. 56
Трубы ПВХ жесткие гладкие . . . . . стр. 58
Трубы ПНД жесткие гладкие. . . . . стр. 59
Трубы жесткие гладкие безгалогенные . . . . . стр. 60
Трубы двустенные из композиции ПНД . . . . . стр. 61
Трубы гибкие армированные . . . . . стр. 62
Техническая информация по разделу . . . . . стр. 63

Аксессуары для труб и крепеж . . . . . стр. 68
Коробки распределительные и установочные . . . . . стр. 75
Клеммные соединения . . . . . стр. 77
Коробки для монолитного строительства . . . . . стр. 81
Шкафы модульные . . . . . стр. 86
Хомуты кабельные . . . . . стр. 89

Серия LK 60, FLAT для скрытой проводки. . . . . стр. 94
Серия CLASSIC для скрытой проводки . . . . . стр. 99
Серия VINTAGE для скрытой проводки . . . . . стр. 100
Серия LK 45 модульная стандарта 45 х 45 мм . . . . . стр. 104
Монтаж серии LK45 на открытую проводку . . . . . стр. 109
Серия AQUA (IP44) для открытой проводки . . . . . стр. 111
Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки . . . . . стр. 112
Вилки и разъемы индустриальные . . . . . стр. 113

Лотки прокатные . . . . . стр. 118
Аксессуары к прокатным лоткам . . . . . стр. 124
Крепление прокатных лотков . . . . . стр. 129
Использование системы прокатных лотков для заземления. . . . стр. 135
Системы проволочных лотков . . . . . стр. 136
Системы лестничных лотков и аксессуары к ним. . . . . стр. 137
Новинки в лотках металлических . . . . . стр. 139

Справочник кодов. . . . . стр. 140
Техническая информация . . . . . стр. 145

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

Завод «ЭКОПЛАСТ» производит: гофротрубы, трубы гладкие жесткие, кабель-каналы, миниканалы, короба 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 электро-проводки 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 противо пожарной службы МВД России;
- сертификаты ГОСТ-Р Госстандарта России;
- сертификаты Государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ (в том числе для безгалогенных 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 самое современное оборудование, автоматизированные производственные процессы, эффективная система контроля качества, собственное конструкторское бюро.

Специалисты отдела продаж проводят квалифицированные консультации, помогают найти оптимальное решение в соответствии с требованиями заказчика.

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 разарабатывают и внедряют новые продукты и системы, адаптированные для нужд российской электротехники и структурированных слаботочных систем.

АССОРТИМЕНТ

- 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

ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ)

Некоторые наиболее крупные объекты, на которых применялись кабельные системы Экопласт

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Шереметьево-3, аэропорт, г. Москва
- Домодедово, аэропорт, г. Москва
- Внуково, аэропорт, г. Москва
- Кольцово, аэропорт, г. Екатеринбург
- Железнодорожный вокзал, г. Тюмень
- Единый диспетчерский центр управления, г. Челябинск
- Центр управления перевозками, совмещенный с Центром ситуационного управления, г. Самара
- Краснопресненский тоннель, г. Москва
- Метрополитен имени Ленина, г. Москва
- Таможенный терминал Ирбис, г. Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- Федеральное казначейство РФ, г. Москва и филиалы в регионах
- Административное здание на ул. Мясницкой, г. Москва
- Архив Управления делами президента РФ, г. Москва
- Арбитражные суды, г. Москва
- Особая экономическая зона, построение СКС, г. Дубна
- ГУВД Московской области, построение СКС в филиалах, г. Москва и Московская область
- Объекты Министерства Атомной Энергетики РФ
- Объекты Министерства Обороны РФ
- Здание городского суда, г. Санкт-Петербург
- Первое президентское кадетское училище, г. Оренбург
- Пансион воспитанников Министерства Обороны РФ, г. Оренбург
- Пансион воспитанниц Министерства Обороны РФ г. Москва
- Центр управления полетами, г. Королев

МЕДИЦИНСКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Госпиталь имени Вишневского, г. Красногорск, МО
- Поликлиника Метрополитена имени Ленина, г. Москва
- Больница им.Боткина, г. Москва

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

- Студенческий городок Югорского Государственного Университета, г. Ханты-Мансийск
- Детские дошкольные учреждения Самарской области
- Реконструкция энергосетей в школах, г. Самара
- Участие в национальном проекте «Интернет в школы России», г. Москва и регионы РФ

УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

- Большой театр, г. Москва
- Петровский дворец, г. Москва
- ООО «Вторая Кинофабрика»
- Московский Международный дом музыки, г. Москва
- Рабочий и колхозница, музейно-выставочный центр и памятник, г. Москва

ГОСТИНИЦЫ

- Ленинградская, гостиница, г. Москва
- Украина, гостиница , г. Москва
- Белград, гостиница , г. Москва
- Торгово-развлекательный гостиничный комплекс, г. Серпухов
- Торгово-развлекательный гостиничный комплекс, г. Липецк,
- Шереметьево-2, гостиничный комплекс , Московская область
- Swissotel Красные Холмы 5*, гостиница, г. Москва

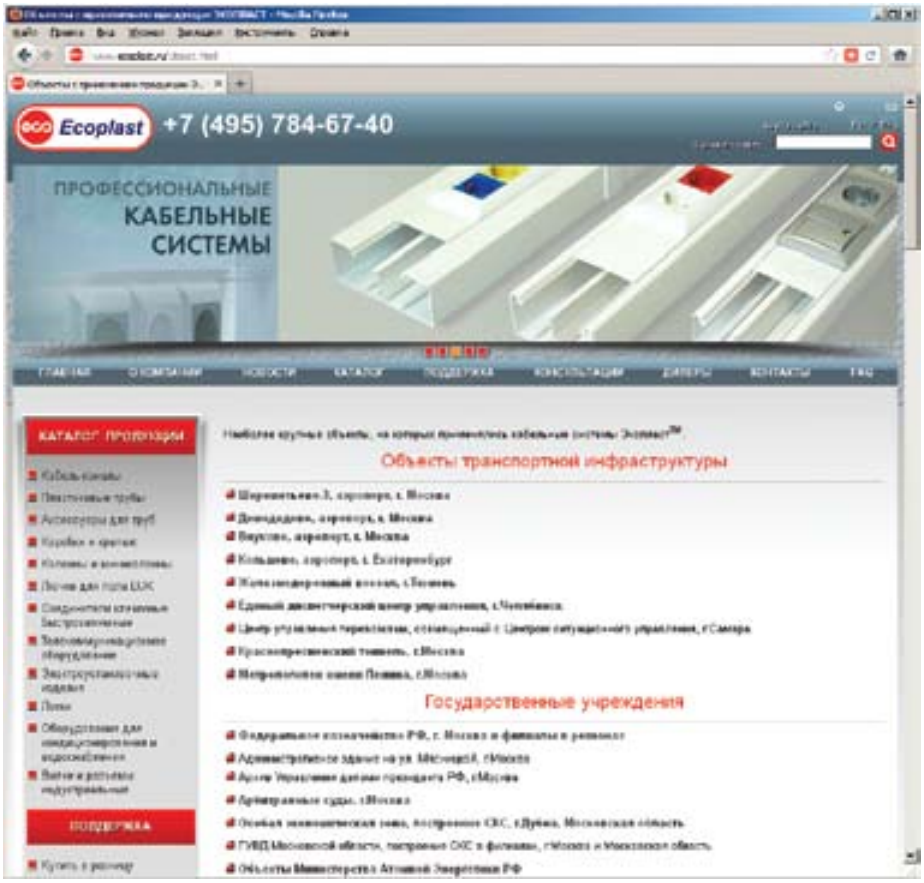
СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Спорткомплекс Югорского Государственного Университета, г. Ханты-Мансийск
- Уфа-Арена, Универсальный спортивный комплекс, г. Уфа
- Акбузат, ипподром, г. Уфа
- Стадион дублирующего состава Футбольного клуба Спартак

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Объекты Трансгаз
- Объекты СИБУР
- Морской нефтеналивной терминал «Приморск», Ленинградская область
- Русский Стандарт, завод, г. Санкт-Петербург
- Космодром Байконур, Казахстан
- 19-й таксомоторный парк, г. Москва
- Объекты РАО ЕЭС
- Объекты Сибирский Алюминий
- Объекты Лукойл
- Фабрика Ferrero Roshe, г. Владимир
- Компания «Русское золото»
- Карачаровский завод, г. Москва
- Северсталь, г. Череповец
- Пума-Рус, г. Москва
- Холдинг «Лебедянский», г. Москва
- Азбука вкуса, производственный цех, г. Москва
- Технологический Центр «Нудоль» Банка РФ, Московская область
- Завод МИГ, ул. Лодочная, д. 35, реконструкция
- Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева, г. Москва

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



ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ) СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Технические характеристики

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 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°С до +60°С. 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 (акрилнитрилбутадиенстирол) / ABS/

- АБС обладает наиболее предпочтительным комплексом свойств – высокой жесткостью, хорошей прочность 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°С до 80°С, кратковременно до +95°С. 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°С до + 60°С
Температура хранения и транспортировки	от –25°С до + 60°С
Ударная прочность при –5°С (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
Сопротивление 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
Соотвествие требованиям пожарной безопасности	соответствует Федеральному закону от 22.06.2008 № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53313)
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиенические характеристики	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
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

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 RU0001.21М026.

Протокол № 388-08

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

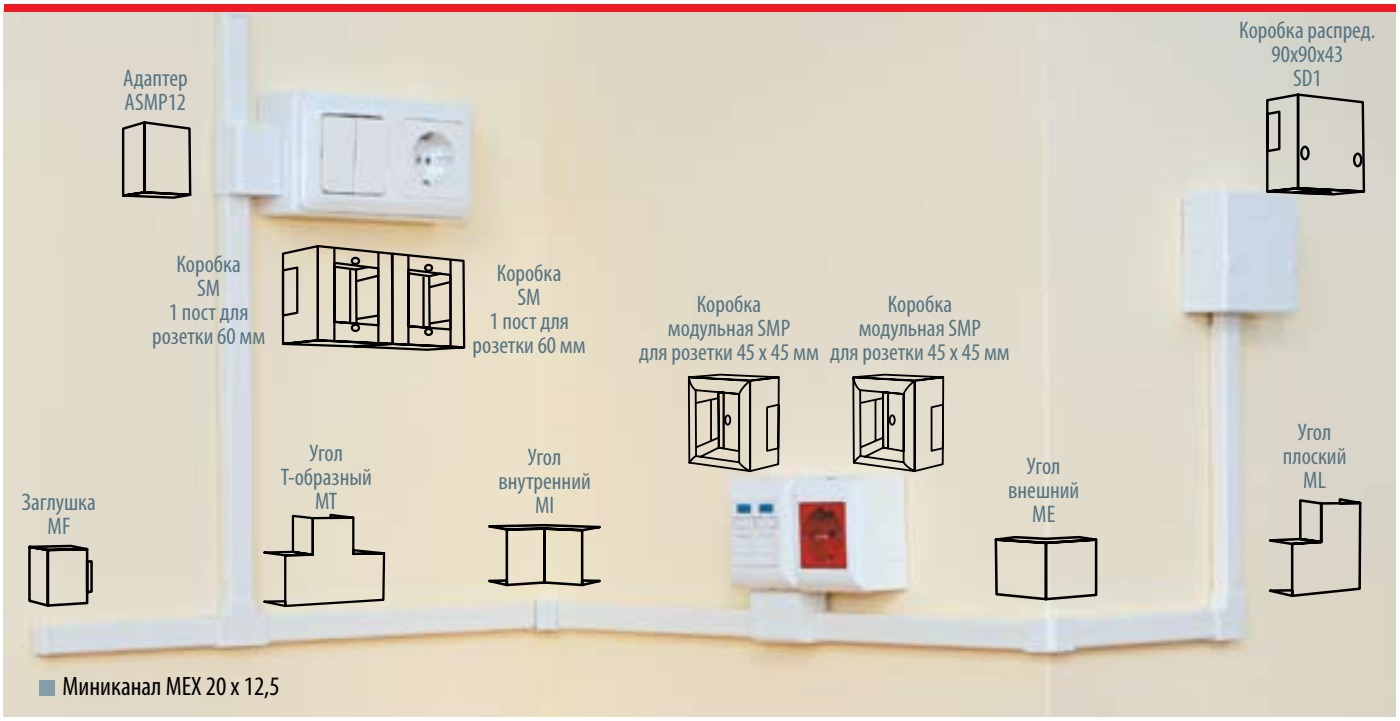
С – соответствие

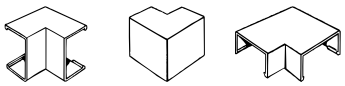
Результаты испытаний на соответствие требованиям безопасности

N Пункта НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ2	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 MEX

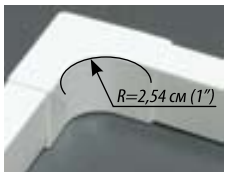
МИНИКАНАЛЫ
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ





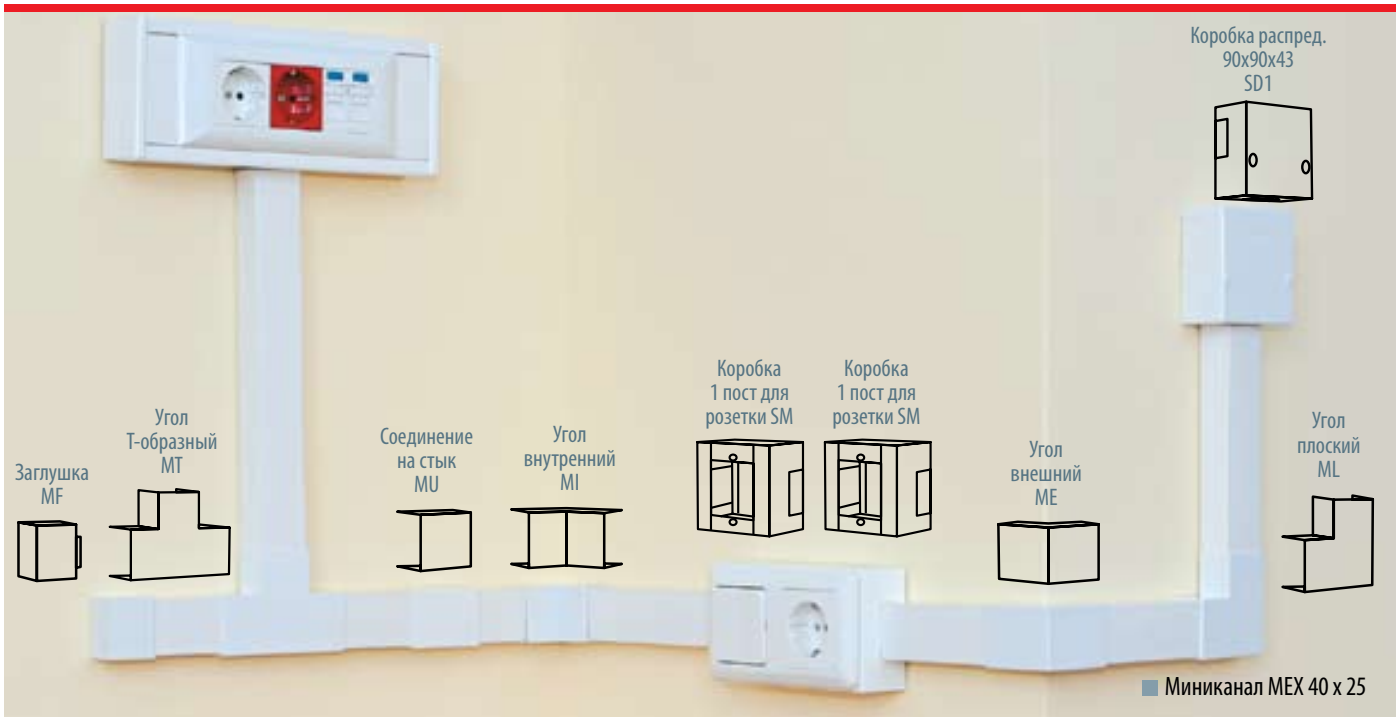
2 m A B **A x B, мм**	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб MEX	Угол внутренний MI	Угол внешний ME	Угол плоский ML
12 x 7	44	288	**77003**	—	—	—
12 x 12	82	80	**77021**	—	—	—
15 x 10	86	180	**77000**	—	—	—
20 x 10	129	126	**77001**	**72101**	**72201**	**72301**
20 x 12,5	130	108	**77014**	**72114** **72114R***	**72214** **72214R***	**72314** **72314R***
16 x 16	164	88	**77002**	**72110**	**72210**	**72310**
25 x 16	257	66	**77007**	**72105**	**72205**	**72305**
25 x 25	342	80	**77015**	—	—	—
40 x 16	368	80	**77008**	**72106**	**72206**	**72306**
40 x 25	576	52	**77010**	**72108** **72108R***	**72208** **72208R***	**72308** **72308R***
40/2 x 25 с перегородкой	576	52	**77013**	**72108**	**72208**	**72308**
40 x 40	914	30	**77009**	**72109**	**72209**	**72309**

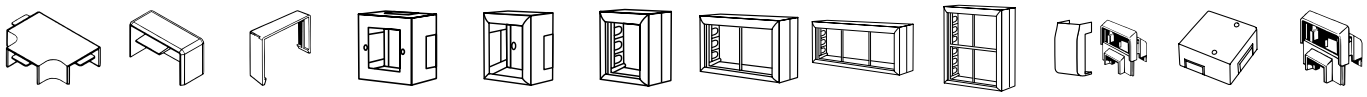
* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1")



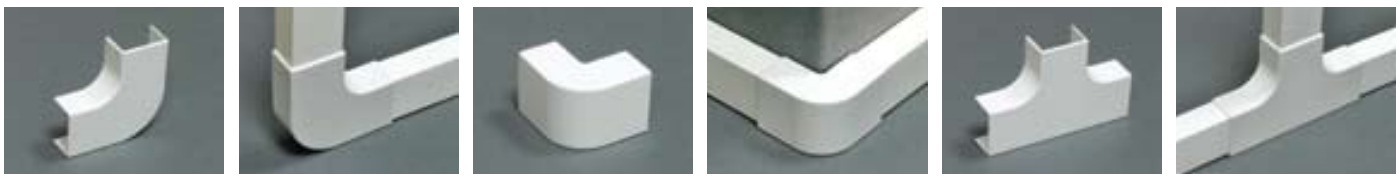
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

МИНИКАНАЛЫ





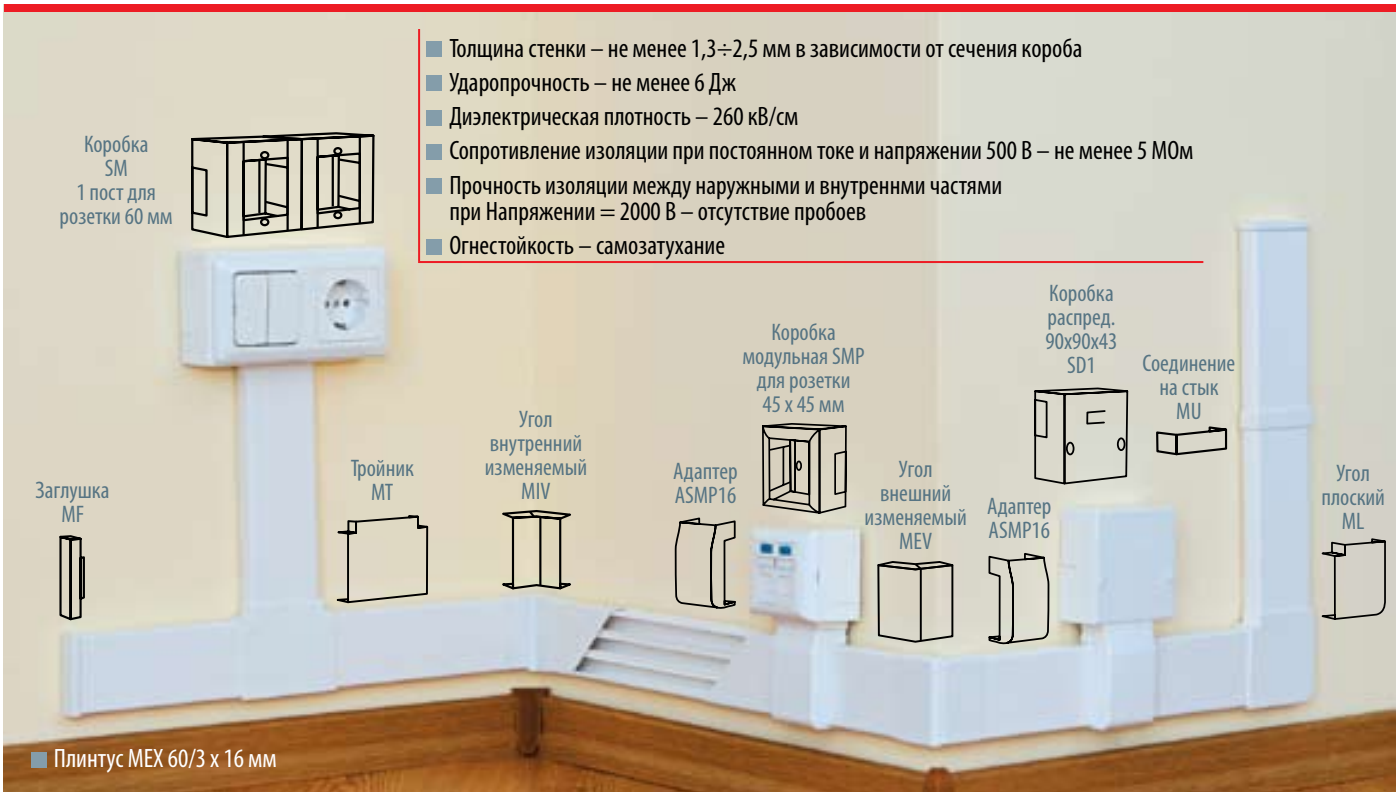
Угол Т-образный MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Адаптер к коробке SM/SMP ASMP 1/2/3/12/16	Коробка распред. 90x90x43 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	—
72401	72801	72501	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72921 72923	72912	72930
72414 72414R*	72814	72514	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72925	72912	72925
72410	72810	72510	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72921 72923	72912	72931
72405	72805	72505	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72922 72923	72912	72931
—	—	—	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912	—
72406	72806	72506	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72922 72923	72912	72932
72408 72408R*	72808	72508	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72923	72912	72932
72408	72808	72508	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72923	72912	72932
72409	72809	72509	72911	72919	72914	72944	72946	72948	—	72912	—

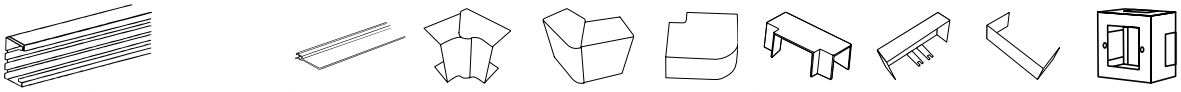


Серия MEX, INSTA

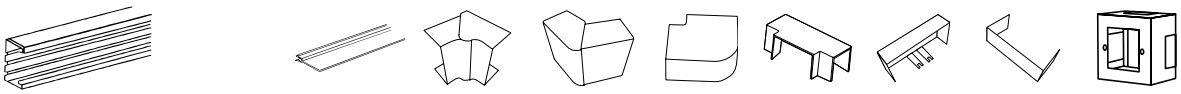
КОРОБА И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

- 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 внутреннми частями при Напряжении = 2000 В – отсутствие пробоев
- Огнестойкость – самозатухание





Серия MEX	2 m, A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб с крышкой	Перегородка (встроены две перегородки)	Угол внутренний изменяемый MIV	Угол внешний изменяемый MEV	Угол плоский ML	Тройник 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	2 m, A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб с крышкой	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL	Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм
	60 x 40	1410	32	**76005**	**73914**	**76115**	**76215**	**76315** **76315R***	**76415** **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

	Коробка модульная SMP для розетки 45 х 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45х45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45х45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45х45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45х45 мм	Коробка распред. 90х90х43 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**

	Коробка модульная SMP для розетки 45 х 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45х45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45х45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45х45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45х45 мм	Коробка распред. 90х90х43 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7
	72919	**72914**	**72944**	**72946**	**72948**	**72912**	**—**
	72919	**72914**	**72944**	**72946**	**72948**	**72912**	**—**

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 х 16, 75/3 х 20 и кабель-каналов 60 х 40 и 60 х 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 х 45 мм.
- Существует возможность расширения «рабочего места» с использованием коробок при соединении в ряд без ограничений.

МОНТАЖ КОРОБОК SM45

В серии MEX (ECOPLAST) компания ЭКОПЛАСТ разработала и ввела в ассортимент ряд новых компактных решений для организации «рабочих мест» на базе мини-каналов MEX и ЭКО и магистральных каналов ЭКОПЛАСТ. Новые решения выполнены в виде -двух, -трех и -четырех постовых модульных коробок для монтажа с простым защелкиванием внутрь модулей силовых розеток, сдвоенных силовых розеток, информационных розеток типа RJ 11, RJ 12, RJ 45 и монтажа внутрь серии LK45.

Простые и компактные решения позволяют снизить время монтажа и организации «рабочего места», выполнить стильное и строгое дизайнерское решение. Все модульные установочные коробки разработаны по универсальному принципу и адоптированы для большинства стандартных электроустановочных модулей с типоразмерами 45 x 22,5 и 45 x 45 и компьютерных лицевых панелей и модулей типа: KRONE, AMP, Seimon, Panduit, AVAYA, RiT, Molex, R&M, Legrand, Keystone, AESP, NEXANS, Elcross, Nikomax, Lanmaster, Eurolan, Hyperline и др.

- Материал: АБС пластик или ударопрочный термостойкий поликарбонат, устойчивый к старению.
- Степень защиты: IP20 по ГОСТ 14254
- Климатическое исполнение: УХЛ 3 по ГОСТ 15150.
- Использовать внутри помещений.

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА:

1) Снять верхнюю часть выбранной коробки, прикрепить коробку к рабочей поверхности стены, зафиксировать.
2) Подвести кабели (провода) для монтажа выбранного изделия внутрь коробки через «предподготоленные» отверстия ввода в нижней части коробки.
3) Защелкнуть выбранные изделия в каркас коробки и закрыть крышку коробки

Коробка модульная SM45/2

Количество постов / модулей	Артикул	Цвет / Материал	Для монтажа с сериями кабель-каналов
1 / 2	72914	Белый; RAL9016	MEX (от 12 x 7 до 40 x 40), каналы-плинтусы 60 x 16 и 75 x 20, INSTA для 60 x 40 и 60 x 60

Коробка модульная SM45/4

Количество постов / модулей	Артикул	Цвет / Материал	Для монтажа с сериями кабель-каналов
2 / 4	72944	Белый; RAL9016	MEX (от 12 x 7 до 40 x 40), каналы-плинтусы 60 x 16 и 75 x 20, INSTA для 60 x 40 и 60 x 60

Коробка модульная SM45/6

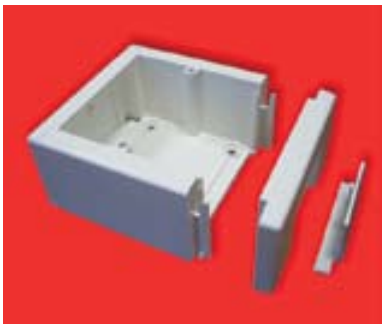
Количество постов / модулей	Артикул	Цвет / Материал	Для монтажа с сериями кабель-каналов
3 / 6	72946	Белый; RAL9016	MEX (от 12 x 7 до 40 x 40), каналы-плинтусы 60 x 16 и 75 x 20, INSTA для 60 x 40 и 60 x 60

Коробка модульная SM45/8

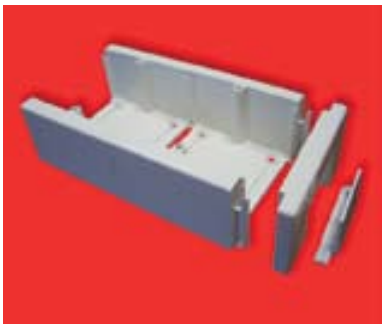
Количество постов / модулей	Артикул	Цвет / Материал	Для монтажа с сериями кабель-каналов
4 / 8	72948	Белый; RAL9016	MEX (от 12 x 7 до 40 x 40), каналы-плинтусы 60 x 16 и 75 x 20, INSTA для 60 x 40 и 60 x 60

ПРАВИЛА МОНТАЖА

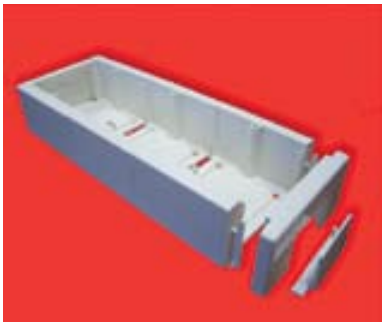
МОНТАЖ КОРОБКИ SM ДЛЯ РОЗЕТОК ЕВРОСТАНДАРТ (D 60 мм) С МИНИКАНАЛАМИ серии MEX/ECO



- Снимите боковую накладку с коробки SM



- Соедините коробки между собой



- Можно соединять неограниченное количество коробок между собой
- Вставьте адаптеры в пазы

- Установите электроустановочные элементы

- Внешний вид рабочего места на базе коробок SM

МОНТАЖ КОРОБКИ SMP ДЛЯ РОЗЕТОК 45X45 мм С МИНИКАНАЛАМИ серии MEX/ECO

- Для установки модульных механизмов отвинтите винт на лицевой части розетки и снимите лицевую часть; защелкните механизм розетки в коробку, вставьте лицевую часть розетки и завинтите центральный винт

- Можно расширить рабочее место, добавляя коробки в ряд

- Подвод миниканала к коробке можно осуществлять с разных сторон и скрыть места стыковки адаптером SMP

- Внешний вид коробок SM и SMP

- Внешний вид коробки SM45

Серия MEX

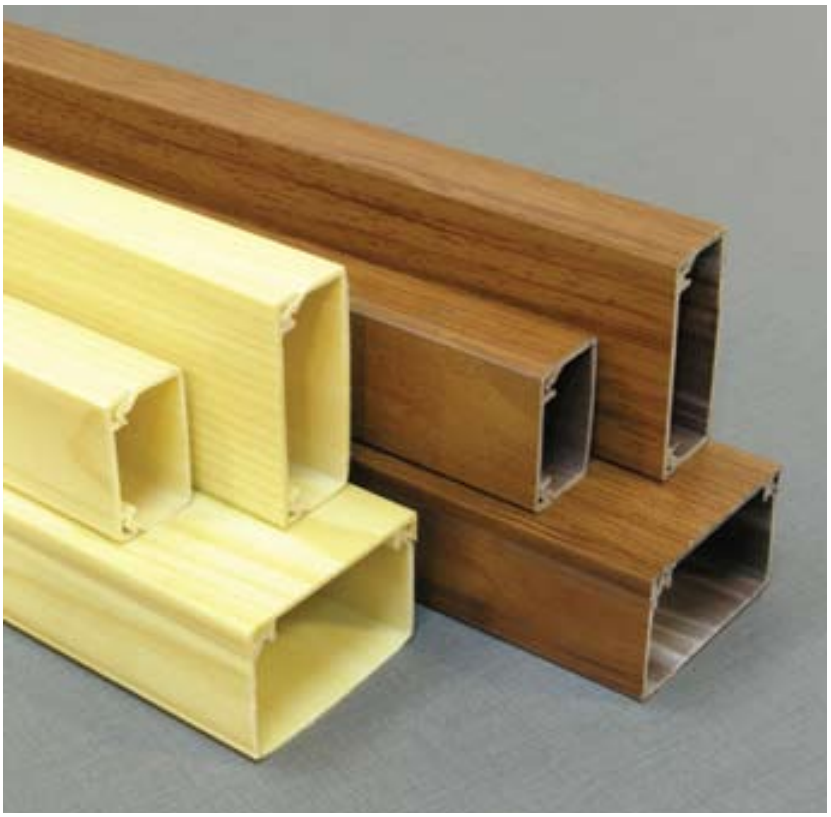
ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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 ударопрочностью, 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



A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
15×10	180	Ламинация: Сосна	77000P
16×16	88	Ламинация: Сосна	77002P
20×10	126	Ламинация: Сосна	77001P
25×16	66	Ламинация: Сосна	77007P
25×25	80	Ламинация: Сосна	77015P
40×16	80	Ламинация: Сосна	77008P
40×25	52	Ламинация: Сосна	77010P

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
15×10	180	Ламинация: Орех	77000N
16×16	88	Ламинация: Орех	77002N
20×10	126	Ламинация: Орех	77001N
25×16	66	Ламинация: Орех	77007N
25×25	80	Ламинация: Орех	77015N
40×16	80	Ламинация: Орех	77008N
40×25	52	Ламинация: Орех	77010N

Серия MEX

ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
15×10	180	Бежевый	77000BG
16×16	88	Бежевый	77002BG
20×10	126	Бежевый	77001BG
25×16	66	Бежевый	77007BG
25×25	80	Бежевый	77015BG
40×16	80	Бежевый	77008BG
40×25	52	Бежевый	77010BG

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
15×10	180	Коричневый	77000B
16×16	88	Коричневый	77002B
20×10	126	Коричневый	77001B
25×16	66	Коричневый	77007B
25×25	80	Коричневый	77015B
40×16	80	Коричневый	77008B
40×25	52	Коричневый	77010B

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
15×10	180	Черный	77000BL
16×16	88	Черный	77002BL
20×10	126	Черный	77001BL
25×16	66	Черный	77007BL
40×16	80	Черный	77008BL
40×25	52	Черный	77010BL

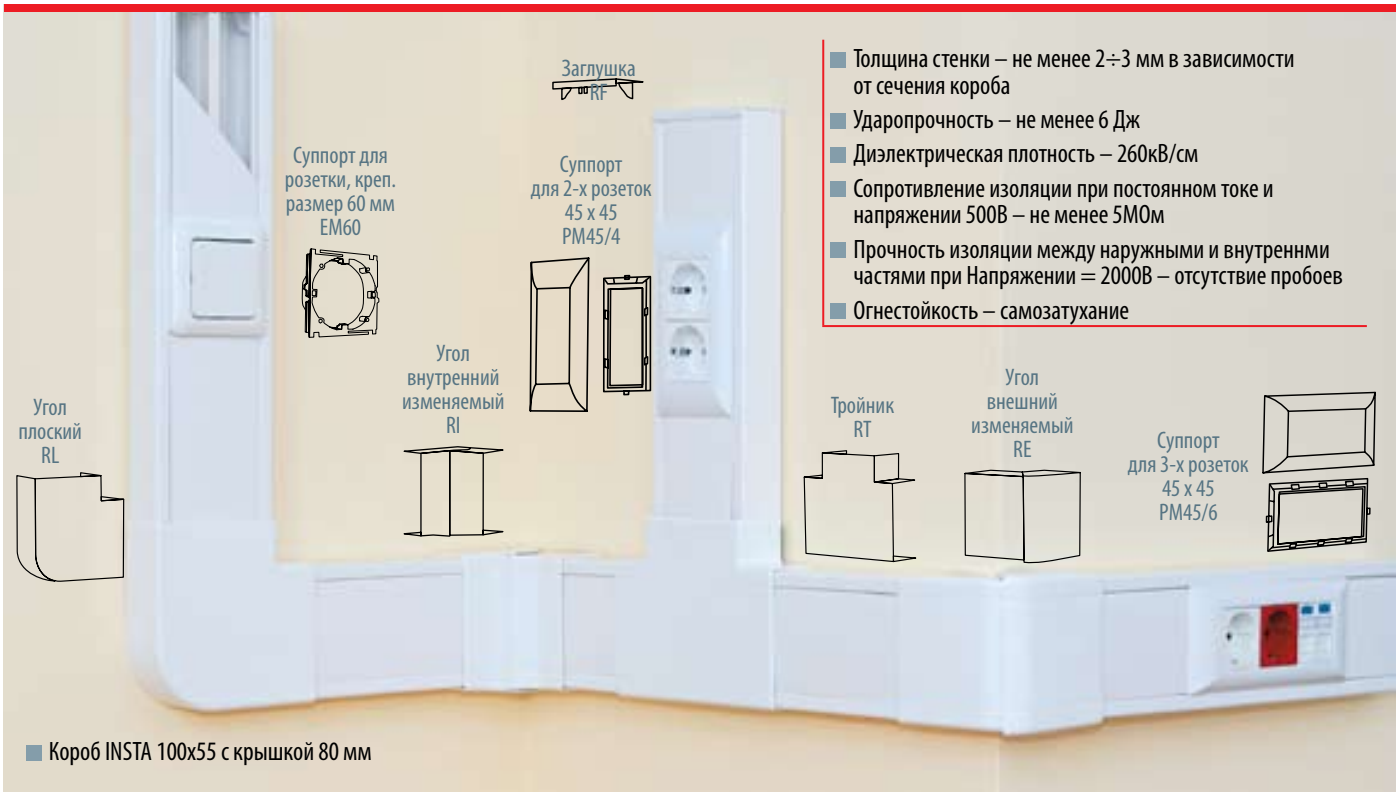
КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

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

Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

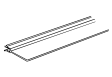
С КРЫШКОЙ 80 мм



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

- Короб INSTA 100х55 с крышкой 80 мм

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



A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб с крышкой INSTA	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL
100 x 40	4892	32	76004	73914	76114	76214	76314
100 x 55	3405	24	76002	73911	76111	76211	76311
150 x 55	2395	16	76008	73911	76118	76218	76318

- 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.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый

УПАКОВКА

- Многослойный картон

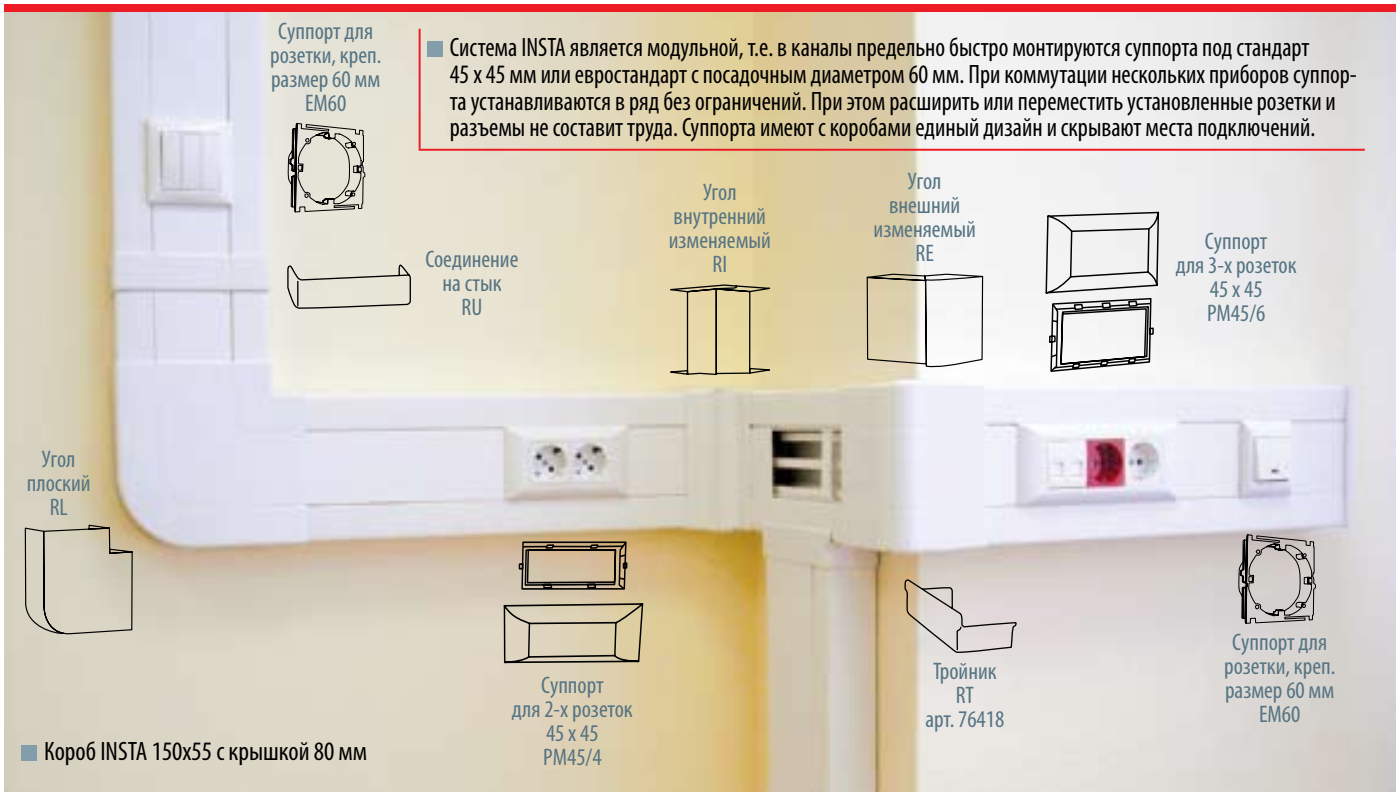
ОСОБЕННОСТИ

- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударопрочностью (выдерживает нагрузки более 6Дж), химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором
- Надежная конструкция замка крышки короба на канале позволяет производить многократное открывание и закрывание канала без деформации самой крышки и исключает возможность ее самопроизвольного отсоединения
- Важная деталь: кабели и провода могут укладываться как под электроустановочными изделиями, так и над ними на специальную кабельную полку-разделитель (до 3 полок в канале) для разделения различных сетей

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 х 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 150х55 с крышкой 80 мм

Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Накладка на стык крышки	Накладка на стык профиля	Внутренний соединитель на стык профиля	Держатель кабеля RC	Суппорт для розетки 45 х 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 х 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 х 45 PM45/6	Суппорт для розетки, крепежн. размер 60 мм EM60
76414	**76814**	**76514**	**76511С**	**76514В**	**76714**	**76611**	**73909**	**73915**	**73916**	**73907**
76411	**76811**	**76511**	**76511С**	**76511В**	**76711**	**76611**	**73909**	**73915**	**73916**	**73907**
76418	**76818**	**76518**	**76511С**	**76511В**	**—**	**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 100х40

Короб с крышкой INSTA 150х55

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

ВАРИАНТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В СУППОРТА И КОРОБКИ

Серия INSTA 100x55

Серия INSTA 100x40

Серия INSTA 150x55

Серия INSTA 150x55

Серия MEX 40 x 25

Серия MEX 25 x 16

Серия MEX 25 x 16

Серия INSTA 60 x 40

Серия MEX 20 x 12,5

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

Код 851104
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
для систем кабельных каналов, люков и колонн

Код 851304
Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок

Код 851404
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)

Код 851107
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – красный)
для выделения «чистого питания»

Код 851607
Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом

Код 851504
Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками

Код 851204
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов

Код 851207
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом (цвет – красный)

Код 851119
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – зеленый)

Код 851108
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – черный)

Код 851704
Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов

Код 850704
Выключатель 1-клавишный
Напряжение 250 В
Ток 16 А 2 модуля
Схема 1

Код 850804
Переключатель 1-клавишный с двух мест
Напряжение 250 В
Ток 16 А 2 модуля
Схема 6

Код 850904
Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В
Ток 16 А 2 модуля
Схема 1L

Код 850104
Выключатель 1-клавишный
Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль 45 х 22,5 мм
Схема 1

Код 850204
Переключатель 1-клавишный с двух мест
Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль 45 х 22,5 мм
Схема 6

Код 850304
Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль 45 х 22,5 мм
Схема 1L

Код 855104
Заглушка

1 модуль 45 х 22,5 мм

Код 72919
SMP Коробка модульная под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 65 х 78 х 50 мм

Код 72914
SM45/2 Коробка модульная 1 пост (2 модуля) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 65 х 65 х 45 мм

Код 72944
SM45/4 Коробка модульная 2 поста (4 модуля) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 х 65 х 45 мм

Код 72946
SM45/6 Коробка модульная 3 поста (6 модулей) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 155 х 65 х 45 мм

Код 72948
SM45/8 Коробка модульная 4 поста (8 модулей) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 х 110 х 45 мм

Код 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)
RJ 12

Код 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 5е, UTP модуль

Код 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 6, UTP модуль

Код 87013
Накладка для розетки телефонной и компьютерной

Код 87001
Накладка для розетки телефонной и компьютерной

Код 87002
Накладка для розетки телефонной и компьютерной

Код 73909
PM45 Суппорт для одной розетки 45 х 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 65 х 78 х 30 мм

Код 73915
PM45/4 Суппорт для двух розеток 45х45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 140 х 78 х 30 мм

Код 73916
PM45/6 Суппорт для трех розеток 45х45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 190 х78 х 30 мм

Код 73907
EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны
Габариты 75 х 75 х 20 мм

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ СУППОРТА EM60 ДЛЯ РОЗЕТКИ КРЕПЕЖНОГО РАЗМЕРА 60 ММ В КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA

- Защелкните суппорт EM60 в тело короба

- Установите механизм розетки

- Вставьте рамку и накладку, и зафиксируйте

- Розетка надежно установлена

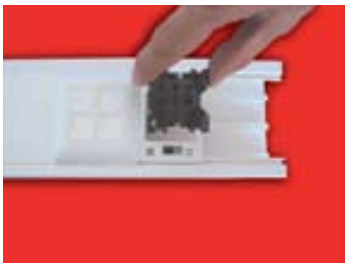
- Соедините и защелкните суппорта EM60 в короб

- Наборная конструкция установлена

МОНТАЖ СУППОРТА PM45 ДЛЯ РОЗЕТКИ 45 X 45 ММ В КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA

- Вставьте основание суппорта PM45 в короб

- Проверните два фиксирующих винта на 90°



- Защелкните механизм розетки

- Оденьте верхнюю накладку розетки

- Зафиксируйте накладку

- Система готова

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ СУППОРТА РМ45/4 НА 2 РОЗЕТКИ 45 Х 45 ММ В КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA

- Выберите место для суппорта

- Установите суппорт в короб защелкиванием

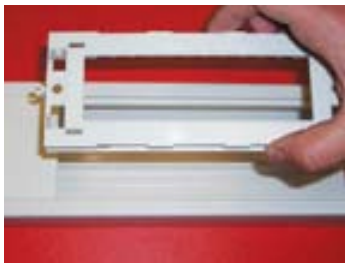
- Установите механизмы розеток в суппорт

- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки

- Установите рамку на суппорт защелкиванием

- Внешний вид готового рабочего места

МОНТАЖ СУППОРТА РМ45/6 НА 3 РОЗЕТКИ 45 Х 45 ММ В КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA



- Выберите место для суппорта

- Установите суппорт в короб защелкиванием

- Установите механизмы розеток в суппорт

- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки

- Установите рамку на суппорт защелкиванием

- Внешний вид готового рабочего места

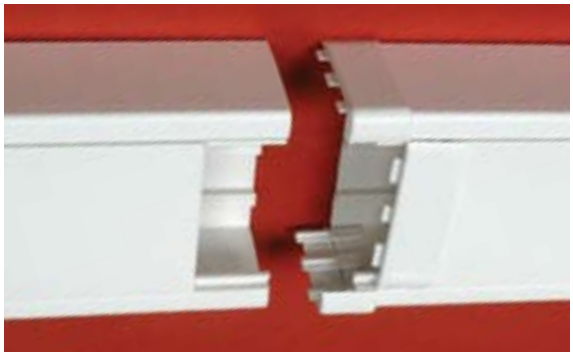
ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКСЕССУАРАМИ

- Установка внутреннего угла производится защелкиванием. Сдвиньте крышки короба в нужное положении до фиксации под накладкой угла

- Внешние и внутренние углы изменяемые 60-120 градусов. Установите внешний угол. Сдвиньте крышки короба в нужное положении до фиксации под накладкой угла

- Установка соединения на стык производится защелкиванием



- Соединение на стык с использованием накладок на стык профиля и крышки

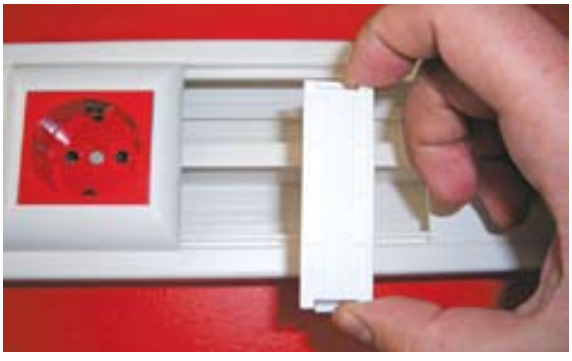
ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКСЕССУАРАМИ

Для установки плоского угла закрепите короба перпендикулярно друг другу и защелкните угол

Установите Т-образный угол на тело короба защелкиванием

Установите заглушку



Установка фиксатора кабеля осуществляется защелкиванием в тело короба

Серия E

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

- 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.

МАТЕРИАЛ

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

ЦВЕТ

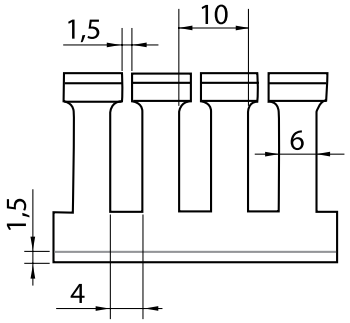
- Серый RAL 7030

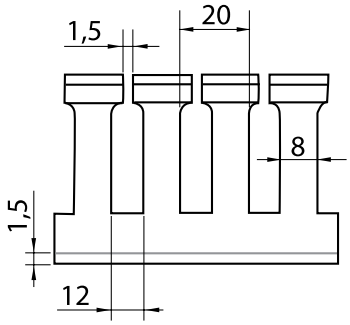
УПАКОВКА

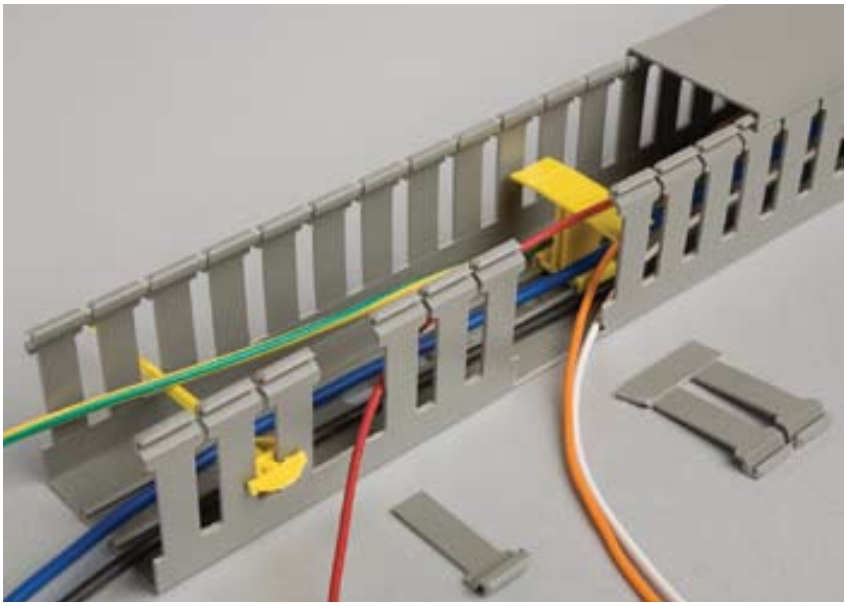
- Многослойный картон

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





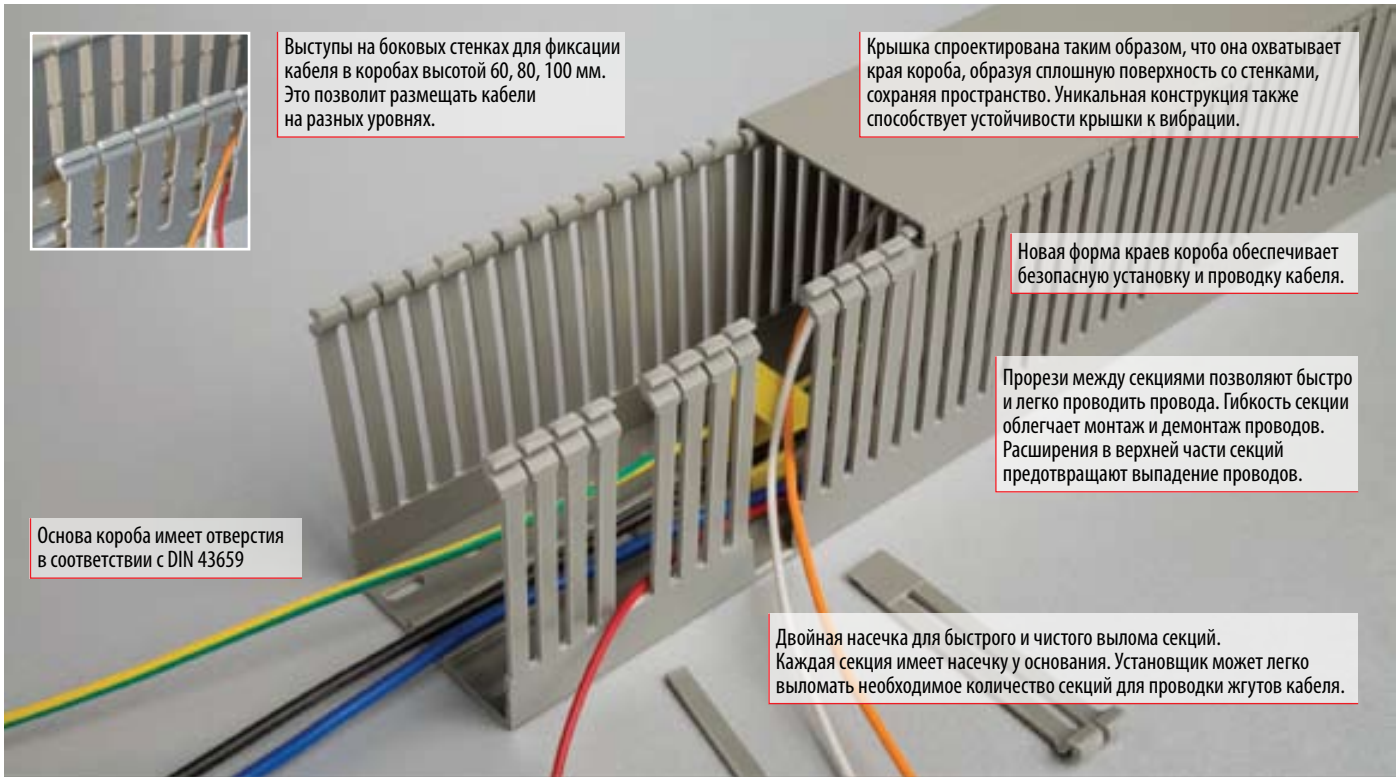


Серия E/4

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

■ Перфорированные короба 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.



Артикул	Сечение профиля	Тип	Сечение канала, ВхН, мм	Количество в упаковке, м	Полезное сечение канала, мм²	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		E26 4	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/ Krone белый (4 контакта) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Код 87312 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87545 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87645 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87745 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87001 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87013 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87002 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87021 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87022 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87030 — Цвет: ☐ Белый

Коробка для установки KeyStone модулей одноместная 90°/180°

Код 87101 — Цвет: ☐ Белый

Коробка для установки KeyStone модулей двухместная 90°/180°

Код 87102 — Цвет: ☐ Белый

Коробка для установки KeyStone модулей одноместная 90°

Код 87111 — Цвет: ☐ Белый

Коробка для установки KeyStone модулей двухместная 90°

Код 87112 — Цвет: ☐ Белый

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

Код 87012 — Цвет: ☐ Белый

Заглушка модуля snap-in, защелкиваемая внутрь

Код 87057 — Цвет: ☐ Белый

Модуль-коннектор BNC, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код 87051 — Цвет: ☐ Белый

Модуль-коннектор RCA, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код 87052 — Цвет: ☐ Белый

Модуль-коннектор СТЕРЕО 3,5 мм, защелкиваемый внутрь

Код 87053 — Цвет: ☐ Белый

Модуль-коннектор АУДИО, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код 87054 — Цвет: ☐ Белый

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *ECOLAN+*

Модуль-коннектор F-типа, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код 87055 Цвет ☐ Белый

Модуль-коннектор PAL, snap-in, защелкиваемый внутрь

Код 87056 Цвет ☐ Белый

Модуль-коннектор USB snap-in, защелкиваемый внутрь

Код 87058 Цвет ☐ Белый

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

Код 87060 Цвет ☐ Белый

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

Код 87061 Цвет ☐ Белый

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

Код 87062 Цвет ☐ Белый

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

Код 87063 Цвет ☐ Белый

Лицевая панель модуля snap-in, 1 вход, защелкиваемая 45 x 45 мм

Код 87041 Цвет ☐ Белый

Лицевая панель модуля snap-in, 2 входа, защелкиваемая 45 x 45 мм

Код 87042 Цвет ☐ Белый

Заглушка 22,5 x 45 мм
1 модуль

Код 855104 Цвет ☐ Белый

Универсальный адаптер для разъемов RJ11/12/45 различных производителей

Адаптер универсальный 45 x 45 мм 1 вход

Код 87043 Цвет ☐ Белый

Адаптер универсальный 45 x 45 мм 2 входа

Код 87044 Цвет ☐ 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**

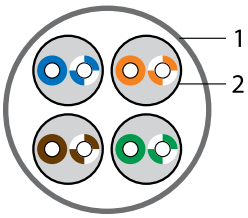
- Универсальный адаптер применяется для установки информационных разъемов различных производителей. Используется одинарная или двойная лицевая панель.
- В комплекте к лицевым панелям имеется набор внутренних адаптеров. В зависимости от выбора проиводителя используется соответствующий адаптер. Используется в суппортах типа PM/EM45, коробках SM45, коробках герметичных, люках.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *ECOLAN+*

	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 5e UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"	Код 87024
	Патч панель 48 портов RJ 45, категория 5e 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 5е 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 медным изолированными проводниками с изоляцией из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ тип UTP , категория 5е 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) – надежная защита кабеля и удобство при протяжке
- Стабильность внешнего диаметра провода и толщины оболочки – не менее 0,50–0,55 мм^2.
- Гарантия на категорию 5е (Link & Channel) – качество продукта

Кабель UTP, 4 пары, Solid, категория 5е 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 5е

- 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 5е ELCROSS	1 бухта = 305 м
65005	Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS для внутренней прокладки, 0,55 мм (solid), LSZH (без галогена), категория 5е	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.

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

Код		Наименование	Размеры, A x B x C, 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
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 люков 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
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

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

Люк круглый на 2 поста (пластик)

Люк в пол на 2 поста (пластик), LUK/2

Люк в пол на 2 поста (пластик), LUK/2

Коробка для люка в пол на 2 поста BOX/2

Люк в пол на 1.5 поста

Люк на 1,5 поста (латунь) LUK/1.5BR

Люк на 1,5 поста (сталь) LUK/1.5BR

Коробка металлическая для люка в пол на 1,5 поста BOX/1.5S

Люк в пол на 2 поста

Люк на 2 поста (сталь) LUK/2AL

Люк на 2 поста (латунь) LUK/2AL

Коробка металлическая для люка в пол на 2 поста BOX/2S

Серия LUK

Люки напольные для розеток

Пример сборки люка на 2 поста (пластик)

Серия LUK

Люки кабельные для розеток

■ На поверхность люков на 6, 8, 12 постов 45х45 мм могут устанавливаться как стандартные пластиковые поверхности крышки, так и материалы, повторяющие фактуру и цвет окружающего напольного покрытия, например, ковролин, паркет или линолеум.

Код		Наименование	Размеры, A x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70040	LUK/4	Люк в пол на 4 поста (45х45 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
70060	LUK/6	Люк в пол, на 6 постов (45х45 мм), пластиковый	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон + АБС			1
70081	LUK/8P	Люк в пол, на 8 постов (45х45 мм), пластиковый	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон+АБС			1
70160	BOX/6	Коробка для люков LUK/6 и LUK/8P (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
70080	LUK/8	Люк в пол на 8 постов (45х45 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
70012	LUK/12	Люк в пол на 12 постов (45х45 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**

Люк в пол на 4 поста

■ Люк на 4 поста LUK/4

■ Люк на 4 поста LUK/4

■ Коробка для люка на 4 поста BOX/4

Люк в пол на 6 постов

■ Люк на 6 постов LUK/6

■ Люк на 6 постов LUK/6

■ Коробка для люка LUK/6

Люк в пол на 8 постов

■ Люк на 8 постов LUK/8P

■ Люк на 8 постов LUK/8P

■ Коробка для люка LUK/8P

Серия LUK

Люки кабельные для розеток

Пример сборки люка

Люк в пол на 8 постов

Люк на 8 постов LUK/8

Люк на 8 постов LUK/8

Коробка для люка на 8 постов

Люк в пол на 12 постов

Люк на 12 постов LUK/12

Люк на 12 постов (сталь) LUK/12

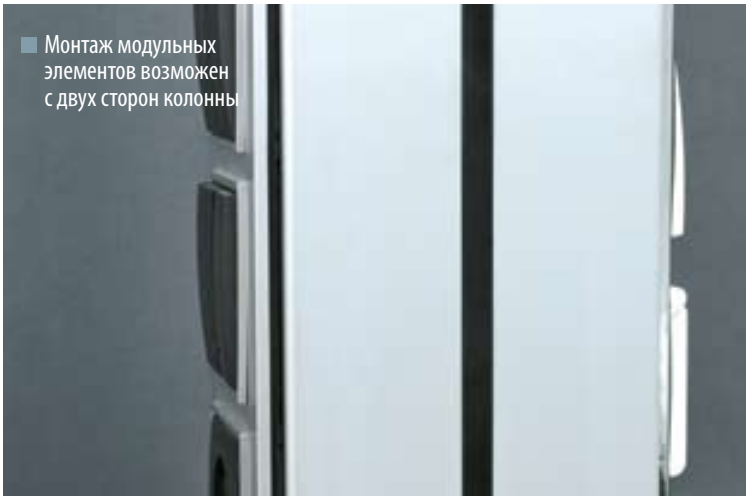
Коробка для люка на 12 постов

Серия TR

Сервисные стойки для прокладки кабеля и организации рабочих мест

Колонны TR-16M/2 и TR-32M/2 высотой 350 мм и 660 мм двусторонние

Колонна TR-3000 высотой 3 м с телескопической шиной до 0,5 м двусторонняя



Монтаж модульных элементов возможен с двух сторон колонны

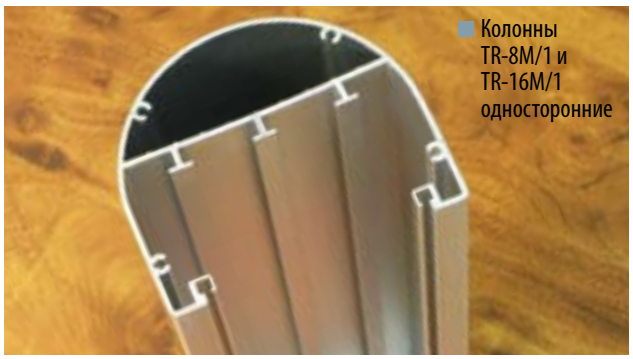
МАТЕРИАЛ
- Алюминий

ЦВЕТ
- Анодированный алюминий (или крашенный алюминий)

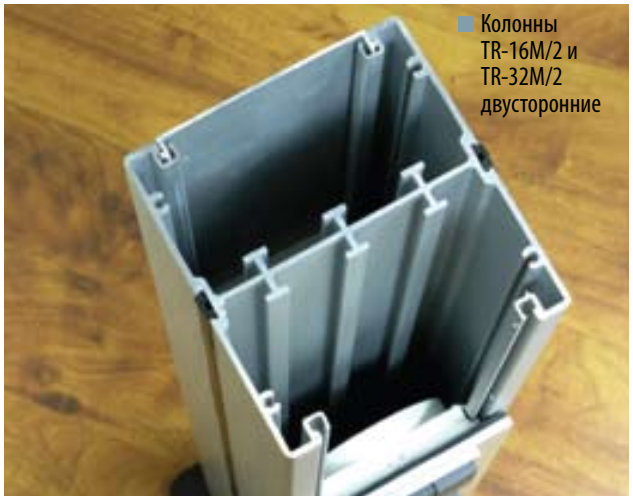
УПАКОВКА
- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ
- 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; 3000 + 500 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	
70135	TR-8M/1	односторон. до 8 мод. 45 x 22,5 мм
70166	TR-16M/1	односторон. до 16 мод. 45 x 22,5 мм
70235	TR-16M/2	двухсторон. до 16 мод. 45 x 22,5 мм
70266	TR-32M/2	двухсторон. до 32 мод. 45 x 22,5 мм
70300	TR-3000	двухсторон. под суппорта PM45, EM60, L = 3000 мм + 500 мм
73909	PM45	суппорт для 1 поста 45 x 45 мм
73915	PM45/4	суппорт для 2-х постов 45 x 45 мм
73916	PM45/6	суппорт для 3-х постов 45 x 45 мм
73907	EM60	суппорт для розетки с креплением D60мм



Колонны TR-8M/1 и TR-16M/1 односторонние



Колонны TR-16M/2 и TR-32M/2 двусторонние

Серия TR

Сервисные стойки для прокладки кабеля и организации рабочих мест

Колонна TR-16M/2

	Размеры, А х В х С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
	100 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
	100 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
	100 x 2 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
	100 x 2 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий
	100 x 2 x 55 x 3000+500	шт.	1	Анодированный алюминий
	45 x 45	шт.	10	АБС пластик
	2 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
	3 x (45 x 45)	шт.	10	АБС пластик
	60	шт.	10	АБС пластик

Настольные розеточные блоки (стандарт 45 х 45 мм)

Код	Наименование	Длина кабеля	Монтажное отверстие	Материал
70303	Настольный розеточный блок, 3 поста 45 х 45 мм	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий
70305	Настольный розеточный блок, 5 постов 45 х 45 мм	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий
70313	Настольный розеточный блок, 3 поста 45 х 45 мм, с сетевым фильтром	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий

НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

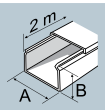
МАТЕРИАЛ
- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ
- Серый

УПАКОВКА
- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ
- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударопрочностью, 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.

 **A x B, мм**	Короб с крышкой
75 x 18	**79070**

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ, ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

Код 851104
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
для систем кабельных каналов, люков и колонн

Код 851304
Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок

Код 851404
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)

Код 851107
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – красный)
для выделения «чистого питания»

Код 851607
Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом

Код 851504
Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками

Код 851204
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов

Код 851207
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом (цвет – красный)

Код 851119
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – зеленый)

Код 851108
Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (цвет – черный)

Код 851704
Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов

Код 850704
Выключатель 1-клавишный
Напряжение 250 В
Ток 16 А 2 модуля
Схема 1

Код 850804
Переключатель 1-клавишный с двух мест
Напряжение 250 В
Ток 16 А 2 модуля
Схема 6

Код 850904
Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В
Ток 16 А 2 модуля
Схема 1L

Код 850104
Выключатель 1-клавишный
Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль 45 х 22,5 мм
Схема 1

Код 850204
Переключатель 1-клавишный с двух мест
Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль 45 х 22,5 мм
Схема 6

Код 850304
Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль 45 х 22,5 мм
Схема 1L

Код 855104
Заглушка

1 модуль 45 х 22,5 мм

Код 72919
SMP Коробка модульная под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 65 х 78 х 50 мм

Код 72914
SM45/2 Коробка модульная 1 пост (2 модуля) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 65 х 65 х 45 мм

Код 72944
SM45/4 Коробка модульная 2 поста (4 модуля) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 х 65 х 45 мм

Код 72946
SM45/6 Коробка модульная 3 поста (6 модулей) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 155 х 65 х 45 мм

Код 72948
SM45/8 Коробка модульная 4 поста (8 модулей) под розетки 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 х 110 х 45 мм

Код 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)
RJ 12

Код 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 5е, UTP модуль

Код 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 6, UTP модуль

Код 87013
Накладка для розетки телефонной и компьютерной

Код 87001
Накладка для розетки телефонной и компьютерной

Код 87002
Накладка для розетки телефонной и компьютерной

Код 73909
PM45 Суппорт для одной розетки 45 х 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 65 х 78 х 30 мм

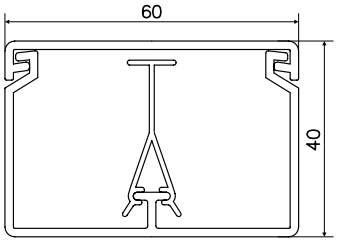
Код 73915
PM45/4 Суппорт для двух розеток 45х45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 140 х 78 х 30 мм

Код 73916
PM45/6 Суппорт для трех розеток 45х45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны
Габариты: 190 х78 х 30 мм

Код 73907
EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны
Габариты 75 х 75 х 20 мм

Короб 60 x 40 Серия INSTA

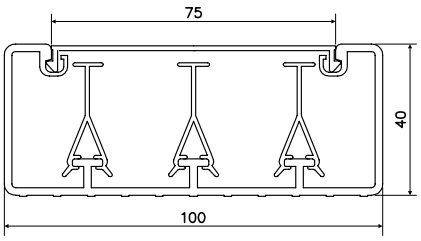
Код 76005



- Разделение на 2 отсека съемной перегородкой

Короб 100 x 40 Серия INSTA

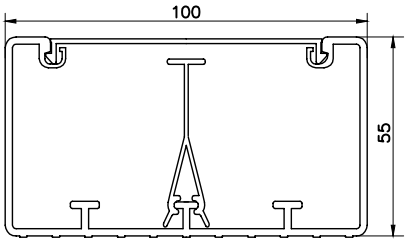
Код 76004



- Разделение на 2, 3 или 4 отсека съемными перегородками

Короб 100 x 55 Серия INSTA

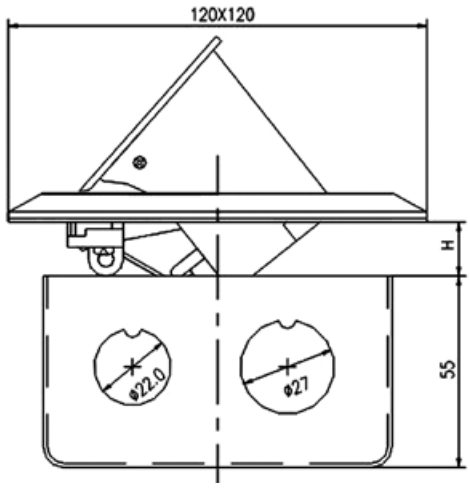
Код 76002

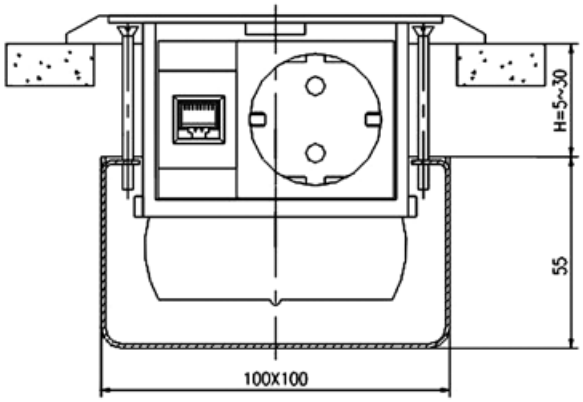


- Разделение на 2, 3 или 4 отсека съемными перегородками

Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 1.5 постов). Антивандальное исполнение. Тип: LUK/1.5 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK /1.5 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/1.5S.

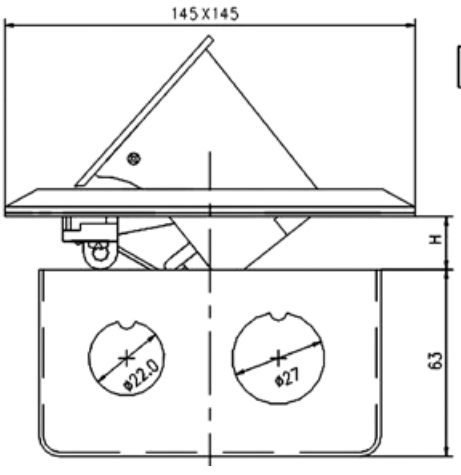
Код 70016, 70017, 70116

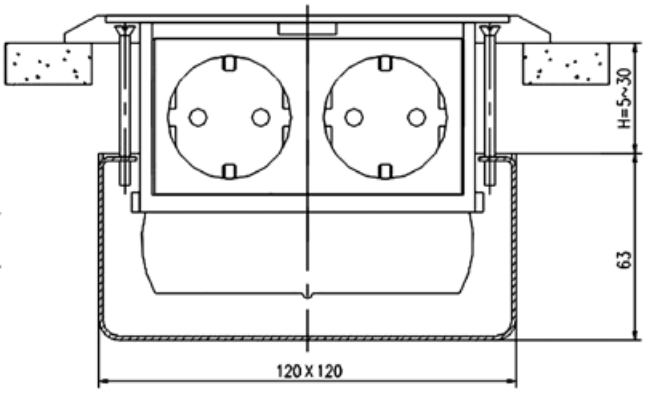




Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 2 постов). Антивандальное исполнение. Тип: LUK/2 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK /2 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/2S.

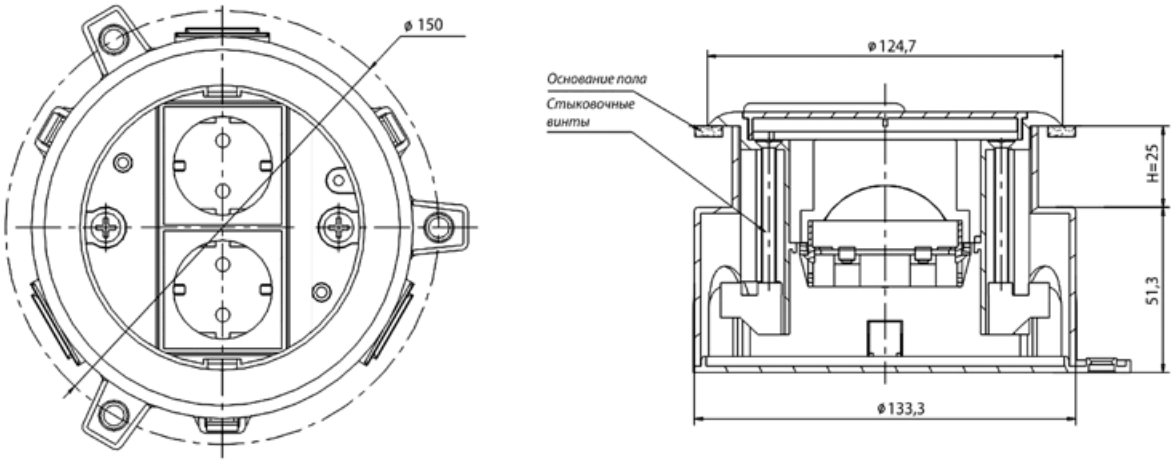
Код 70020, 70021, 70120





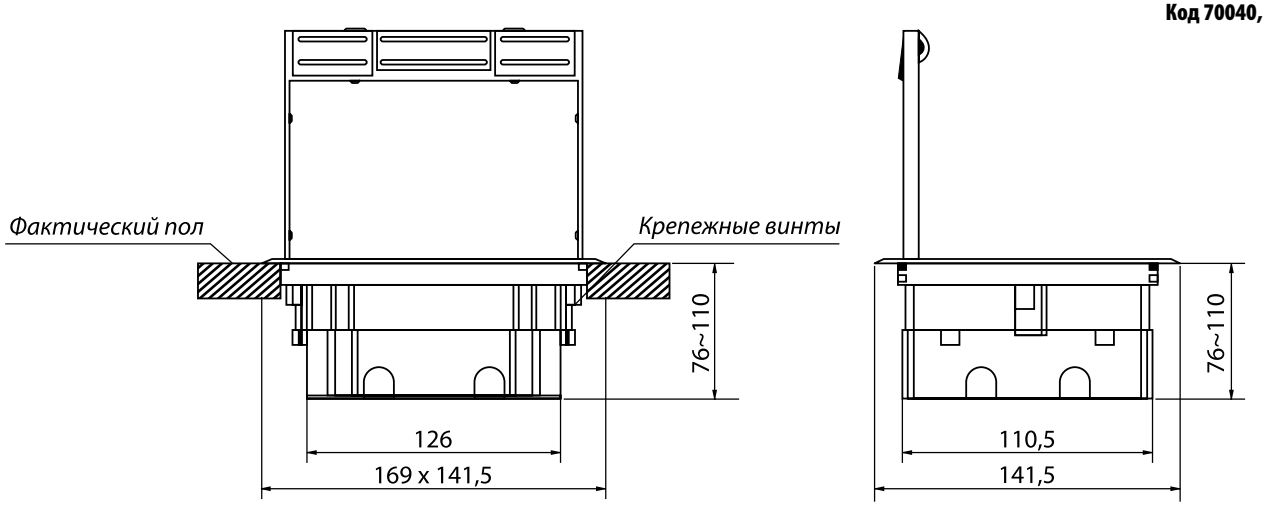
Люк напольный с крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 2 постов). Тип: LUK/2 (Материал: полиамид и АБС).
Коробка для люка LUK /2 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/2.

Код 70022, 70122



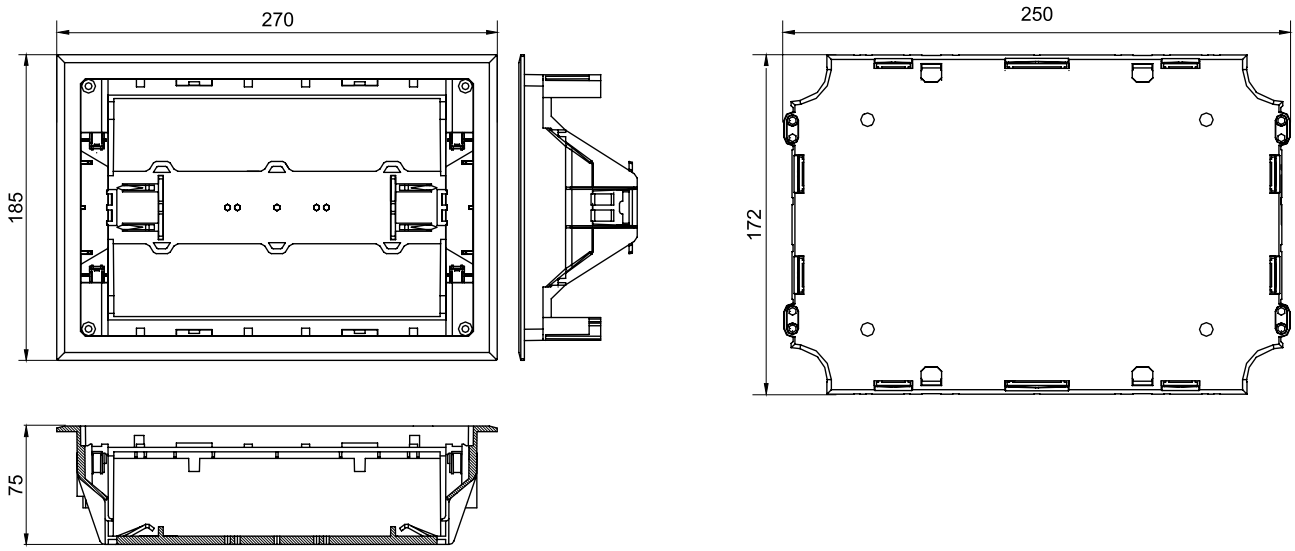
Люк напольный с крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 4 постов). Тип: LUK/4 (Материал: нейлон и сталь).
Коробка для люка LUK /4 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/4.

Код 70040, 70140



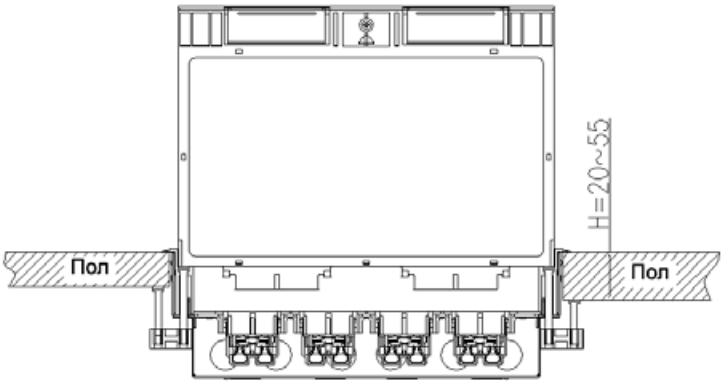
Люк напольный со съемной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (на 6 и 8 постов). Тип: LUK/6 и LUK/8P
Коробка для для люков LUK/6 и LUK/8P для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/6

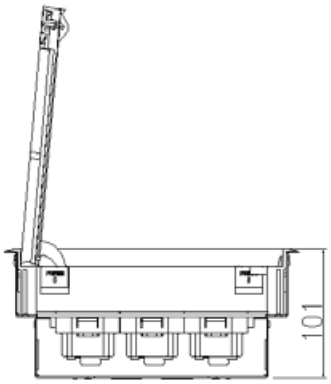
Код 70060, 70081, 70160

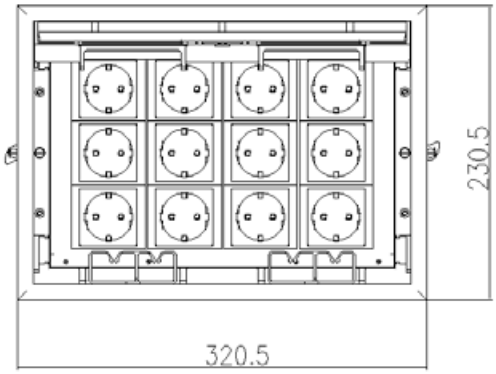


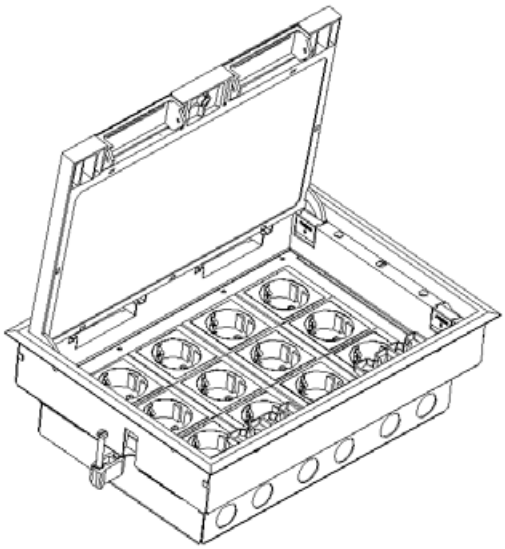
Люк напольный со съемной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (на 8 и 12 постов). Тип: LUK/8 и LUK/12. Люки могут устанавливаться в монолитные или фальш-полы.

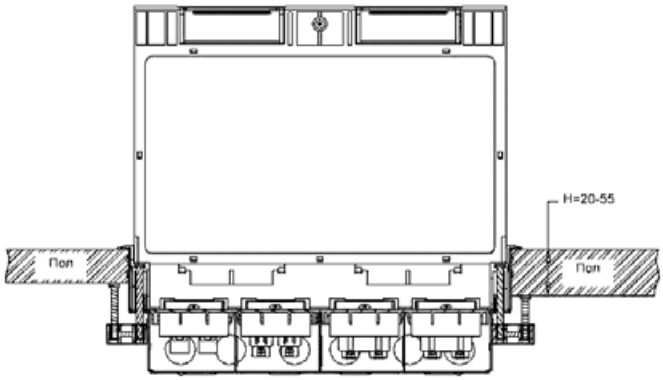
Код: 70080, 70012

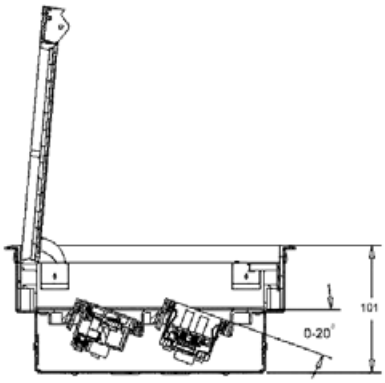


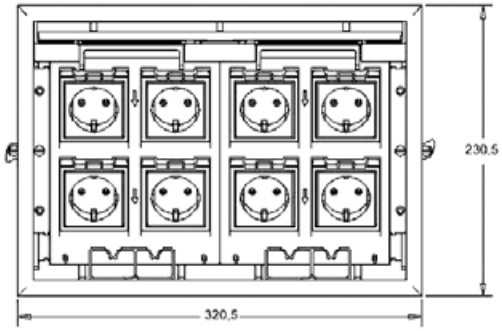






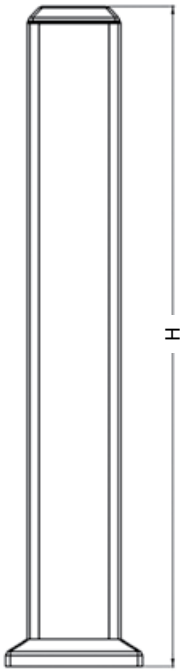


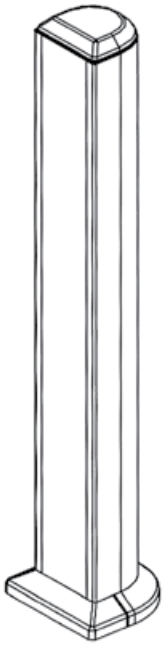


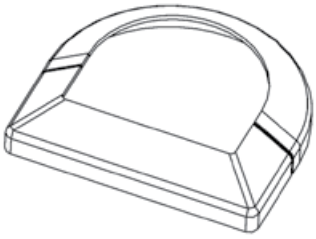


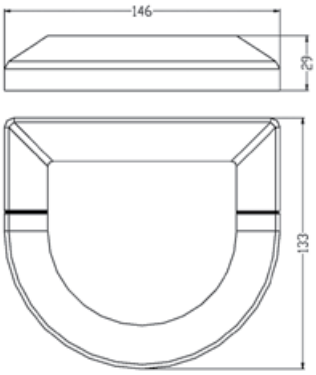
Колонна одностороняя с одной съемной крышкой для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-8M/1; TR-16M/1

Код 70135, 70166

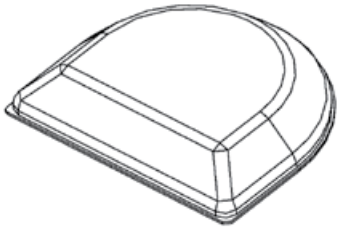


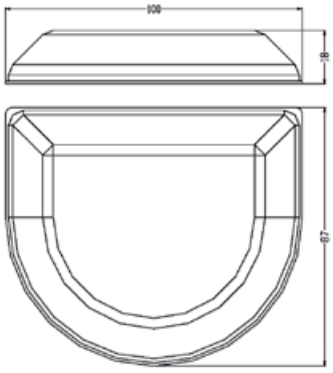




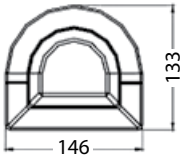


Основание колонны





Крышка колонны

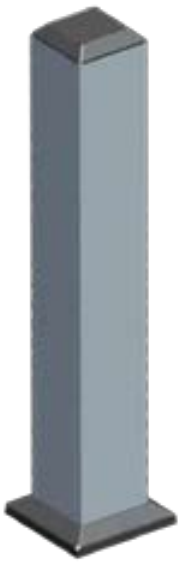


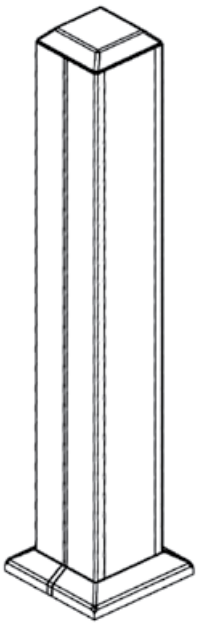
H = 350 – 660 мм

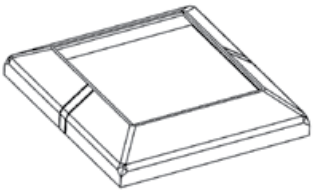
По заказу – высота может быть изменена

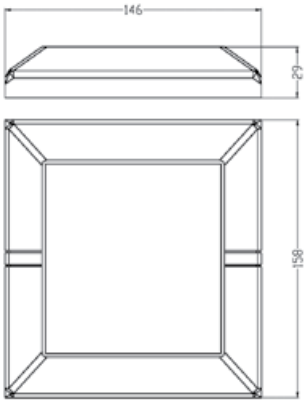
Колонна двустороняя с двумя съемными крышками для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-16M/2; TR-32M/2

Код 70235, 70266

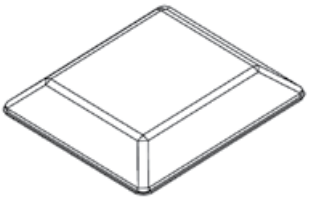


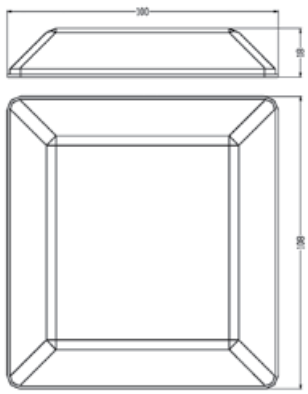






Основание колонны





Крышка колонны

H = 350 – 660 мм

По заказу – высота может быть изменена

Техническая информация КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ЭКОПЛАСТ

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 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.»

- 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; 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 ТР) 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 подводки кабельных пучков или проводов к сервисным колоннам или миниколоннам. Электроустановочные изделия крепятся в этом случае внутри колонн или миниколонн. Сечения каналов: 50x12 мм, 75x18мм.

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 мм^2 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 таких фирм-производителей как: LK STUDIO, Legrand, Gira, Merten, Schneider Electric (Elso, 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.

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°С. 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 (акрилнитрилбутадиенстирол) / 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°С, кратковременно – до +95°С. 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 завершенный 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

С – соответствие

№ п/п НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ2	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°С до +40°С	С
5.5	По максимальной температуре при строительстве	+40°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

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 «open space»). 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 антивандальными. 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 45х45 мм, которые применяются и в системах кабель-каналов и миниканалов. Степень защиты люков от IP20 до IP44. Люки из латуни и стали являются антивандальными. Каждый люк монтируется в соответствующих размеров посаддочную 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 алюминевого профиля.

  Выполненные из алюминия, колонны серии TR, являются антивандальными, 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, 3000 мм.

  2) двухсторонние колонны, имеющие квадратное сечение с возможностью монтажа рабочих мест с двух сторон.
  Высота: 350, 660, 3000 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 45х45 и 45х22,5 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.

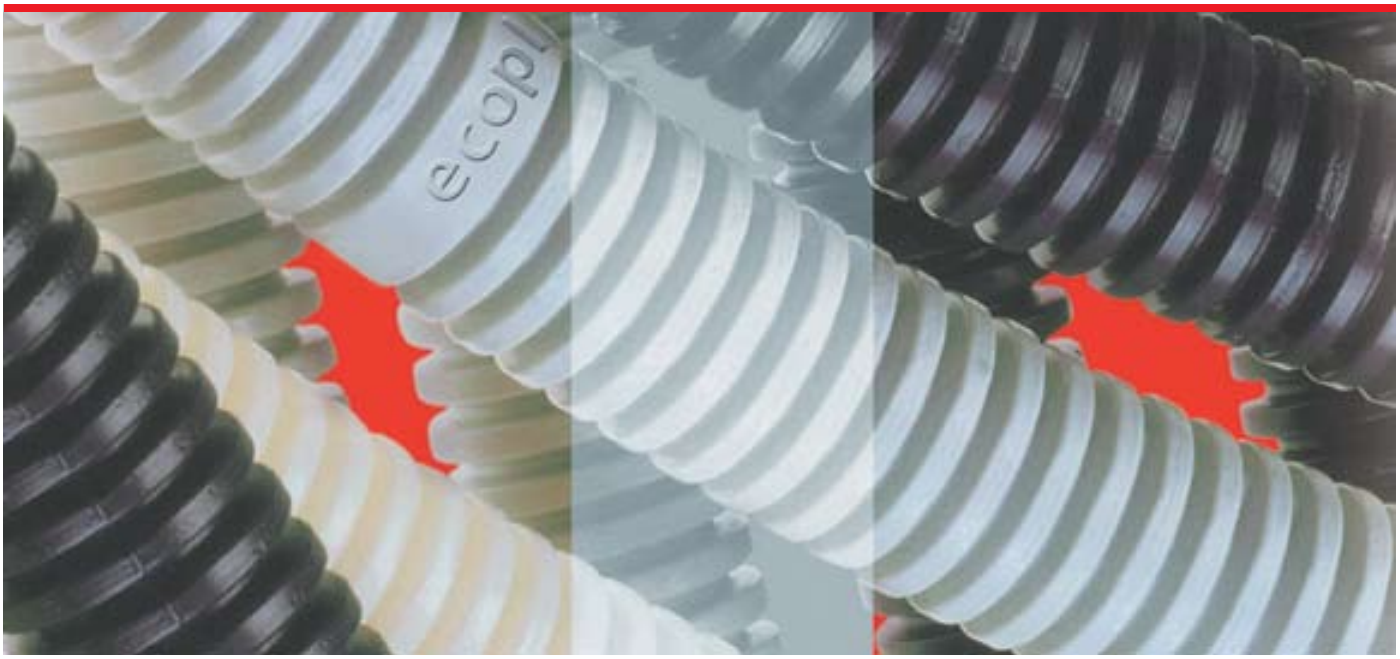
  Таким образом, системы напольных люков и сервисных колонн являются незаменимым оборудованием, позволяющим устраивать рабочие места и распределять электропитание на пространствах, находящихся на достаточном удалении от капитальных стен. При этом, в построении систем электропитания применяются те же электроустановочные 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

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПВХ, IP 55, ЦВЕТ – СЕРЫЙ RAL 7035



- 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. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- 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.

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 Российской Федерации

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°С до +60°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)

ЦВЕТ
- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый. Минимальный 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)

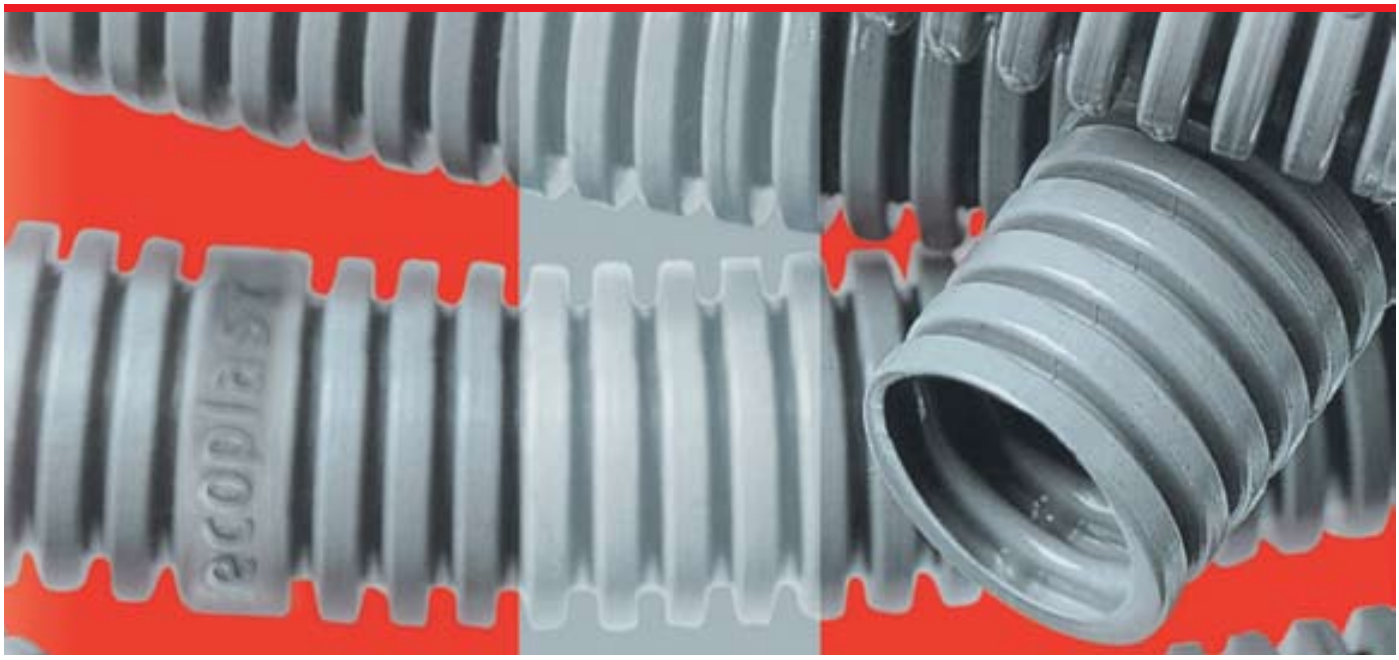
ОГНЕСТОЙКОСТЬ
- Не поддерживает горения

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

Серия FH

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПВХ, IP 55, ЦВЕТ – СЕРЫЙ RAL 7035



- 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. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- 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.

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 Российской Федерации

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°С до +60°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (тяжелая серия)

ЦВЕТ
- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый. Минимальный 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)

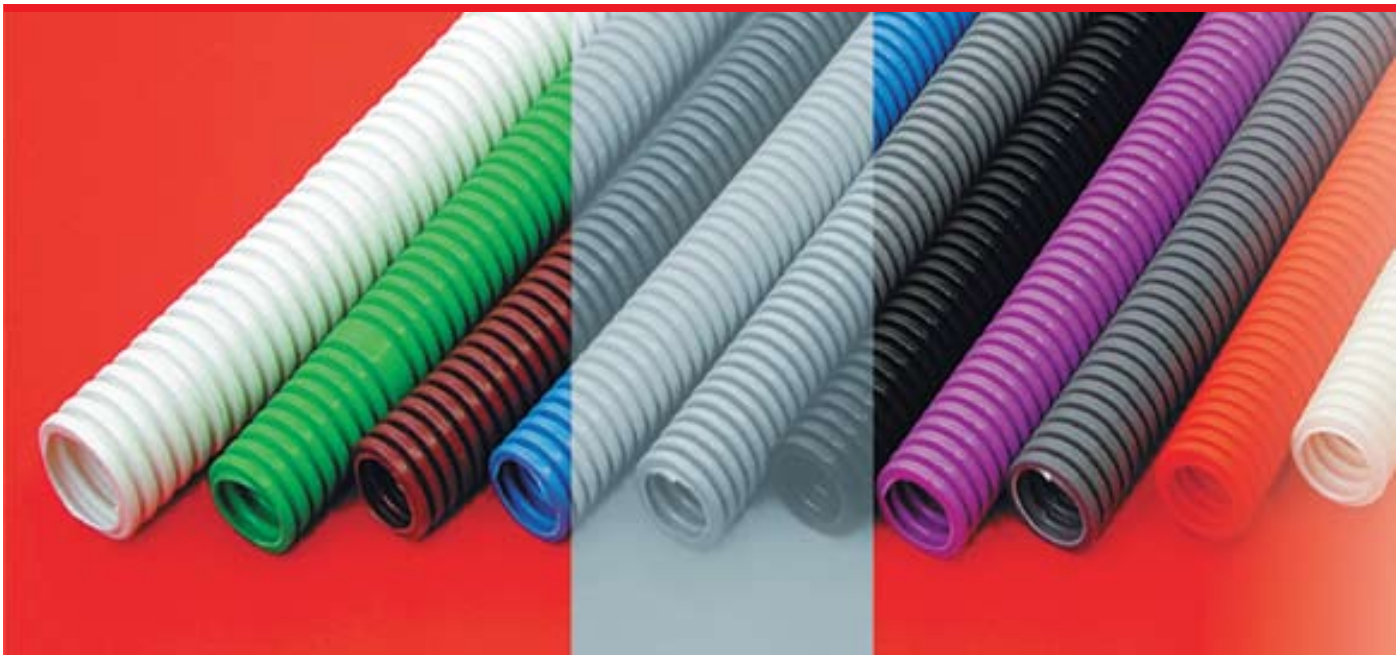
ОГНЕСТОЙКОСТЬ
- Не поддерживает горения

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

Серия BL

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД, IP 55, ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005



- Система гофрированных труб серии BL – 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 – 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 ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

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°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. Минимальный 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)

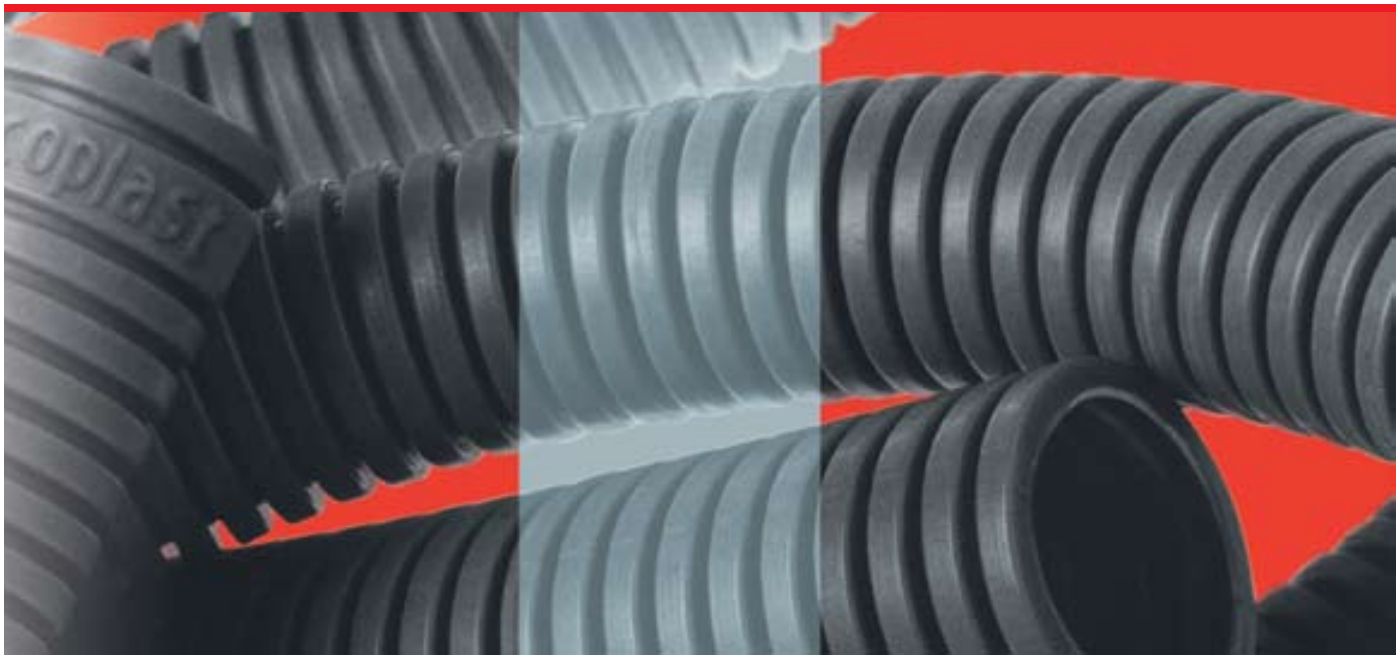
Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016	16	10,7	м	100	–
20020	20	14,1	м	100	–
20025	25	18,3	м	50	–
20032	32	24,3	м	25	–
20040	40	31,2	м	20	–
20050	50	39,6	м	15	–
20116	16	10,7	м	100	+
20120	20	14,1	м	100	+
20125	25	18,3	м	50	+
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 ± 0,5 мм

Серия ВН

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД, IP 55, ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005



- 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 – 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 ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

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°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. Минимальный 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)

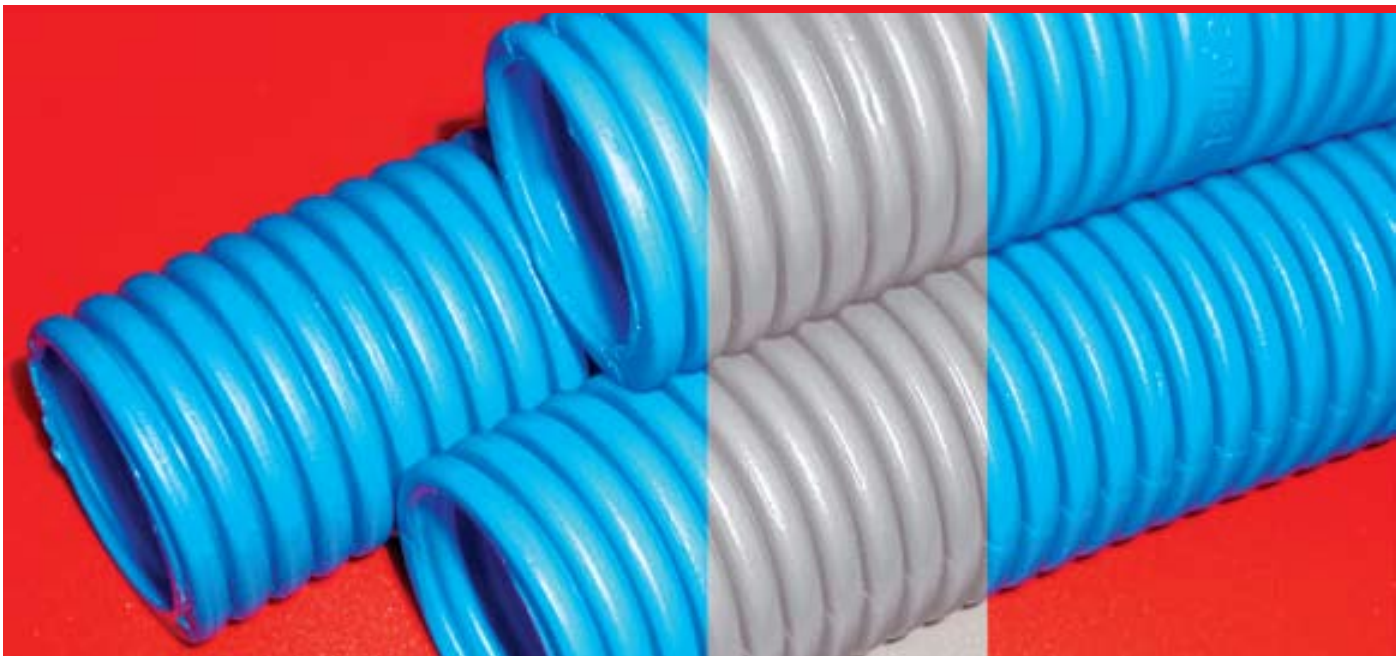
Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016	16	10,7	м	100	–
21020	20	14,1	м	100	–
21025	25	18,3	м	50	–
21032	32	24,3	м	25	–
21040	40	31,2	м	20	–
21050	50	39,6	м	15	–
21116	16	10,7	м	100	+
21120	20	14,1	м	100	+
21125	25	18,3	м	50	+
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 ± 0,5 мм

Серия HF

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ БЕЗГАЛОГЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



- Безгалогенная гофрированная труба применяется там, где при пожаре возможны предупреждения повреждения материальных ценностей и людей. Например, в индустриальных установках, зданиях, гостиницах, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, универмагах, 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 безгалогенная гофрированная рекомендуется для постоянной прокладки в пожароопасных зонах, в сухих и влажных помещениях, а также под штукатуркой.

МАТЕРИАЛ
- Композиция ПНД (без галогена)

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°С до +90°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (тяжелая серия)

ЦВЕТ
- Синий (под заказ – другие 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)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), 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:

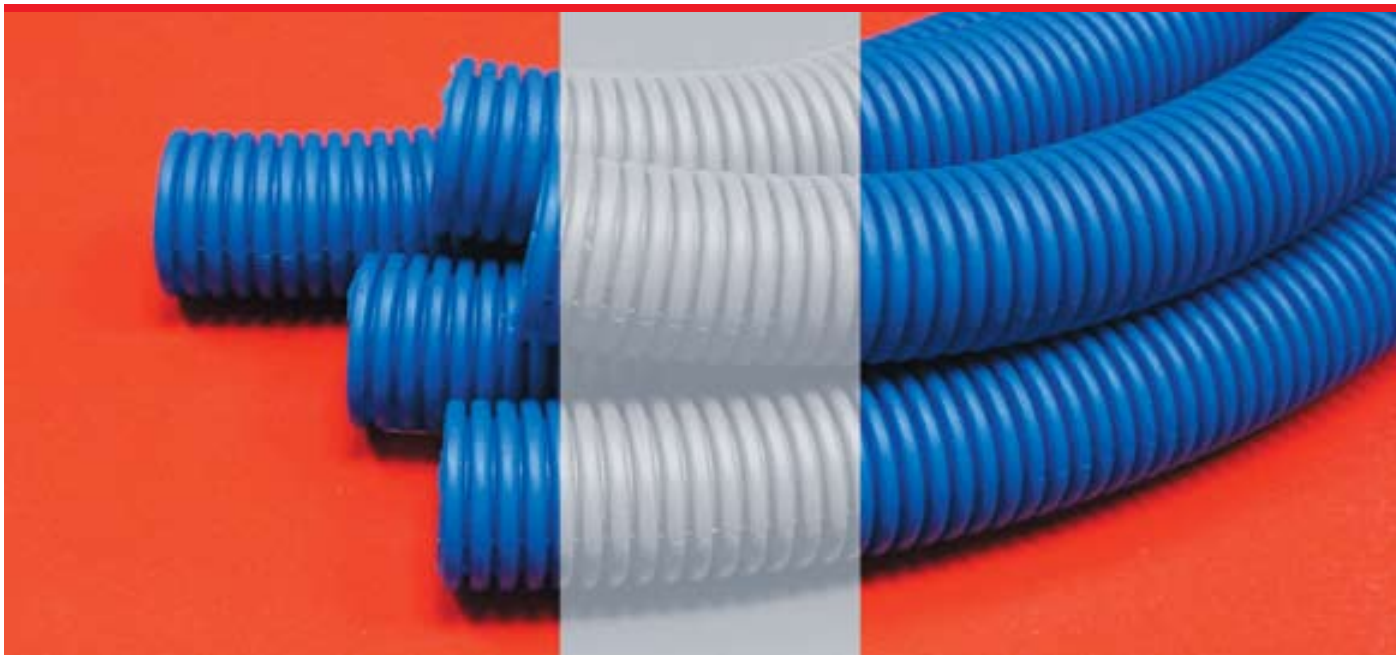
Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016HF	16	10,7	м	100	–
21020HF	20	14,1	м	100	–
21025HF	25	18,3	м	50	–
21032HF	32	24,3	м	25	–
21040HF	40	31,2	м	20	–
21050HF	50	39,6	м	15	–
21116HF	16	10,7	м	100	+
21120HF	20	14,1	м	100	+
21125HF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

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

Серия HFR

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ
БЕЗГАЛОГЕННАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



- Безгалогенная гофрированная труба применяется там, где при пожаре возможны предупреждения повреждения материальных ценностей и людей. Например, в индустриальных установках, зданиях, гостиницах, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, универмагах, 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 безгалогенная гофрированная рекомендуется для постоянной прокладки в пожароопасных зонах, в сухих и влажных помещениях, а также под штукатуркой.

МАТЕРИАЛ
- Композиция ПНД (без галогена)

СТАНДАРТ
- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- IP 55по 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°С до +90°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (тяжелая серия)

ЦВЕТ
- Синий (под заказ – другие 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)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), 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:

Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), 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	+

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

Серия PP

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП, IP 55
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

- 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. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – композиция ПП – 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.

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

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА
- От –25°С до +90°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (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)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

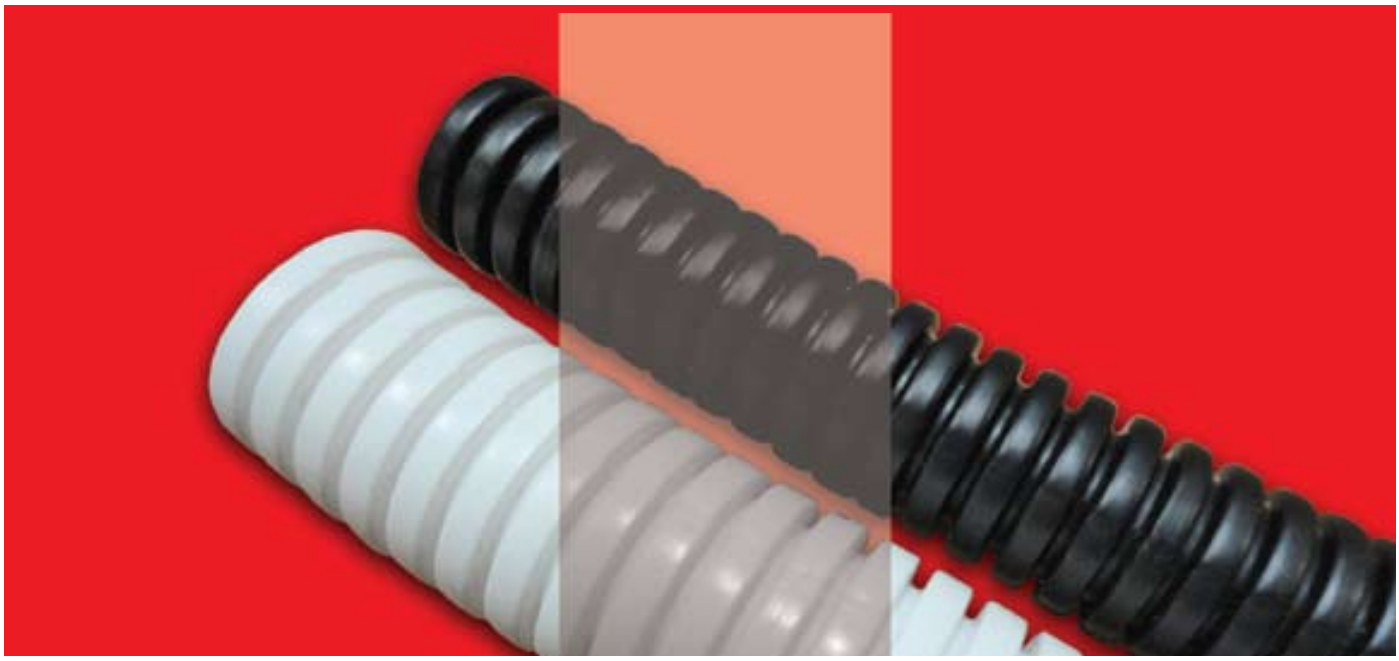
ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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	+

Серия HFR

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ САМОЗАТУХАЮЩАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП, IP 55
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005



- 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. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – композиция на основе самозатухающего не распространяющего горение полипропилена (ПП) – 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.

МАТЕРИАЛ
- Композиция ПП

СТАНДАРТ
- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- IP 55по 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°С до +90°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (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)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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 RIG

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПВХ, IP 65, ЦВЕТ – СЕРЫЙ RAL 7035

ТРУБЫ

- 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. Цель системы гладких жестких труб – обеспечение надежного магистрального комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа и обеспечение герметичности по классу IP 65 (ГОСТ 14254 МЭК 529).
- 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 м, 3 м (под заказ возможна другая нарезка).

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой Государственной Санитарно-эпидемиологической лужбы РФ.

МАТЕРИАЛ
- Самозатухающая композиция ПВХ

СТАНДАРТ
- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- IP 65 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°С до +60°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (тяжелая серия)
- Свыше 950 Н на 5 см при 20°С (сверхтяжелая серия)

ЦВЕТ
- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый
  Минимальный 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)

ОГНЕСТОЙКОСТЬ
- Не поддерживает горения

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), 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:

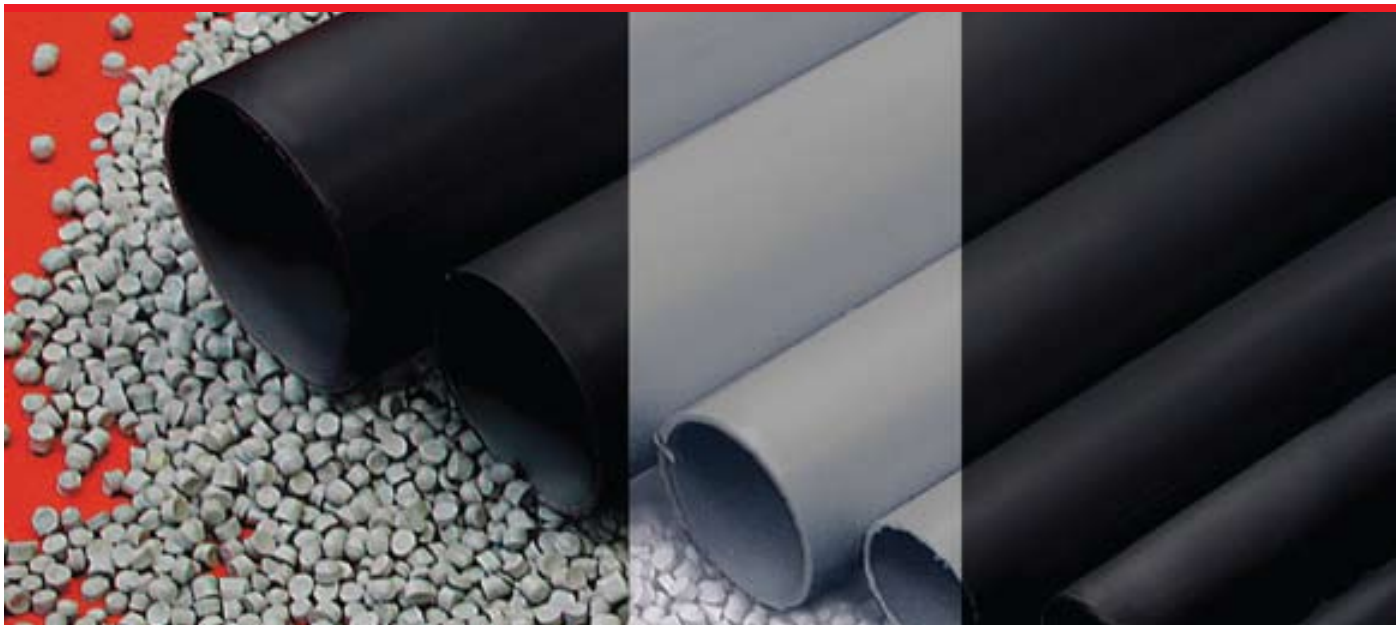
Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
32016	16	13,2	м	3(2)	102
32020	20	16,6	м	3(2)	102
32025	25	21,6	м	3(2)	60
32032	32	27,8	м	3(2)	30
32040	40	35,6	м	3(2)	30
32050	50	44,5	м	3(2)	15
32063	63	57,3	м	3 (2)	15

Серия RG

ТРУБА
ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД,
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

ТРУБЫ



- Система гладких одностенных труб – 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°С до +90°С 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.

МАТЕРИАЛ
- Композиция ПНД

СТАНДАРТ
- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- IP 65 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°С до +90°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 350 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (тяжелая серия)

ЦВЕТ
- Черный RAL 9005,
  по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый.
  Минимальный 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)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

ТРУБА ЛЕГКАЯ (В БУХТЕ):

Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
22016	16	14,2	м	100
22020	20	18,2	м	100
22025	25	23,2	м	100
22032	32	30,2	м	100
22040	40	38	м	100
22050	50	47,4	м	100

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

Код	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016	16	14	3	м	102
23020	20	18	3	м	102
23025	25	23	3	м	60
23032	32	30	3	м	30
23040	40	37,7	3	м	30
23050	50	47,1	3	м	15
23063	63	59,4	3	м	15

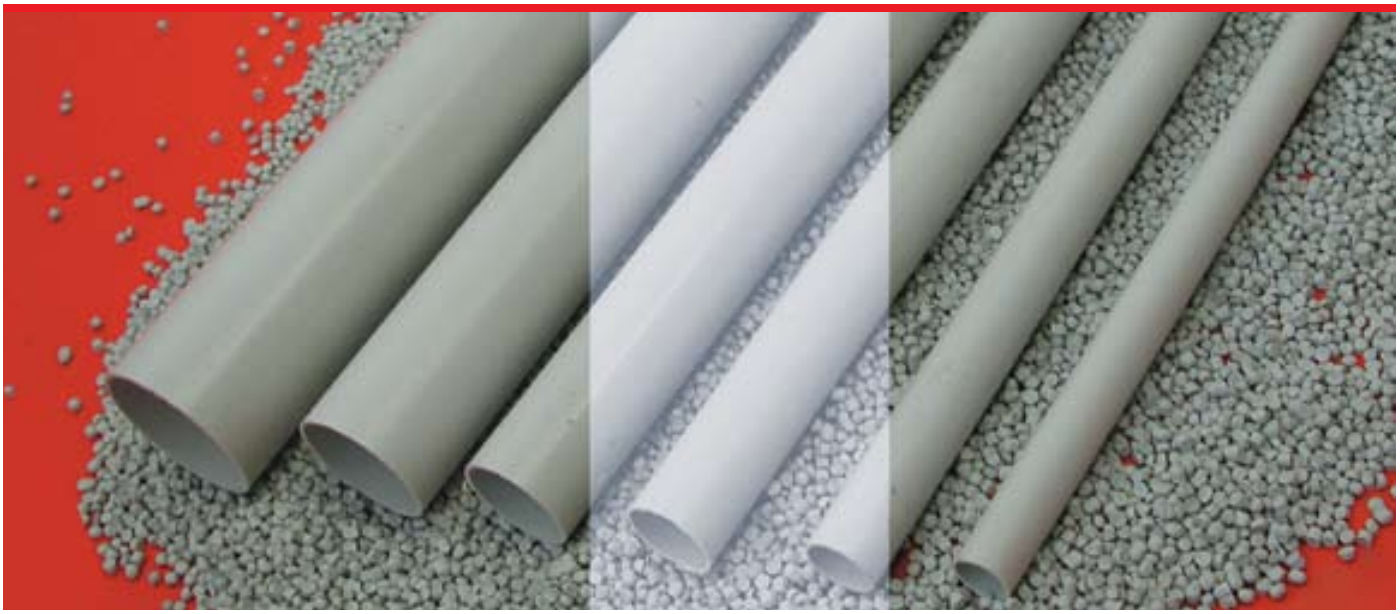
* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм

Серии RG HF RG HFR

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУДНОГОРЮЧИЕ ТРУБЫ

ТРУБЫ



- Система безгалогенных 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, больницы и клиники
  - электростанции и нефтеперерабатывающие предприятия
  - крупные магазины, музеи, театры
  - отели и гостиницы
  - корабли и самолеты
- Композиция материала не содержит галогенных элементов – серия RIG HF
- Композиция материала не содержит галогенных элементов и является трудногорючей – серия RIG HFR
- Система пластиковых труб RIG HF совмещена со всеми стандартными аксессуарами и распределительными устройствами серии RIG IP 44-65
- Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (возможен заказ другой длины)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

МАТЕРИАЛ

- Безгалогенная композиция на основе полиэтилена – серия RIG HF
- Безгалогенная трудногорючая композиция на основе полиэтилена – серия RIG HFR

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°С до +90°С

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 320 Н на 5 см при 20°С (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°С (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 поддеживает горение (трудногорючая)

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HF	16	13,9	м	3 (2)	102
23020HF	20	17,8	м	3 (2)	102
23025HF	25	22,6	м	3 (2)	60
23032HF	32	29,5	м	3 (2)	30
23040HF	40	37,5	м	3 (2)	30
23050HF	50	46,9	м	3 (2)	15
23063HF	63	58,6	м	3 (2)	15

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА ТРУДНОГОРЮЧАЯ:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HFR	16	13,6	м	3 (2)	102
23020HFR	20	17,0	м	3 (2)	102
23025HFR	25	22,0	м	3 (2)	60
23032HFR	32	28,4	м	3 (2)	30
23040HFR	40	36,2	м	3 (2)	30
23050HFR	50	45,2	м	3 (2)	15
23063HFR	63	58,0	м	3 (2)	15

Серия NOVO

ТРУБА ДВУСТЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
IP 55

ТРУБЫ

- 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. Влагоустойчива.
- Труба выполнена со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем.

МАТЕРИАЛ
- Композиция ПНД

СТАНДАРТ
- ЕС

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА
- Для прокладки кабеля под землей

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА
- От -25°С до +90°С

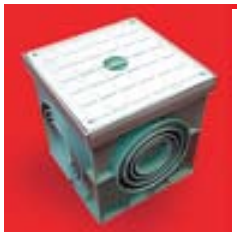
ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 450 Н на 5 см при 20°С

ЦВЕТ
- Черный и/или красный; по запросу также желтый, голубой. Минимальный заказ: 2000 м для другого цвета.

Код	Наименование	Внешний* диаметр (D), мм	Внутренний* диаметр (d), мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
80040	**NR040**	40	32	230	м	50
80050	**NR050**	50	40	350	м	50
80063	**NR063**	63	51	350	м	50
80075	**NR075**	75	61	350	м	50
80090	**NR090**	90	75	400	м	50
80110	**NR110**	110	94	400	м	50
80125	**NR125**	125	107	500	м	50
80140	**NR140**	140	120	550	м	50
80160	**NR160**	160	137	650	м	50
80200	**NR200**	200	182	850	м	6

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

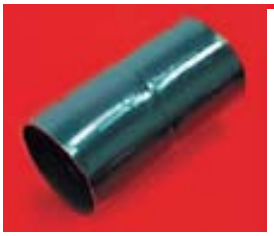
КОРОБКА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



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

Код	Наименование	Внешний размер, мм	Диаметры монтажных отверстий, мм	Единица измерения
42020	**PCC20**	200 x 200	63, 83, 111.5 ,127	шт.
43030	**PCC30**	300 x 300	61, 81, 91, 126, 140	шт.
44040	**PCC40**	400 x 400	127, 160.3, 200.2, 250.2	шт.
45555	**PCC50**	550 x 550	127, 160.1, 180.1, 200.1, 250.1, 310.4	шт.

МУФТА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



- Муфта предназначена для соединения магистрали двустенных труб между собой. Внутренний диаметр муфт повторяет наружный диаметр двустенных труб.

Код	Наименование	Внешний диаметр, мм	Единица измерения
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

ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

ИЗ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ С ЖЕСТКОЙ ПВХ СПИРАЛЬЮ

- Труба гибкая армированная для электропроводки состоит из прочного спиралевидного каркаса, залитого ПВХ-пластикатом 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.

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА
- От +5°С до +60°С

ПРОЧНОСТЬ
- Свыше 320 Н на 5 см при 20°С

УДАРОПРОЧНОСТЬ
- 2 Дж

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
- До 850°С (тест раскаленной проволокой)

ЦВЕТ
- Серый RAL 7035. Под заказ – черный.

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ
- Более 100 Мом (300В в течение 1 мин.)

- 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. Труба армированная идеальное решение для инсталляций на производственных участках для защиты кабельных пучков между технологическим оборудованием и щитами питания и управления.
- Для соединения труб армированных разного диаметра между собой, соединения труб армированных и труб гладких жестких, а также ввода труб армированных в распеределительные коробки и щитки применяются различные аксессуары типа: RAG, RAP,RAI,GS, RS,RY (см. раздел «Аксессуары для труб»).
- Широкий ассортимент диаметров армированных труб (от 8 до 60 мм) позволяет изолировать любое количество кабелей и проводов различного сечения.

Код	Наименование	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81008	**GUS8G**	12,1	8	м	30
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

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 протяжение 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°С).

1 – тип трубы (механическая прочность) – тяжелый (свыше 750Н на 5см при t = 20°С).

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

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 (штраба*), 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 ГОСТР 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.

Гофрированные пластиковые трубы Экопласт серии BL и BH из композиции ПНД

Система гофрированных труб серии BL и BH – 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°С 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°С.

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, универмагах, 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 – пластикатом 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 влагоустойчивостью.
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 акссесуаров решает задачи монтажа любой сложности. Диапазон монтажных 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.

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. Система 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°С и выше;
- ровные и одинаковые по толщине стенки позволяют сгибать их под углом до 270°С.

При помощи монтажной пружины без дополнительного прогревания 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°С до +90°С 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

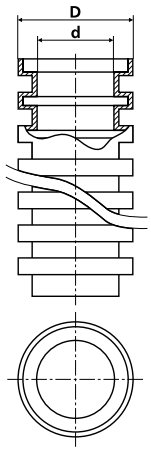
Обратите внимание при выборе гофрированных труб

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

- ПВХ композиции – не поддерживают горение, но имеют более узкий температурный диапазон монтажа (от –5°С до + 60°С). Температурный режим эксплуатации для ПВХ труб: –25°С до +70°С (без применения внешних деформаций).
- Трубы, выполненные из полиэтилена (ПНД, имеют более широкий температурный диапазон для монтажа (от –25°С до +90°С), однако не имеют высокого огнеупорного сопротивления. Температурный режим эксплуатации для ПНД труб: –40°С до +90°С (без применения внешних деформаций).
- Трубы, выполненные на основе самозатухающего не распространяющего горение полипропилена (ПП), имеют широкий диапазон рабочих температур от –25°С до + 90°С, 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°С для ПВХ и ниже –40°С 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°С).
- 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 магистрали 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 передачи 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 проводами не должна превышать 60-70%.

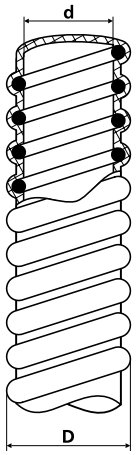
Труба гибкая гофрированная

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



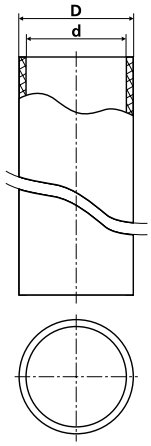
Труба гибкая армированная

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

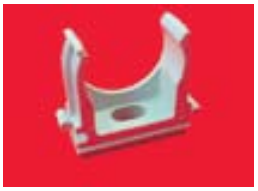


АКСЕССУАРЫ

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, потолков, 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	8000
41720	CF20G	20	100	4000
41725	CF25G	25	100	5000
41732	CF32G	32	100	3200
41740	CF40G	40	50	1600
41750	CF50G	50	25	1200

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, потолков, 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
41520	C12	12 - 20	100	1400
41522	C16	13 - 21	100	800
41535	C25	24 - 34	100	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, потолков, 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	7000
41420	CT20	20	100	5000
41425	CT25	25	100	5000
41432	CT32	32	50	2500

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, потолков, 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	5000
41620	CFC20G	20	100	5000
41625	CFC25G	25	100	5000
41632	CFC32G	32	50	3600

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	1000
41863	CFF2	32-63	100	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, потолков, полов или перегородок для труб диаметром до 25 мм.

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
41824	Держатель (клипса) F-типа одинарный для труб	100
41825	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 дюбеля и шурупы, а также ускорить монтаж.

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
40410	Дюбель хомут 5-10 мм	100
40410BL	Дюбель хомут (черный) 5-10 мм	100
40418	Дюбель хомут 11-18 мм	100
40418BL	Дюбель хомут (черный) 11-18 мм	100
40425	Дюбель хомут 19-25 мм	100
40425BL	Дюбель хомут (черный) 19-25 мм	100

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	100
47208	38,6	7,9	5,3	100
47210	42,7	9,9	5,8	100
47212	47,9	11,6	6,3	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	2000
42420	MFL20	20	100	1200
42425	MFL25	25	50	700
42432	MFL32	32	100	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 жесткая – 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	23	50	1000
42720	BS20	20	23	50	500
42725	BS25	25	29	50	250
42732	BS32	32	37	25	200
42740	BS40	40	37	20	160
42750	BS50	50	48	10	80

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	23	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	37	5	60
44550	BY/BK	50	48	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
40212	RAI12G	12 x 1,5	10	25
40216	RAI16G	16 x 1,5	12	25
40220	RAI20G	20 x 1,5	16	25
40225	RAI25G	25 x 1,5	20	25
40232	RAI32G	32 x 1,5	25	10
40240	RAI40G	40 x 1,5	32	10
40250	RAI50G	50 x 1,5	40	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 одорудования (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
40317	RAP16 PG16	16	25
40321	RAP20 PG21	20	25
40322	RAP22 PG21	22	25
40326	RAP25 PG29	25	10
40328	RAP28 PG29	28	10
40333	RAP32 PG36	32	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
40110	RAG10G	10	1/4’	25
40112	RAG12G	12	3/8’	25
40114	RAG14G	14	1/2’	25
40116	RAG16G	16	1/2’	25
40120	RAG20G	20	3/4’	25
40122	RAG22G	22	3/4’	25

Код	Наименование	Для труб с внутр.Ø, мм	Размер резьбы	Кол-во шт. в упаковке
40125	RAG25G	25	1’	10
40128	RAG28G	28	1’	10
40132	RAG32G	32	1,1/4’	10
40135	RAG35G	35	1,1/4’	10
40140	RAG40G	40	1,1/2’	10
40150	RAG50G	50	2’	10

СООТВЕТСТВИЕ РАЗМЕРОВ РЕЗЬБЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

Резьба GAS	Метрическая резьба	PG резьба	Для трубы с внутр. Ø, мм
RAG 8G 1/4'			
RAG 10G 1/4'	RAI 12G 12×1,5	RAP10PG9	10
RAG 12G 3/8'	RAI 12G 16×1,5	RAP12PG11 RAP12PG13	12
RAG 14G 1/2'		RAP14PG13	14
RAG 16G 1/2'	RAI 20G 20×1,5	RAP16PG13 RAP16PG16	16
RAG 20G 3/4'	RAI 25G 25×1,5	RAP20PG21	20

Резьба GAS	Метрическая резьба	PG резьба	Для трубы с внутр. Ø, мм
RAG 22G 3/4'		RAP22PG21	22
RAG 25G 1'	RAI 32G 32×1,5	RAP25PG29	25
RAG 28G 1'		RAP28PG29	28
RAG 32G 1,1/4'	RAI 40G 40×1,5	RAP32PG29	32
RAG 35G 1,1/4'		RAP35PG29	35
RAG 40G 1,1/2'	RAI 50G 50×1,5		40
RAG 50G 2'	RAI 63G 63×1,5		50

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
42812	MG12	7,6–4,6	12	50	19
42816	MG16	10–6	16	50	22
42820	MG20	14–9	20	50	27
42825	MG25	18–13	25	50	33
42832	MG32	25–18	32	25	41
42840	MG40	30–24	40	20	50
42850	MG50	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	200	16
41009	51009	PG9	4-8	14	200	19
41011	51011	PG11	5-10	19	100	22
41013	51013	PG13	6-12	21	100	24
41016	51016	PG16	9-14	23	50	27
41019	51019	PG19	12-15	24,7	50	30
41021	51021	PG21	13-18	28	50	33
41024	51024	PG24	15-22	29,8	50	37
41029	51029	PG29	15-25	38	25	42
41036	51036	PG36	20-31	48	15	51
41042	51042	PG42	28-38	55	10	63
41048	51048	PG48	34-43	60	10	66

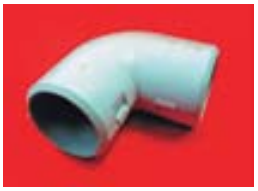
Поворот на 90° (единый) IP 40

- 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	100	400
41225	CI25G	25	50	200
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

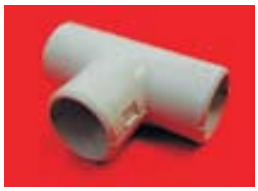
- Поворот единый 90° типа «труба-труба» герметичный для жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP66. Предназначен для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях (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	TI16G	16	100	600
41320	TI20G	20	100	400
41325	TI25G	25	50	400
41332	TI32G	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 останова 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.
42205П	MOR5	5	1
42210П	MOR10	10	1
42215П	MOR15	15	1
42220П	MOR20	20	1
42225П	MOR25	25	1

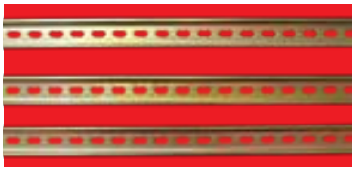
Пружина для сгиба жесткой трубы

- 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	MOPI16	16	1
42120	MOPI20	20	1
42125	MOPI25	25	1
42132	MOPI32	32	1

АКССЕСУАРЫ

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

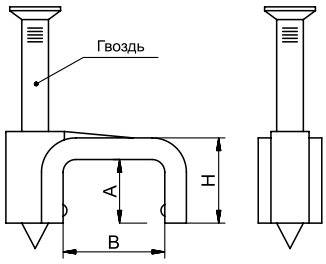
Направляющая для крепления держателей

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

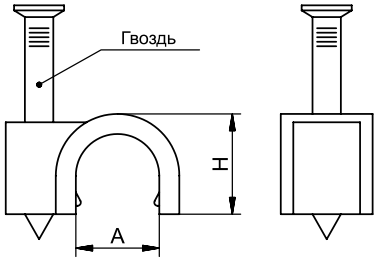
Скоба пластиковая с гвоздем в комплекте применяется для крепления кабелей или проводов плоской формы к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Скоба имеет П-образную форму и выполнена из полиэтилена. Цвет: белый / серый / черный. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных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



Код	H (мм)	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47104	6,0	3,8	4,0	1,70 x 15	100
47105	6,0	3,8	5,0	1,70 x 15	100
47106	6,5	4,1	6,0	1,70 x 17	100
47107	7,0	4,7	7,0	1,90 x 18	100
47108	7,1	5,0	8,0	2,05 x 19	100
47109	8,2	5,4	9,0	2,05 x 22	100
47110	8,6	5,7	10,0	2,05 x 23	100
47112	9,0	6,1	12,0	2,05 x 25	100
47114	11,0	8,0	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	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004	5,3	4,0	1,70 x 15	100
47005	6,3	5,0	1,70 x 15	100
47006	7,4	6,0	1,85 x 16	100
47007	8,4	7,0	1,90 x 18	100
47008	9,4	8,0	2,00 x 19	100
47009	10,4	9,0	2,05 x 22	100
47010	11,4	10,0	2,30 x 23	100
47012	13,4	12,0	2,30 x 25	100
47014	16,4	14,0	2,35 x 28	100

Код	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47016	17,7	16,0	2,40 x 32	100
47018	19,7	18,0	2,60 x 38	100
47020	22,2	20,0	3,70 x 40	100
47022	25,0	22,0	2,90 x 43	100
47025	27,7	25,0	3,20 x 50	100
47030	33,1	30,0	3,20 x 53	100
47032	35,6	32,0	3,50 x 55	100
47035	36,6	35,0	3,50 x 60	100
47040	45,2	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 современные дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, A x B x H, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44070	JBR060	Ø 60 x 40	4 по 20 мм	IP 44
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
44017	JBS190	200 x 155 x 80	10 по 32 мм	IP 55
44018	JBS200	200 x 200 x 80	12 по 32 мм	IP 55
44030	JBS300	300 x 250 x 120	12 по 32 мм	IP 65

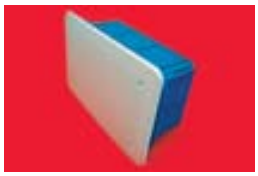
Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников

- Коробка распределительная типа BJB 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 современные дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, A x B x H, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44057	BJB100	100 x 100 x 55	6	IP 56
44058	BJB120	120 x 80 x 50	6	IP 56
44059	BJB150	150 x 110 x 70	10	IP 56
44051	BJB150	150 x 110 x 110	6	IP 56
44060	BJB190	190 x 140 x 70	10	IP 56
44055	JBL090	90 x 42 x 40	10	IP 56

Коробка установочная для капитальных стен

- Коробка установочная для капитальных стен используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки установочные выполнены из полистирола. Цвет: белый / синий / черный. Имеют степень защиты: IP20 или IP40. Могут соединяться в ряд (имеются специальные выводя для стыковки коробки с коробкой. Все установочные коробки данного типа служат для установки электроустановочных изделий (розеток / выключателей и т.д. различных стандартов) в капитальные стены (бетон/ кирпич и т.д.). Имеют современные дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, A x B x H, мм	Степень защиты
44870	1811	Ø 60 x 42	IP 44
44872	1815	Ø 60 x 63	IP 20
44873	2011	Ø 64 x 42	IP 20
44851	1812	Ø 68 x 45	IP 20
44875	2211	60 x 60 x 42	IP 20
44877	3015	104 x 62 x 45	IP 20
44881	4001	92 x 92 x 50	IP 40
44882	4002	116 x 92 x 50	IP 40
44883	4003	116 x 92 x 70	IP 40
44884	4004	154 x 92 x 70	IP 40
44880	3211	107 x 105 x 45	IP 20

Коробка для гипсокартона и полых стен (скрытая проводка) IP 30

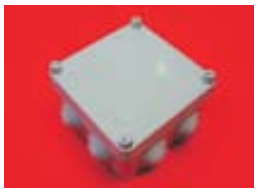
- Коробка установочная для полых стен используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки установочные выполнены из полипропилена. Цвет: оранжевый. Имеют степень защиты: IP30. Отличаются своей экономичностью. Все установочные коробки данного типа служат для установки электроустановочных изделий(розеток/выключателей и т.д. различных стандартов) в полые стены. Имеют современные дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, A x B x H, мм	Степень защиты
44885	12020	Ø 68 x 35	IP 20
44852	12010	Ø 68 x 45	IP 20
44887	12000	Ø 68 x 47	IP 20
44892	15015	108 x 65 x 46	IP 20

КОРОБКИ

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 современные дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, A x B x H, 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 современные дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, A x B x H, 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

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 самонарезными винтами с лапками (в комплекте). Имеют современные дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, A x B x H, 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	Ø 67 x 39	10	200

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, Ø, 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

Коробка герметичная IP55для 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 Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
855003		Серый	20	100

АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

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 «H/V/U» 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

Код	Наименование	Размеры, мм^2	Кол-во штук в упаковке
45725	РС2х2,5	0,75-2,5	100
45732	ТВ-2 с пастой	2-2,5	100
45743	ТВ-3 с пастой	3-4	100
45734	ТВ-4 с пастой	1,5-2,5	100
45738	ТВ-8 с пастой	1,5-2,5	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

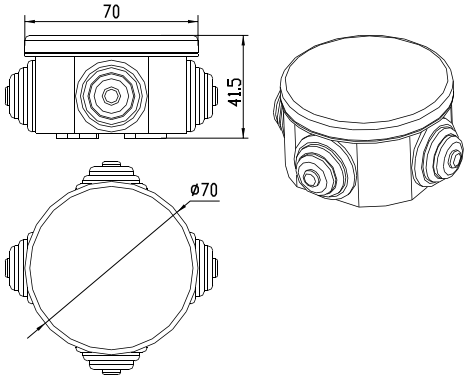
Код	Количество отверстий	Сечение провода, мм^2	Количество проводов
45632	2	1,5-2,5	2
45633	3	1,5-2,5	3
45634	4	1,5-2,5	4
45635	5	1,5-2,5	5
45638	8	1,5-2,5	8

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛЮСТР

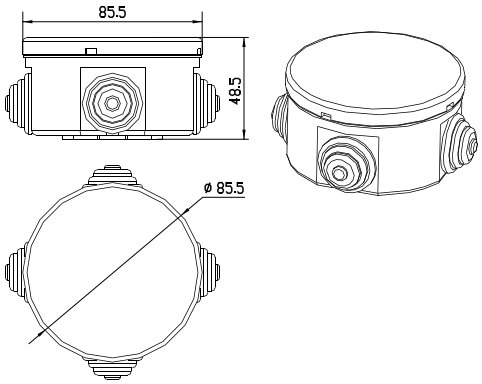
Код	Количество отверстий	Сечение провода, мм^2	Количество проводов
45725	2	0,75-2,5	2

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

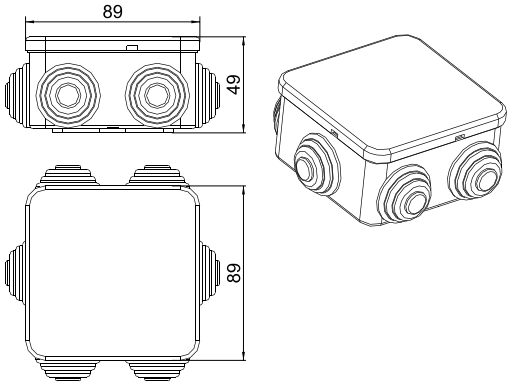
Коробка распределительная 44004



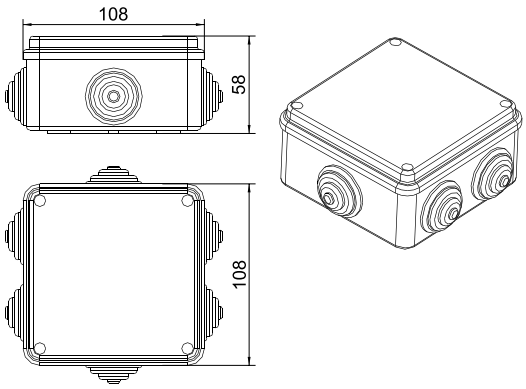
Коробка распределительная 44005



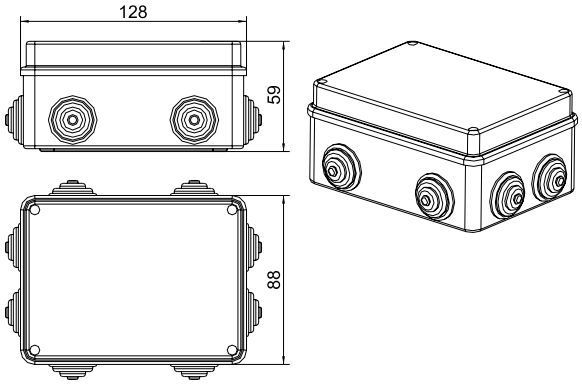
Коробка распределительная 44006



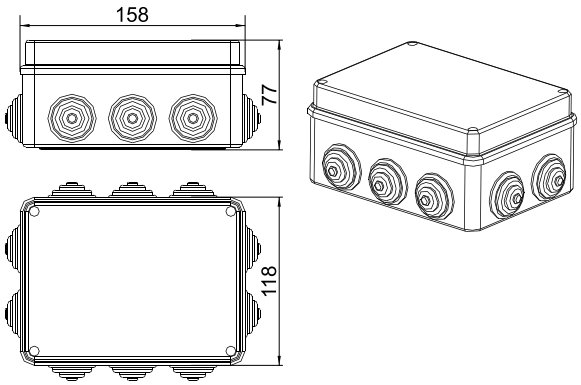
Коробка распределительная 44007



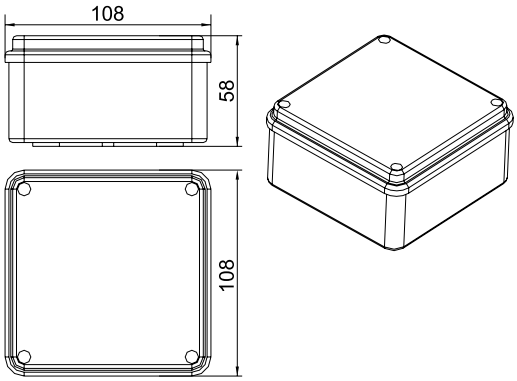
Коробка распределительная 44008



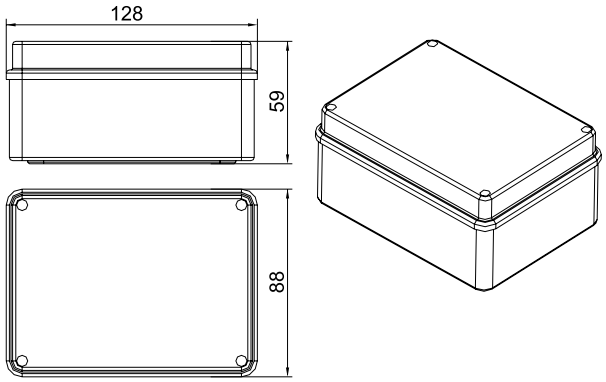
Коробка распределительная 44009



Коробка распределительная 44057

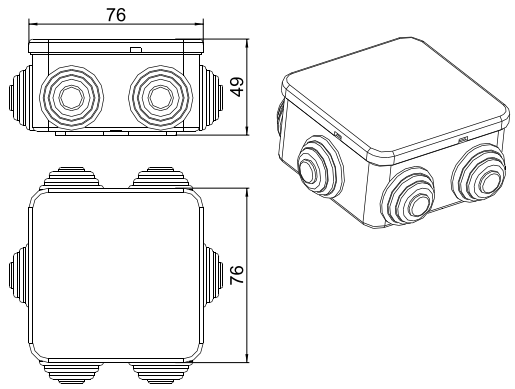


Коробка распределительная 44058

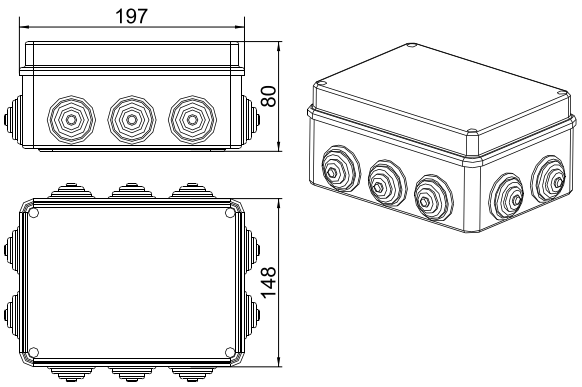


АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

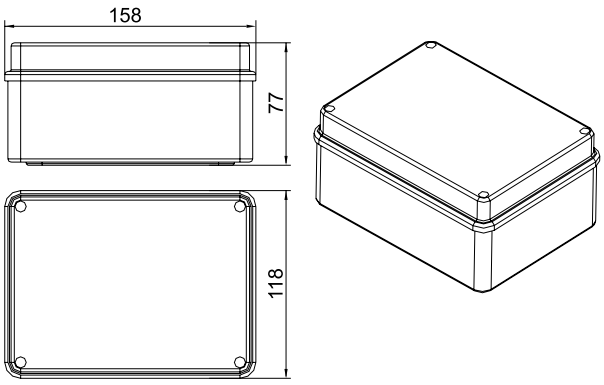
Коробка распределительная 44056



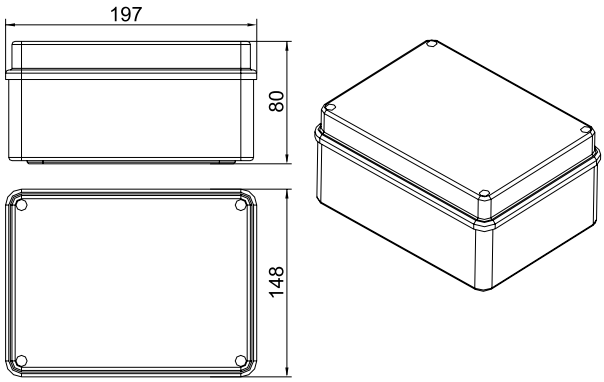
Коробка распределительная 44010



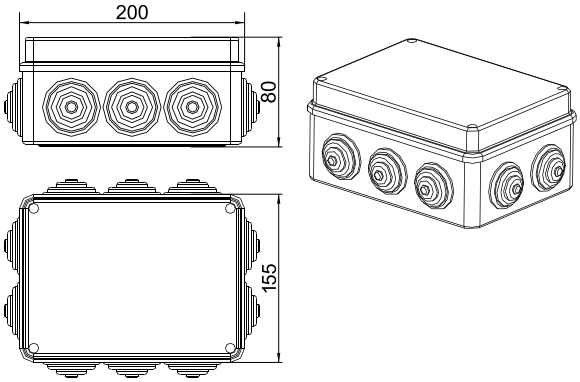
Коробка распределительная 44059



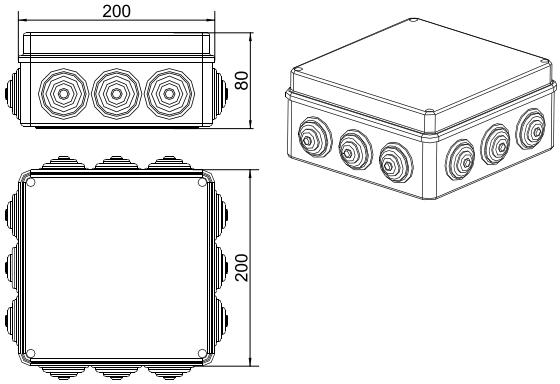
Коробка распределительная 44060



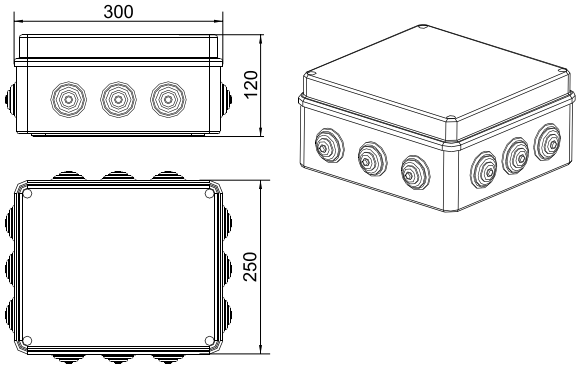
Коробка распределительная 44017



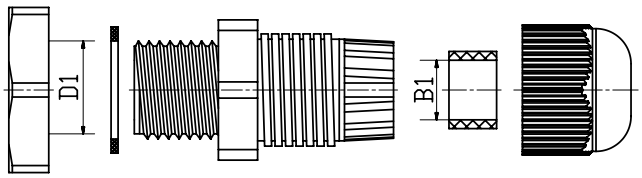
Коробка распределительная 44018



Коробка распределительная 44030



Кабельный зажим с контргайкой IP68

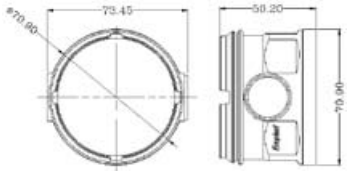


* D1 – диаметр монтажного отверстия, мм
** B1 – диаметр вводного кабеля (мин/макс), мм

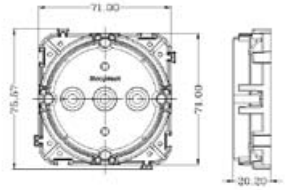
КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Коробка установочная с крышкой для заливки в бетон

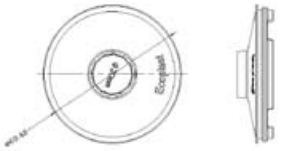
Корпус коробки для заливки в бетон



Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон



Днище для коробки под заливку в бетон



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 ø 20 мм.

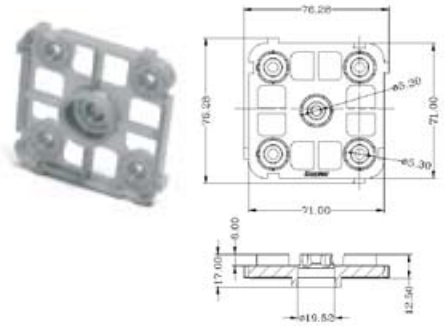
- Материал корпуса: ПП безгалогенный
- Температура монтажа: –25°С...+90°С
- Высота коробки: 49 мм.
- Глубина корпуса коробки установочной в сборе с крышкой коробки: 57,5 мм

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 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°С...+90°С

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44601	Корпус коробки для заливки в бетон D 70х60 мм (красный)	1
44602	Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (серый)	1
44604	Днище для коробки под заливку в бетон (синий)	1

Суппорт-опора для заливки в бетон



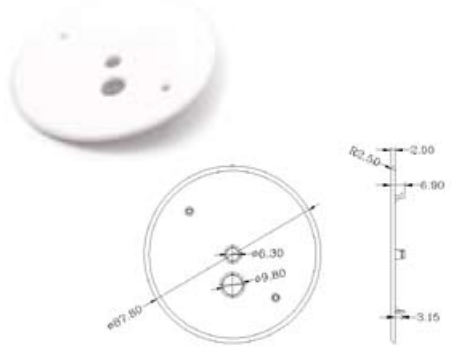
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы ø 20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной 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°С...+90°С
-

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

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.

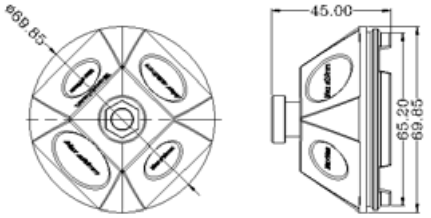
- Материал: ПС (полистирол) / АБС пластик
- Степень защиты: IP 40
- Температура монтажа: –5°С...+60°С

Для внутренней установки.

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

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Коробка потолочная для заливки в бетон



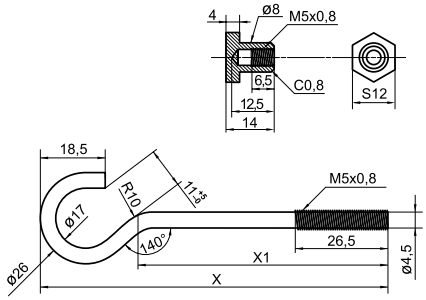
Коробка потолочная является распределительной коробкой со стальным крюком для последующего подвеса люстры и размещения в ней клемм соединения при монолитном бетоностроении.
Перед заливкой коробки потолочной в бетон необходимо вставить потолочный крюк из стали в матрицу коробки и соединить его шестигранной 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 ø16 мм, один ввод ø20 мм, один ввод ø25 мм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Материал крышки: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Температура монтажа: –25°С...+90°С

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 клемных колодок, быстрозажимных клемм.

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

Крюк для коробок потолочных



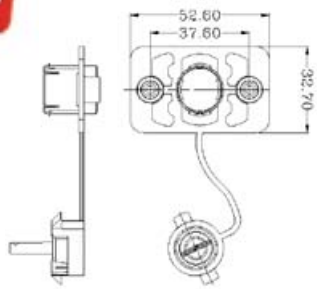
Крюк потолочный (изолированный) является креплением для подвеса люстр и подобных осветительных приборов для установки внутрь потолочной коробки, залитой в бетон.

- 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



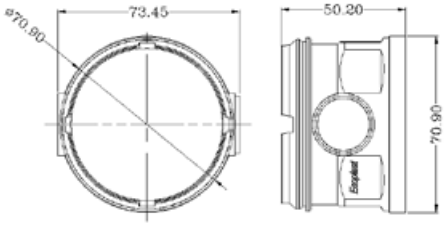
Втулка концевая для пристыковки гофрированных труб к опалубке бетонирования для организации выводов электропроводки из монолита. Втулка концевая состоит из двух соединенных частей с перемычкой, платформа втулки крепится к опалубке гвоздями, саморезами или иным способом для обеспечения надежного крепления 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°С...+90°С

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

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Корпус коробки установочной для заливки в бетон



Корпус коробки предназначен для увеличения глубины установочных коробок и коробок потолочных при заливке в бетон, имеет бортик для монтажа крышки путем защелкивания и вводы под гофрированную трубу ø 20 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., аналогично наращивается глубина потолочной коробки с применением стыковки корпуса коробки установочной. Прочная стыковка составных частей коробки выдерживает ударные нагрузки, возникающие при подаче бетонной смеси.
В корпусе коробки возможно использование клемм и клемных колодок, быстрозажимных клемм. Межосевое расстояние для крепления изделий в ряд для рамочной конструкции – 71 мм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный
- Температура монтажа: –25°С...+90°С
- Высота корпуса: 49 мм

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44601	Корпус коробки для заливки в бетон D 70 х 50 мм (красный)	1
44611	Корпус коробки для заливки в бетон D 70 х 60 мм (красный)	1

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 гипсокартоновых 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 (зеленый)	1

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 расстояние 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 (зеленый)	1

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 (синий)	1

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 Ø 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 увеличивается 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 ответвительных для заливки в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании посредством суппорт-опоры:

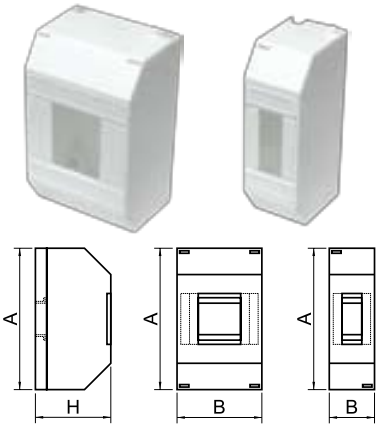
- Закрепить необходимое количество суппортов на опалубке (имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными или ПА хомутами или саморезами (гвоздями) в случае готовой опорной стены). При групповом монтаже надежная стыковка суппортов осуществляется за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта, обеспечивая при монтаже межосевое расстояние 71 мм
- Соединить суппорт-опоры с установочной коробкой, необходимая ширина для стыковки регулируется посредством использования отрезка жесткой гладкой трубы Ø 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

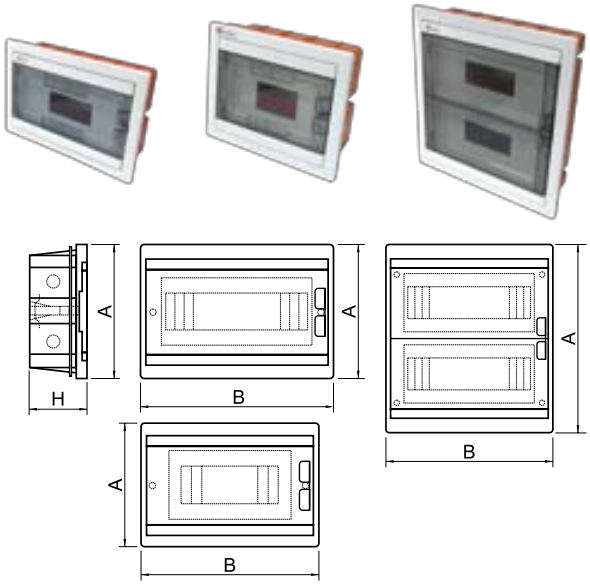
Шкафы модульные для открытой проводки предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 4 в данной серии.



Код	Наименование	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44893	20002	1–2	125 x 42 x 60	IP 30	150
44894	20004	2–4	125 x 76 x 60	IP 30	82

Шкаф модульный под автоматические выключатели, скрытая установка IP40

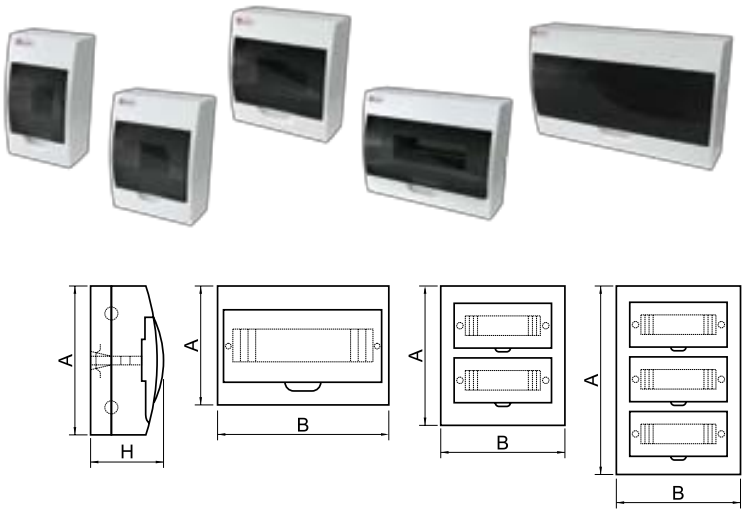
Шкафы модульные предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) от 1 до 24 в данной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



Код	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44895	2–4	181 x 121 x 81	IP 40	32
46008	8	195 x 238 x 88	IP40	20
46012	12	328 x 218 x 88	IP40	8
46024	24	348 x 328 x 88	IP40	6

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.



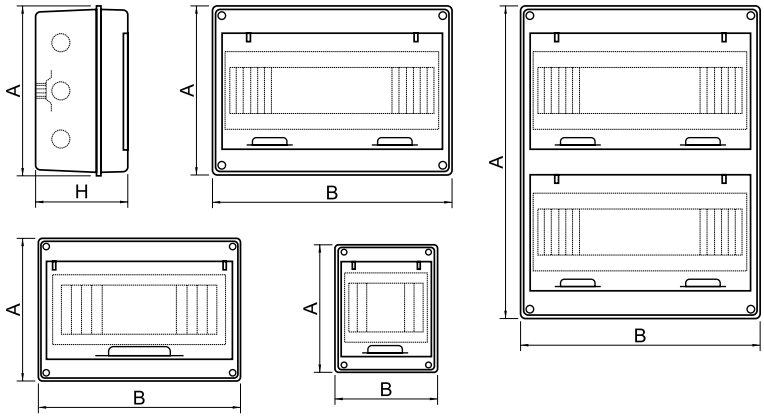
Код	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46104	4	200 x 113 x 90	IP40	30
46106	6	206 x 148 x 90	IP40	30
46108	8	200 x 185 x 90	IP40	30
46112	12	200 x 255 x 90	IP40	20
46118	18	220 x 364 x 90	IP40	10
46124	24	325 x 270 x 100	IP40	0
46136	36	460 x 270 x 100	IP40	0

ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

Шкаф модульный скрытой 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.

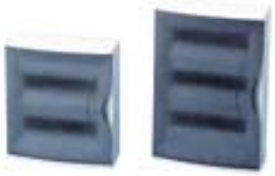
Код	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46406	5-6	160 x 118 x 92	IP65	40
46408	8-9	155 x 200 x 92	IP65	30
46412	12-13	198 x 255 x 108	IP65	20
46418	18	198 x 365 x 108	IP65	15
46424	24	355 x 275 x 108	IP65	10



Шкаф модульный FAMATEL, 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.

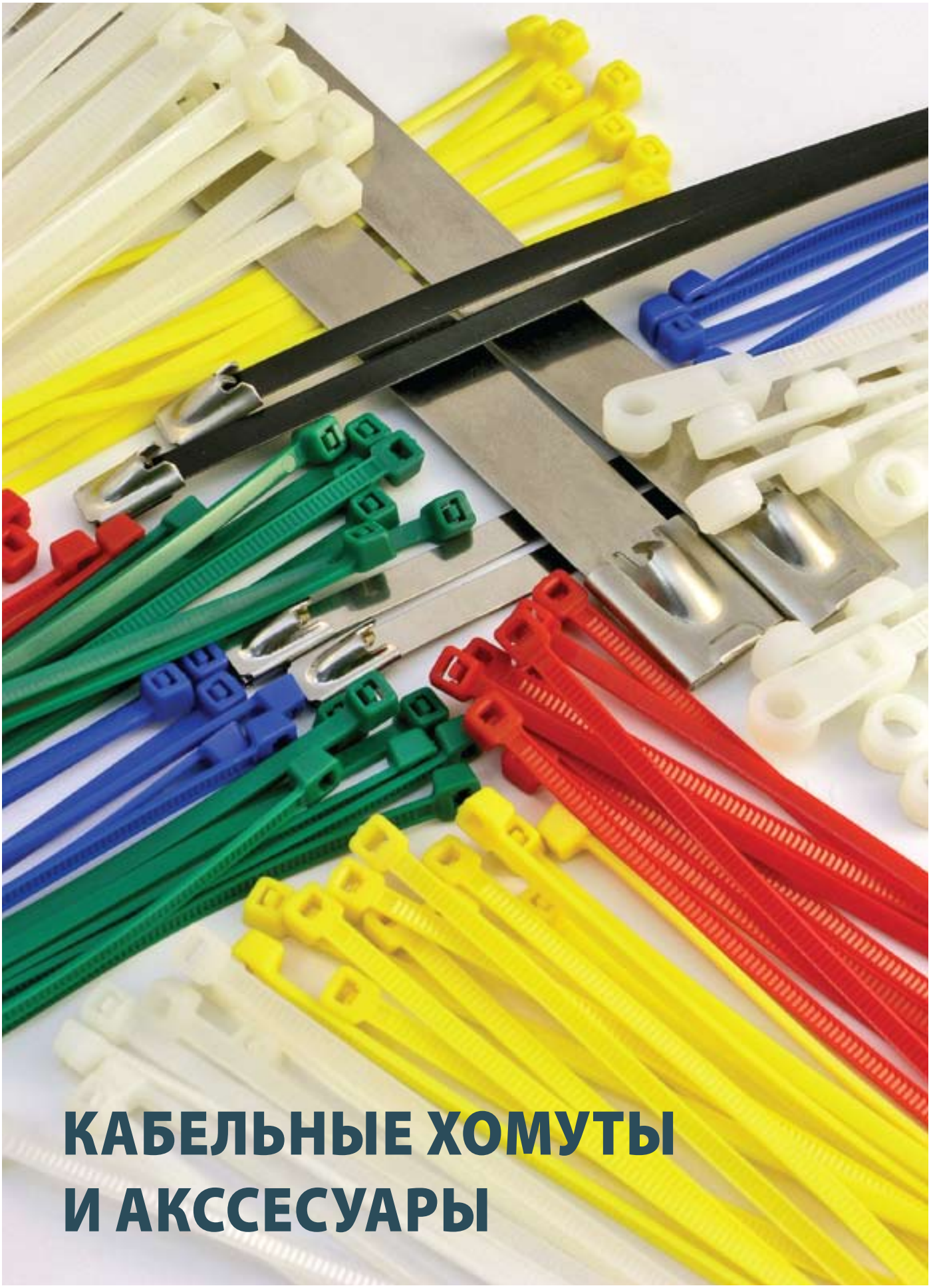
Код	Кол-во модулей		Размер A x B x H, мм	Кол-во штук в упаковке
3812	12–14	с непрозрачной дверью	282 x 194 x 101	1
3824	24	с непрозрачной дверью	282 x 370 x 101	1
3836	36	с непрозрачной дверью	282 x 570 x 101	1
3604	4	с прозрачной дверью	119 x 194 x 101	1
3608	8–10	с прозрачной дверью	236 x 194 x 101	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 FAMATEL, 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 A x B x H, 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



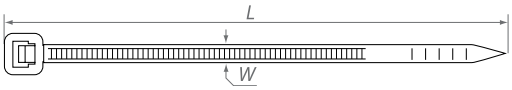
КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКССЕСУАРЫ

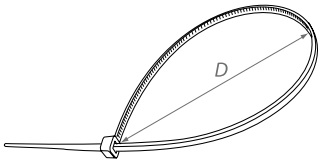
КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКССЕСУАРЫ

Хомуты кабельные полиамид 12

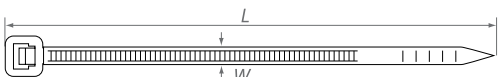
Хомуты кабельные выполнены из огнестойкого полиамида 12 и предназначены для обвязки кабельных пучков различных сечений (для стяжки кабеля). Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или на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

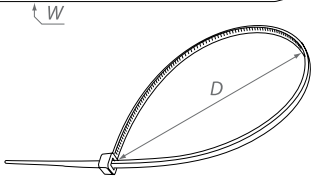
Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке
45820	7,6	200	100
45830	7,6	300	100
45835	7,6	350	100
45840	7,6	400	100
45845	7,6	450	100
45850	7,6	500	100
45865	7,6	650	100





Хомуты кабельные



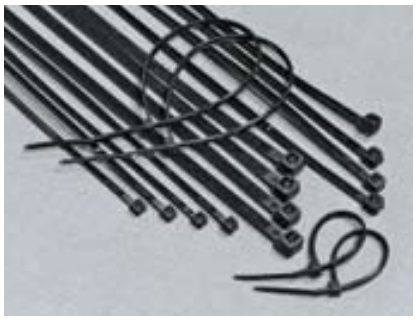


Хомуты кабельные выполнены из нейлона/полиамида (огнестойкий материал) и предназначены для обвязки (стяжки) кабельных пучков различных сечений. Имеют замок-застежку. Применяются при обвязке кабелей и проводов для последующей укладки в гофрированные или жесткие гладкие трубы, кабель-каналы и короба или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

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке
45060	2,5	60	100
45080	2,5	80	100
45100	2,5	100	100
45120	2,5	120	100
45140	2,5	140	100
45150	2,5	150	100
45160	2,5	160	100
45200	2,5	200	100
45121	3,5	120	100
45151	3,5	150	100
45181	3,5	180	100
45201	3,5	200	100
45250	3,5	250	100
45280	3,5	280	100
45300	3,5	300	100
45370	3,5	370	100
45122	4,8	120	100
45182	4,8	180	100
45202	4,8	200	100
45252	4,8	250	100
45282	4,8	280	100
45302	4,8	300	100
45350	4,8	350	100

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке
45380	4,8	380	100
45400	4,8	400	100
45430	4,8	430	100
45451	4,8	450	100
45501	4,8	500	100
45153	7,6	150	100
45183	7,6	180	100
45203	7,6	200	100
45253	7,6	250	100
45303	7,6	300	100
45355	7,6	350	100
45405	7,6	400	100
45455	7,6	450	100
45540	7,6	540	100
45454	7,2	450	100
45504	7,2	500	100
45550	9,0	550	100
45650	9,0	650	100
45750	9,0	750	100
45999	9,0	1020	100
45401	10,0	400	100
45453	10,0	450	100
45601	10,0	600	100

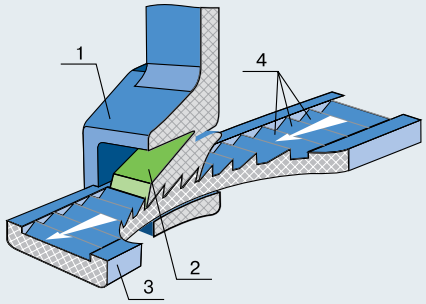
Хомуты кабельные (черные)



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°С до + 80°С. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке
45100BL	2,5	100	100
45150BL	2,5	150	100
45200BL	2,5	200	100
45201BL	3,5	200	100
45250BL	3,5	250	100
45300BL	3,5	300	100
45302BL	4,8	300	100
45350BL	4,8	350	100
45400BL	4,8	400	100

КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКССЕСУАРЫ



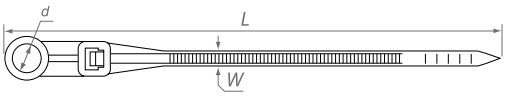
УСТРОЙСТВО ЗАМКА СТАНДАРТНОЙ НЕЙЛОНОВОЙ СТЯЖКИ

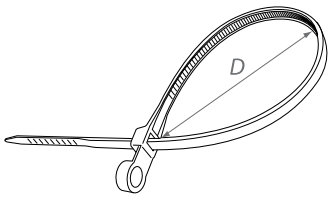
- Замковое устройство стандартной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пиловидные выступы.
- При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя 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°С до +80°С. Имеют различные длину и ширину (в зависимости от применения) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

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

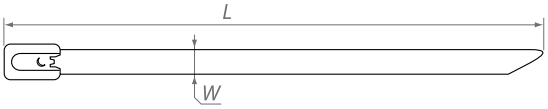


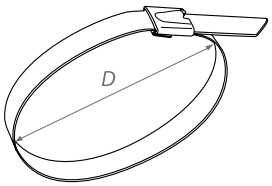


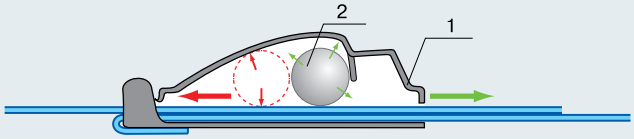
Хомуты стальные

- Хомуты стальные предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур.
- Тип: неразъемные, одноразового использования.
- Материал: нержавеющая сталь.
- Температура эксплуатации: от –60°С до +150°С.

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке
45309	3,5	110	100
45315	3,6	150	100
45322	4,3	220	100







УСТРОЙСТВО РОЛИКОВОГО ЗАМКА СТАЛЬНОЙ СТЯЖКИ

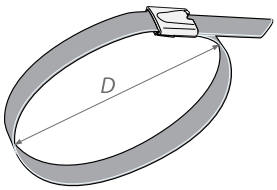
- Роликовый замок представляет собой нержавеющий корпус (1) и стальной шарик (2), запертый фиксатором во внутренней конусообразной полости корпуса.
- При затягивании стяжки шарик выдвигается в широкую зону полости корпуса, и стальная лента свободно проскальзывает через механизм замка.
- При возвратном 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 АКССЕСУАРЫ

Хомуты стальные с ПВХ покрытием

- Хомуты стальные с ПВХ покрытием предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности и радиации. Порошковое ПВХ-покрытие обеспечивает дополнительную защиту от коррозии и сглаживает острые кромки стальной ленты.
- Тип: неразъемные, одноразового использования.
- Материал: нержавеющая сталь.
- Покрытие: полимерное.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.
- Цвет: черный.

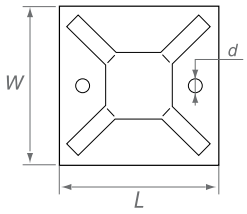
Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке
45409	3,5	110	100
45415	3,6	150	100
45422	4,3	220	100

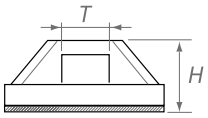


Основание для хомутов кабельных

- 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

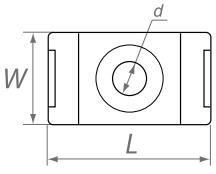


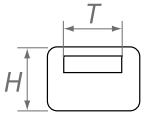


Основание для хомутов кабельных с монтажным отверстием

- 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°С до +85°С.
- Цвет: белый.

Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45103	19 x 19	100
45104	28 x 28	100



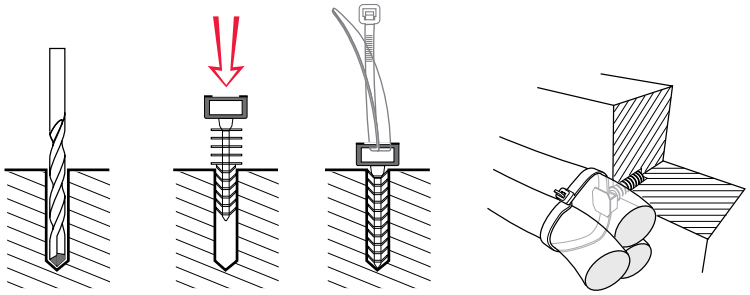


КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКССЕСУАРЫ

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.

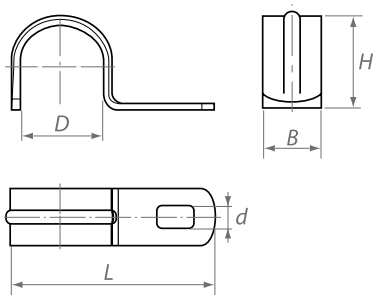
Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
47213	Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 х 6,5	100
47214	Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 х 13	100



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.

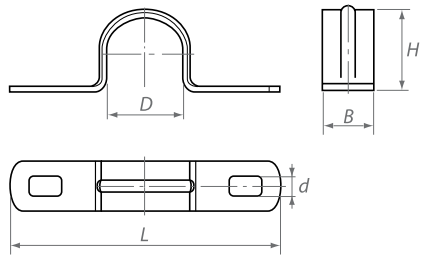
Код	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
43714	14	100
43716	16	100
43720	20	100
43725	25	100
43735	35	100
43740	40	100
43750	50	50



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



ISO 9001

Ecoplast™

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60, FLAT ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Заказ подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.83

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок

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

Код LK60	Код FLAT	Цвет
863104	843104	Белый
863101	843101	Бежевый
863103	843103	Серебристый металлик
863108	843108	Черный бархат
863125		Сосна

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами с защитными шторками

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

Код LK60	Код FLAT	Цвет
863204	843204	Белый
863201	843201	Бежевый
863203	843203	Серебристый металлик
863208	843208	Черный бархат
863225		Сосна

Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

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

Код LK60	Код FLAT	Цвет
863304	843304	Белый
863301	843301	Бежевый
863303	843303	Серебристый металлик
863308	843308	Черный бархат
863325		Сосна

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой

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

Код LK60	Код FLAT	Цвет
863404	843404	Белый
863401	843401	Бежевый
863403	843403	Серебристый металлик
863408	843408	Черный бархат
863425		Сосна

Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

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

Код LK60	Код FLAT	Цвет
863504	843504	Белый
863501	843501	Бежевый
863503	843503	Серебристый металлик
863508	843508	Черный бархат
863525		Сосна

Розетка двойная скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

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

Код LK60	Код FLAT	Цвет
863604	843604	Белый
863601	843601	Бежевый
863603	843603	Серебристый металлик
863608	843608	Черный бархат
863625		Сосна

Розетка двойная линейная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

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

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

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

Габариты 70 х 70 х 40 мм

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

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

Габариты 70 х 70 х 40 мм

Код LK60	Цвет
866204-0	Белый
866201-0	Бежевый
866203-0	Серебристый металлик
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 5е,
UTP модуль

Код 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)

RJ 45, категория 6,
UTP модуль

* серия FLAT поставляется в цветах: белый, серебристый металлик и черный бархат, остальные цвета – под заказ

Серия LK60, FLAT

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Выключатель скрытой установки одноклавишный

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

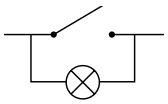
Схема 1

Код LK60	Код FLAT	Цвет
860104	840104	Белый
860101	840101	Бежевый
860103	840103	Серебристый металлик
860108	840108	Черный бархат
860125		Сосна

Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

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

Схема 1L



Код LK60	Код FLAT	Цвет
860204	840204	Белый
860201	840201	Бежевый
860203	840203	Серебристый металлик
860208	840208	Черный бархат
860225		Сосна

Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

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

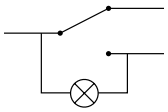
Схема 6

Код LK60	Код FLAT	Цвет
860304	840304	Белый
860301	840301	Бежевый
860303	840303	Серебристый металлик
860308	840308	Черный бархат
860325		Сосна

Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный с индикатором

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

Схема 6L

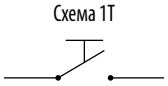


Код LK60	Код FLAT	Цвет
860404	840404	Белый
860401	840401	Бежевый
860403	840403	Серебристый металлик
860408	840408	Черный бархат
860425		Сосна

Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

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

Схема 1T

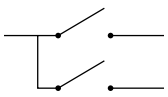


Код LK60	Код FLAT	Цвет
860504	840504	Белый
860501	840501	Бежевый
860503	840503	Серебристый металлик
860508	840508	Черный бархат
860525		Сосна

Выключатель скрытой установки двухклавишный

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

Схема 5

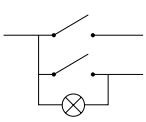


Код LK60	Код FLAT	Цвет
861104	841104	Белый
861101	841101	Бежевый
861103	841103	Серебристый металлик
861108	841108	Черный бархат
861125		Сосна

Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами

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

Схема 5L

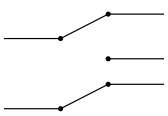


Код LK60	Код FLAT	Цвет
861204	841204	Белый
861201	841201	Бежевый
861203	841203	Серебристый металлик
861208	841208	Черный бархат
861225		Сосна

Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

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

Схема 6+6

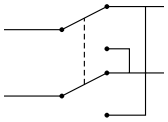


Код LK60	Код FLAT	Цвет
861304	841304	Белый
861301	841301	Бежевый
861303	841303	Серебристый металлик
861308	841308	Черный бархат
861325		Сосна

Переключатель перекрестный

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

Схема 7

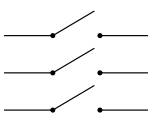


Код LK60	Код FLAT	Цвет
860604	840604	Белый
860601	840601	Бежевый
860603	840603	Серебристый металлик
860608	840608	Черный бархат
860625		Сосна

Выключатель скрытой установки трехклавишный

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

Схема 1+1+1



Код LK60	Код FLAT	Цвет
862104	842104	Белый
862101	842101	Бежевый
862103	842103	Серебристый металлик
862108	842108	Черный бархат
862125		Сосна

* серия FLAT поставляется в цветах: белый, серебристый металлик и черный бархат, остальные цвета – под заказ

Заказ подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.83

Серия LK60, FLAT

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Заказ подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.83

Заглушка с суппортом

Габариты 70 х 70 х 35 мм

Код LK60	Код FLAT	Цвет
868604	848604	Белый
868601	848601	Бежевый
868603	848603	Серебристый металлик
868608	848608	Черный бархат
868625		Сосна

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

Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код LK60	Код FLAT	Цвет
867104	847104	Белый
867101	847101	Бежевый
867103	847103	Серебристый металлик
867108	847108	Черный бархат
867125		Сосна

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

Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код LK60	Код FLAT	Цвет
867204	847204	Белый
867201	847201	Бежевый
867203	847203	Серебристый металлик
867208	847208	Черный бархат
867225		Сосна

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

Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Код LK60	Код FLAT	Цвет
865104	845104	Белый
865101	845101	Бежевый
865103	845103	Серебристый металлик
865108	845108	Черный бархат
865125		Сосна

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

Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Код LK60	Код FLAT	Цвет
865204	845204	Белый
865201	845201	Бежевый
865203	845203	Серебристый металлик
865208	845208	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 х 70 х 40 мм

Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Код LK60	Код FLAT	Цвет
865204	845204	Белый
865201	845201	Бежевый
865203	845203	Серебристый металлик
865208	845208	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 х 70 х 40 мм

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

Код LK60	Код FLAT	Цвет
865204	845204	Белый
865201	845201	Бежевый
865203	845203	Серебристый металлик
865208	845208	Черный бархат
865225		Сосна

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

Мощность 3200 Вт
Ток 14 А

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

Датчик движения для помещений

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

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

* серия FLAT поставляется в цветах: белый, серебристый металлик и черный бархат, остальные цвета – под заказ

Серия LK60, FLAT

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Код 867400
Механизм аудио-розетки (2 выхода)

Накладка аудио-розетки

Код LK60	Код FLAT	Цвет
867404	847404	Белый
867401	847401	Бежевый
867403	847403	Серебристый металлик
867408	847408	Черный бархат
867425		Сосна

Коробка SM однопостовая разборная для монтажа с миниканалами

Габариты 85 x 85 x 43 мм

Код	Цвет
72911	Белый

Информационные розетки для серии FLAT

Розетка телефонная RJ11 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код FLAT	Цвет
845504	Белый
845501	Бежевый
845503	Серебристый металлик
845508	Черный бархат

Розетка телефонная двойная 2 x RJ11 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код FLAT	Цвет
845604	Белый
845601	Бежевый
845603	Серебристый металлик
845608	Черный бархат

Розетка компьютерная RJ45 категория 5e с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код FLAT	Цвет
846104	Белый
846101	Бежевый
846103	Серебристый металлик
846108	Черный бархат

Розетка компьютерная двойная 2 x RJ45 категория 5e с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код FLAT	Цвет
846204	Белый
846201	Бежевый
846203	Серебристый металлик
846208	Черный бархат

Розетка компьютерная RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код FLAT	Цвет
846304	Белый
846301	Бежевый
846303	Серебристый металлик
846308	Черный бархат

Розетка компьютерная двойная 2 x RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код FLAT	Цвет
846404	Белый
846401	Бежевый
846403	Серебристый металлик
846408	Черный бархат

* серия FLAT поставляется в цветах: белый, серебристый металлик и черный бархат, остальные цвета – под заказ

Заказ подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.83

Рамка 1-постовая

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код LK60	Код FLAT	Цвет
864104	844104	Белый
864101	844101	Бежевый
864103	844103	Серебристый металлик
864108	844108	Черный бархат
864116		Золото
864143		Блестящее серебро
864125		Сосна

Рамка 2-постовая

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код LK60	Код FLAT	Цвет
864204	844204	Белый
864201	844201	Бежевый
864203	844203	Серебристый металлик
864208	844208	Черный бархат
864216		Золото
864243		Блестящее серебро
864225		Сосна

Рамка 3-постовая

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код LK60	Код FLAT	Цвет
864304	844304	Белый
864301	844301	Бежевый
864303	844303	Серебристый металлик
864308	844308	Черный бархат
864316		Золото
864343		Блестящее серебро
864325		Сосна

Рамка 4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код LK60	Код FLAT	Цвет
864404	844404	Белый
864401	844401	Бежевый
864403	844403	Серебристый металлик
864408	844408	Черный бархат
864416		Золото
864443		Блестящее серебро
864425		Сосна

Рамка 5-постовая

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код LK60	Код FLAT	Цвет
864504	844504	Белый
864501	844501	Бежевый
864503	844503	Серебристый металлик
864508	844508	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 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 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 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

* Серия FLAT поставляется в цветах: белый, серебристый металлик и черный бархат, остальные цвета – под заказ
** Рамки из красного стекла поставляются под заказ
*** Рамка 5-постовая серии FLAT поставляется под заказ

Серия CLASSIC РАМКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Рамка 1-постовая

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894103	Серебристый металлик
894116	Золото
894127	Бронза

Рамка 2-постовая

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894203	Серебристый металлик
894216	Золото
894227	Бронза

Рамка 3-постовая

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894303	Серебристый металлик
894316	Золото
894327	Бронза

Рамка 4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894403	Серебристый металлик
894416	Золото
894427	Бронза

Рамка 5-постовая

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894503	Серебристый металлик
894516	Золото
894527	Бронза

Рамки из натуральных материалов

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 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 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 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

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

Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Заказ подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.83

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
883204	Белый
883208	Черный

Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
883304	Белый
883308	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	Белый
885108	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	Белый
885208	Черный

Код 885300
Механизм розетки телевизионной TV + FM проходной

5-862 MHz
Коэфф. затухания 3.6 Дб
Габариты R70 x 40 мм

Накладка розетки телевизионной

Код	Цвет
885204	Белый
885208	Черный

Код 885400
Механизм розетки телевизионной TV + FM + SAT оконечной

5-2400 MHz
Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
Габариты R70 x 40 мм

Накладка розетки телевизионной

Код	Цвет
885404	Белый
885408	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	Белый
887108	Черный

Розетка телефонная RJ-12 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
885504	Белый
885508	Черный

Розетка двойная телефонная RJ-12 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
885904	Белый
885908	Черный

Розетка компьютерная RJ-45 категория 5е с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886104	Белый
886108	Черный

Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 5е с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886204	Белый
886208	Черный

Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Розетка компьютерная
RJ-45 категория 6 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886304	Белый
886308	Черный

Розетка двойная компьютерная
RJ-45 категория 6 с накладкой

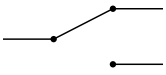
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886404	Белый
886408	Черный

Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А
Габариты R70 x 37 мм

Схема 6

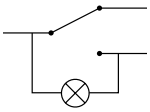


Код	Цвет
880804	Белый
880808	Черный

Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А
Габариты 70 x 70 x 37 мм

Схема 6L

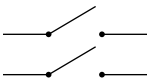


Код	Цвет
880904	Белый
880908	Черный

Выключатель скрытой установки двухрычажковый

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А
Габариты R70 x 37 мм

Схема 5

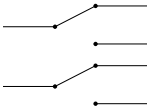


Код	Цвет
882304	Белый
882308	Черный

Переключатель скрытой установки двухрычажковый с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А
Габариты R70 x 37 мм

Схема 6+6

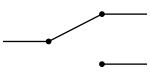


Код	Цвет
882404	Белый
882408	Черный

Выключатель скрытой установки поворотный на два направления

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А
Габариты R70 x 37 мм

Схема 6

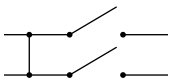


Код	Цвет
880704	Белый
880708	Черный

Выключатель скрытой установки поворотный

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А
Габариты R70 x 37 мм

Схема 5



Код	Цвет
880604	Белый
880608	Черный

Подъемная коробка
1-постовая круглая
(для перехода на открытый монтаж)

* Применяется только для 1-местных рамок

Код	Цвет
889004	Белый
889008	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 подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.83

Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Заказ подразетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. коды 44661, 44662, 44663 на стр.83

Выключатель одноклавишный скрытой установки

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

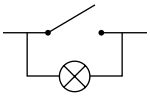
Схема 1

Код	Цвет
880104	Белый
880108	Черный

Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

Схема 1L

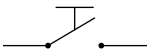


Код	Цвет
880204	Белый
880208	Черный

Выключатель-кнопка одноклавишный скрытой установки

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

Схема 1T



Код	Цвет
880504	Белый
880508	Черный

Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

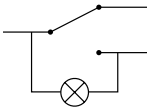
Схема 6

Код	Цвет
880304	Белый
880308	Черный

Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

Схема 6L

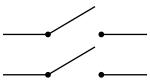


Код	Цвет
880404	Белый
880408	Черный

Выключатель двухклавишный скрытой установки

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

Схема 5

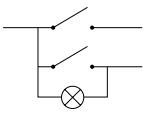


Код	Цвет
881104	Белый
881108	Черный

Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

Схема 5L

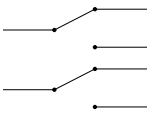


Код	Цвет
881204	Белый
881208	Черный

Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

Схема 6+6

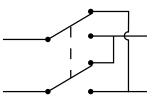


Код	Цвет
881304	Белый
881308	Черный

Переключатель перекрестный скрытой установки

Напряжение 250 В
Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм

Схема 7



Код	Цвет
881704	Белый
881708	Черный

Заглушка с суппортом

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
888604	Белый
888608	Черный

Кабельный держатель (изолятор)
для открытого монтажа

Код	Цвет
888304	Белый
888308	Черный

Серия VINTAGE РАМКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Рамка 1-постовая (Classic)
Габариты: R82 x 10 мм

Материал: ПС поли-карбонат

Код	Цвет
889104	Белый
889108	Черный
889116	Золото
889127	Бронза

Рамка 2-постовая (Classic)
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поли-карбонат

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

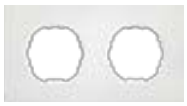
Код	Цвет
889504	Белый
889508	Черный
889516	Золото
889527	Бронза

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Рамка 1-постовая (Quadro)
Габариты: 82 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поли-карбонат

Код	Цвет
884104	Белый
884108	Черный
884116	Золото
884127	Бронза



Рамка 2-постовая (Quadro)
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Материал: ПС поли-карбонат

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 889311 — Габариты (мм) 92 x 70 x 10

Рамка круглая промежуточная из натурального темного стекла (для построения 3-х и более постов)

Код 889310 — Габариты (мм) 92 x 70 x 10

Рамка круглая оконечная из натурального светлого стекла (для построения неограниченного количества постов)

Код 889211 — Габариты (мм) 92 x 80 x 10

Рамка круглая оконечная из натурального темного стекла (для построения неограниченного количества постов)

Код 889210 — Габариты (мм) 92 x 80 x 10

* Рамка 5 постов Vintage поставляется под заказ

Серия LK45 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
(глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов,
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851104	Белый
851101	Бежевый
851103	Серебристый металлик
851108	Черный бархат

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
для выделения «чистого питания»
(глянцевая 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 металлик
851308	Черный бархат

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
(матовая поверхность)

2 модуля

Код	Цвет
851404	Белый
851401	Бежевый
851403	Серебристый металлик
851408	Черный бархат

Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками

2 модуля

Код	Цвет
851504	Белый
851501	Бежевый
851503	Серебристый металлик
851508	Черный бархат

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов
(глянцевая 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
(глянцевая 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
(глянцевая 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 металлик
857208	Черный бархат

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Выключатель 1-клавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

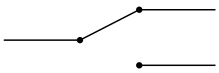
Схема 1

Код	Цвет
850104	Белый
850101	Бежевый
850103	Серебристый металлик
850108	Черный бархат

Переключатель 1-клавишный с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 6

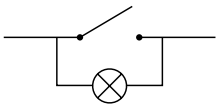


Код	Цвет
850204	Белый
850201	Бежевый
850203	Серебристый металлик
850208	Черный бархат

Выключатель 1-клавишный с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 1L

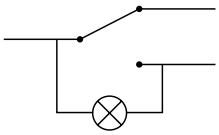


Код	Цвет
850304	Белый
850301	Бежевый
850303	Серебристый металлик
850308	Черный бархат

Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 6L

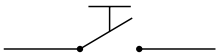


Код	Цвет
850404	Белый
850401	Бежевый
850403	Серебристый металлик
850408	Черный бархат

Выключатель-кнопка 1-клавишный

Напряжение 250 В
Ток 10 А
1 модуль

Схема 1T



Код	Цвет
850504	Белый
850501	Бежевый
850503	Серебристый металлик
850508	Черный бархат

Выключатель 1-клавишный

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

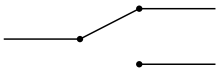
Схема 1

Код	Цвет
850704	Белый
850701	Бежевый
850703	Серебристый металлик
850708	Черный бархат

Переключатель 1-клавишный с двух мест

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 6

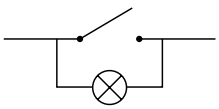


Код	Цвет
850804	Белый
850801	Бежевый
850803	Серебристый металлик
850808	Черный бархат

Выключатель 1-клавишный с индикатором

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 1L



Код	Цвет
850904	Белый
850901	Бежевый
850903	Серебристый металлик
850908	Черный бархат

Аудио-розетка (2 выхода)

2 модуля

	Код
Механизм аудио-розетки	857400
Накладка аудио-розетки	857404
Накладка аудио-розетки	857401
Накладка аудио-розетки	857403
Накладка аудио-розетки	857408

Цвет
Белый
Бежевый
Серебристый металлик
Черный бархат

Серия LK45 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Розетка телевизионная оконечная

2 модуля

Код	Цвет
852104	Белый
852101	Бежевый
852103	Серебристый металлик
852108	Черный бархат

Розетка телевизионная TV+FM (оконечная)

5-1000 МГц

2 модуля

Код	Цвет
852204	Белый
852201	Бежевый
852203	Серебристый металлик
852208	Черный бархат

Розетка телевизионная TV+FM+SAT (оконечная)

5-2300 МГц

2 модуля

Код	Цвет
852404	Белый
852401	Бежевый
852403	Серебристый металлик
852408	Черный бархат

Код 855600

Механизм розетки телефонной (6 контактов)
RJ 12

Накладка 1 модуль

Код	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металлик
853108	Черный бархат

Код 856100

Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 5e,
UTP модуль

Накладка 2 модуля

Код	Цвет
853204	Белый
853201	Бежевый
853203	Серебристый металлик
853208	Черный бархат

Код 856300

Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ 45, категория 6,
UTP модуль

Накладка 1 модуль

Код	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металлик
853108	Черный бархат

Заглушка

1 модуль

2 модуля

Код	Цвет
855104	Белый
855101	Бежевый
855103	Серебристый металлик
855108	Черный бархат
855204	Белый

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	Цвет
73907	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

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 x78 x 30 мм

Код 73916 | Цвет ☐ Белый

Серия LK45 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

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

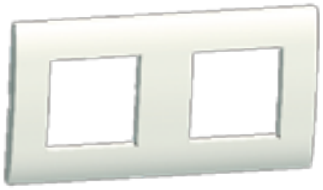
Габариты: 2 модуля

Код	Цвет
855003	Серый

Рамка 1-постовая (пластик)

Габариты: 2 модуля

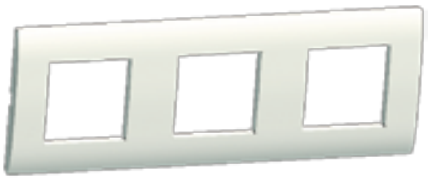
Код	Цвет
854104	Белый
854101	Бежевый
854103	Серебристый металлик
854108	Черный бархат



Рамка 2-постовая (пластик)

Габариты: 4 модуля

Код	Цвет
854204	Белый
854201	Бежевый
854203	Серебристый металлик
854208	Черный бархат



Рамка 3-постовая (пластик)

Габариты: 6 модулей

Код	Цвет
854304	Белый
854301	Бежевый
854303	Серебристый металлик
854308	Черный бархат

Рамка 4-постовая (пластик)

Габариты: 8 модулей

Код	Цвет
854404	Белый
854401	Бежевый
854403	Серебристый металлик
854408	Черный бархат

Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854111	80 х 80 х 12
Рамка 2-постовая	854211	152 х 80 х 12
Рамка 3-постовая	854311	222 х 80 х 12

Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854110	80 х 80 х 12
Рамка 2-постовая	854210	152 х 80 х 12
Рамка 3-постовая	854310	222 х 80 х 12

Рамка из натурального аннодированного алюминия

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854123	80 х 80 х 12
Рамка 2-постовая	854223	152 х 80 х 12
Рамка 3-постовая	854323	222 х 80 х 12
Рамка 4-постовая	854423	293 х 80 х 12

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 45х45 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 45х45 мм

Код коробки
72914
☐ Белый

Код розетки
852104
852101
852103
852108

Цвет
☐ Белый
Бежевый
Серебристый металлик
■ Черный бархат

Выключатель 1-клавишный в коробке для открытой проводки 45х45 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 2х45х22.5 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 2х45х22.5 мм

Код коробки
72914
☐ Белый

Код выключателя
850304 (Схема 1L+1L)
850404 (Схема 6L+6L)

Цвет
☐ Белый *

Розетка телефонная или компьютерная с накладкой 45х45 мм в коробке для открытой проводки 45х45 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 металлик
■ Черный бархат

Розетки телефонные или компьютерные с накладками 45х22.5 мм в коробке для открытой проводки 2х45х22.5 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 металлик
■ Черный бархат

Светорегулятор 50-600 Вт в коробке для открытой проводки 45х45 мм

Код коробки
72914
☐ Белый

Код светорегулятора
857204
857201
857203
857208

Цвет
☐ Белый
Бежевый
Серебристый металлик
■ Черный бархат

* в коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45х45 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 х 65 х 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 х 120 х 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 х 65 х 60 мм

Схема 1

Выключатель-кнопка одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 1Т)

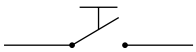
/ EF600SD /

Код 80002

Цвет серый

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 х 65 х 60 мм

Схема 1Т



Переключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, монтажа, с двух мест (Схема 6)

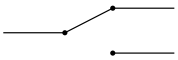
/ EF600SA /

Код 80003

Цвет серый

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 х 65 х 60 мм

Схема 6



Выключатель двухполюсный одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа (Схема 2)

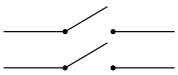
/ EF210A /

Код 80004

Цвет серый

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 х 65 х 60 мм

Схема 2



Переключатель одноклавишный с индикатором, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6L)

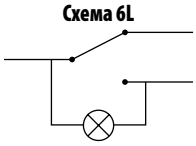
/ EF600SW /

Код 80005

Цвет серый

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 х 65 х 60 мм

Схема 6L



Переключатель двухклавишный двухполюсный с двух мест, герметичный IP 54 для открытого монтажа, на два направления (Схема 6+6)

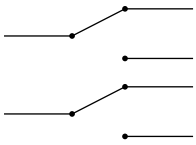
/ EF602SA /

Код 80006

Цвет серый

Напряжение 250 В
Ток 10 А
Габариты 80 х 65 х 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 х 65 х 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 х 65 х 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 х 65 х 43 мм

Код	Цвет
813504	Белый
813501	Бежевый
813525	Сосна

Розетка двойная открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
120 х 65 х 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 х 95 х 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 х 95 х 30 мм

Код	Цвет
813904	Белый
813901	Бежевый
813925	Сосна

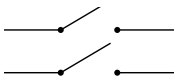
Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1)

Напряжение 250 В
Ток 10 А

Габариты
65 х 65 х 30 мм

Код	Цвет
810104	Белый
810101	Бежевый
810125	Сосна

Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)



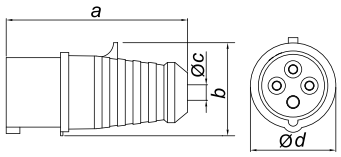
Напряжение 250 В
Ток 10 А

Габариты
65 х 65 х 30 мм

Код	Цвет
811104	Белый
811101	Бежевый
811125	Сосна

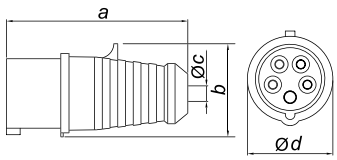
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



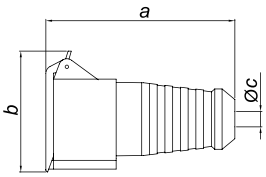
Код		80016	80032
Ток (А)		16	32
Количество контактов		4	4
Размеры (мм)	a	122	139
	b	65	75
	c	6	8
	d	54	64
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



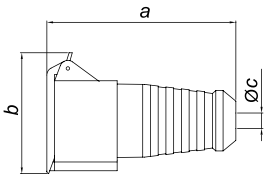
Код		81116	81132
Ток (А)		16	32
Количество контактов		5	5
Размеры (мм)	a	130	143
	b	72	84
	c	8	8
	d	63	69,5
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



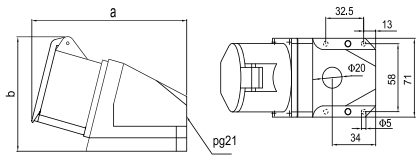
Код		82016	82032
Ток (А)		16	32
Количество контактов		4	4
Размеры (мм)	a	131	150
	b	78	92
	c	6	8
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

Напряжение 220 – 380 V
Степень защиты IP44



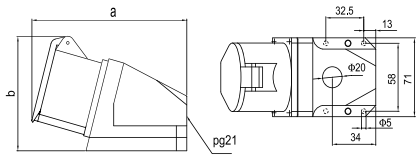
Код		82116	82132
Ток (А)		16	32
Количество контактов		5	5
Размеры (мм)	a	140	154
	b	92	102
	c	6	8
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

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 (мм²)		1–2,5	2,5–6

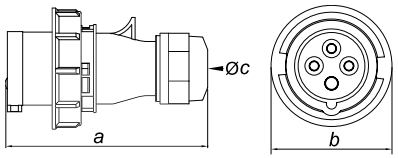
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44



Код		83116	83132
Ток (А)		16	32
Количество контактов		5	5
Размеры (мм)	a	132	151
	b	98	104
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

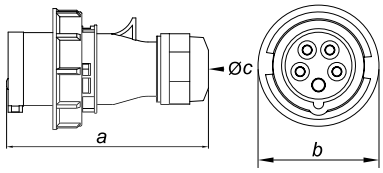
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



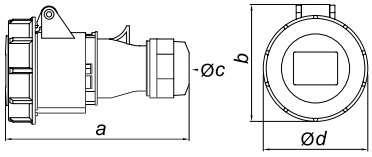
Код		84016	84032
Ток (А)		16	32
Количество контактов		4	4
Размеры (мм)	a	125	150
	b	79	93
	c	12	17
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



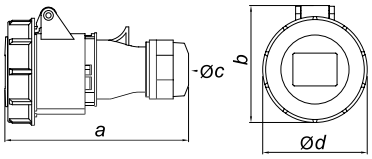
Код		84116	84132
Ток (А)		16	32
Количество контактов		5	5
Размеры (мм)	a	133	155
	b	87	99,5
	c	12	17
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



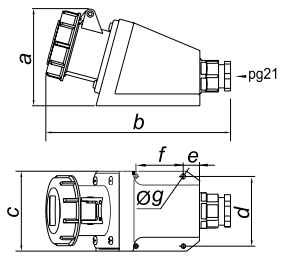
Код		85016	85032
Ток (А)		16	32
Количество контактов		4	4
Размеры (мм)	a	138	166
	b	85	98
	c	12	17
	d	79	93,5
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



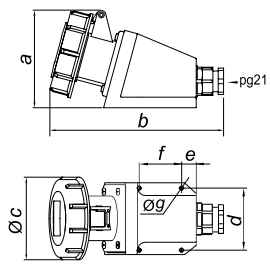
Код		85116	85132
Ток (А)		16	32
Количество контактов		5	5
Размеры (мм)	a	146	171
	b	85	104
	c	12	17
	d	79	99,5
Площадь сечения кабеля (мм²)		1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67



Код		86016	86032
Ток (А)		16	32
Количество контактов		4	4
Размеры (мм)	a	100	110
	b	184	196
	c	81	93,5
	d	71	71
	e	16,5	16,5
	f	47,5	47,5
	g	5,2	5,2
Площадь сечения кабеля (мм²)		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	112
	b	186,5	196
	c	86,5	99,5
	d	71	71
	e	16,5	16,5
	f	47,5	47,5
	g	5,2	5,2
Площадь сечения кабеля (мм²)		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
2P+PE +N
380В IP44

Код	89416
Ток (А)	16
Кол-во контактов	5

Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя
2P+PE +N
380В IP44

Код	89432
Ток (А)	32
Кол-во контактов	5

ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ

Код 814708

Евророзетка с заземляющими контактами
Поликарбонат с обрезинненым корпусом (черный) с крышкой

16А 250V~
IP44

Код 815704

Евровилка с заземляющими контактами
Поликарбонат с обрезинненым корпусом (черный)

16А 250V~
IP44

Код 814508

Евророзетка с заземляющими контактами
Поликарбонат с обрезинненым корпусом (черный)

16А 250V~

Код 815508

Евровилка с заземляющими контактами
Поликарбонат с обрезинненым корпусом (черный)

16А 250V~

Код 814604

Евророзетка с заземляющими контактами
Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16А 250V~

Код 815604

Евровилка с заземляющими контактами
Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16А 250V~

Код 814104

Розетка полускрытая
2П+З для кухонных плит

25А 250V~

Код 815104

Вилка угловая
2П+З для кухонных плит

25А 250V~

Код 814304

Розетка накладного типа
3П+3+N для кухонных плит

16А 250V~

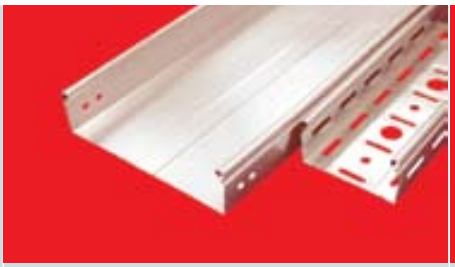
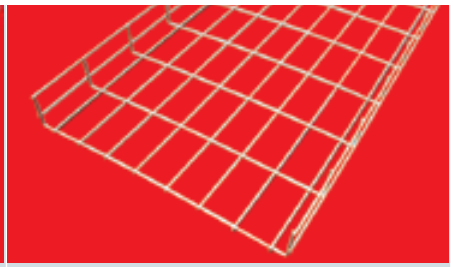
Код 815404

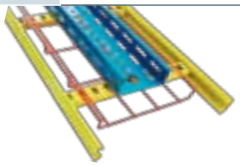
Вилка угловая
3П+3+N для кухонных плит

16А 250V~

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Тип			
	ЛОТКИ И КОРОБА ПРОКАТНЫЕ	**ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ**	**ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ**
Конструкция	▪ Перфорированные и не перфорированные; с замковым бортом, с крышкой (закрытые) и без крышки (открытые). ▪ Отверстия на дне лотков оформованы, что придаёт им дополнительную жесткость. ▪ Специальные ребра жесткости 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. Для более прочной фиксации крышки, в конструкции лотка предусмотрен развал стенок наружу на 4°.	▪ 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.	▪ Металлические каналы сетчатой структуры, производятся путём контактной сварки чёрной проволоки, с последующим цинкованием (гальваника) всего лотка.
Материал	▪ Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08 ПС. ▪ Толщина стали от 0.55 мм до 1.2 мм. ▪ Оцинковка горячим способом по методу Сендзимира в агрегатах непрерывного цинкования. ▪ Цинковое покрытие 2-го класса (12-15 мкм).	▪ Оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС. ▪ Толщина стали 1.2-1.5 мм. ▪ Оцинковка горячим способом по методу Сендзимира в агрегатах непрерывного цинкования. ▪ Цинкование 2-го класса (12-15 мкм).	▪ Стальная проволока диаметром 3.5мм, 4мм, 5мм. ▪ Электрохимическое цинкование – гальваника (12 мкм).
Типоразмеры и Сертификаты	▪ 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.	▪ 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.	▪ 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	▪ 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.	▪ Для прокладки кабеля с большой распределительной нагрузкой.	▪ 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.



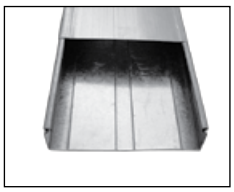
Крашеные лотки

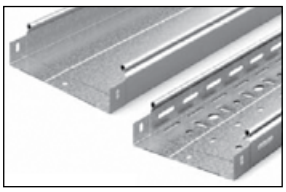
Предлагаем возможность покраски лотков OSTEC порошковой краской и эмалями из палитры цветов RAL.

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 устанавливают 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

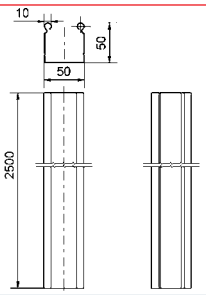
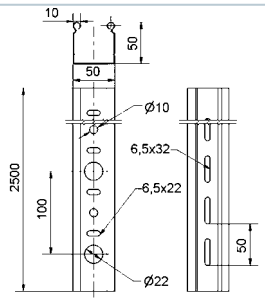
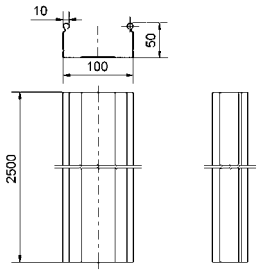
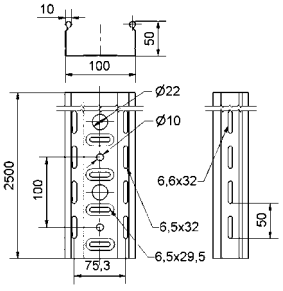
Лотки перфорированные без крышки	IP-00
Лотки неперфорированные без крышки	IP-00
Лотки перфорированные с крышками	IP-20
Лотки неперфорированные с крышками	IP-20

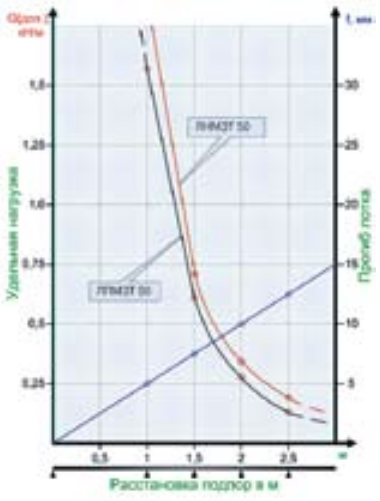
МАТЕРИАЛ

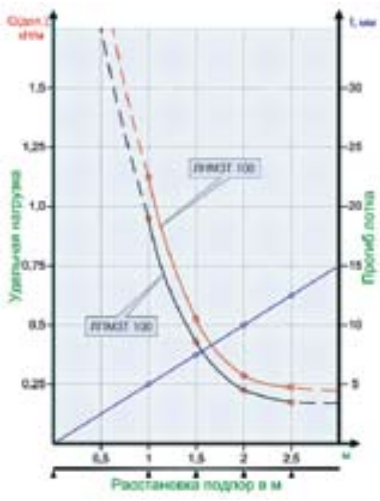
Лотки производятся из стали марки 08ПС, оцинкованной методом горячего цинкования.

Лотки оцинкованные замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91050Т	ЛНМ3Т-50 пр	неперфорированный		0,55	0,72	24,22	1,79	0,71	0,35	0,18	30
90050Т	ЛПМ3Т-50 пр	перфорированный		0,55	0,65	24,22	1,58	0,61	0,27	0,13	30
91100Т	ЛНМ3Т-100 пр	неперфорированный		0,55	0,91	48,44	1,12	0,52	0,29	0,16	20
90100Т	ЛПМ3Т-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

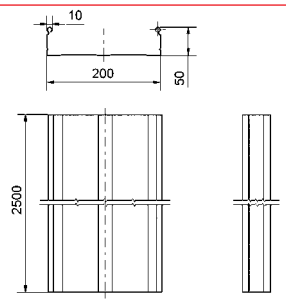
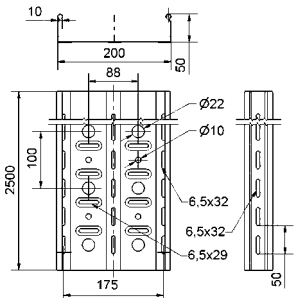
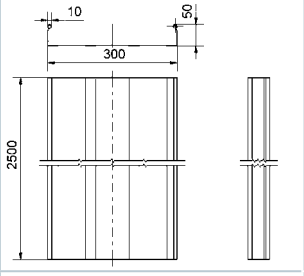
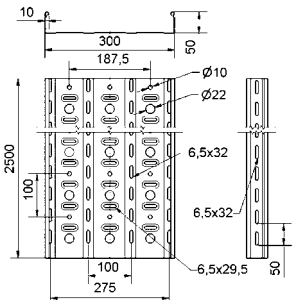
МАРКА СТАЛИ
- 08 ПС

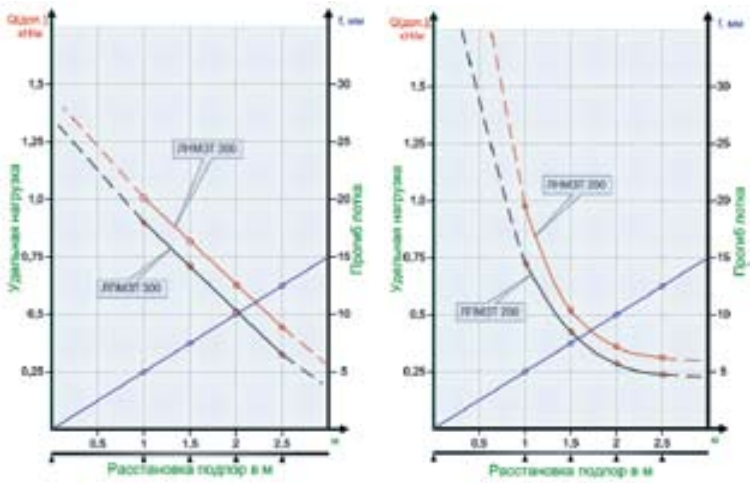
ДОПОЛНИТЕЛЬНО
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- Прокат

Лотки оцинкованные замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91200Т	ЛНМ3Т-200 пр	неперфорированный		0,7	1,77	98,44	0,92	0,53	0,45	0,31	10
90200Т	ЛПМ3Т-200 пр	перфорированный		0,7	1,61	98,44	0,74	0,33	0,29	0,24	10
91300Т	ЛНМ3Т-300 пр	неперфорированный		0,7	2,32	147,44	1,01	0,62	0,55	0,45	10
90300Т	ЛПМ3Т-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

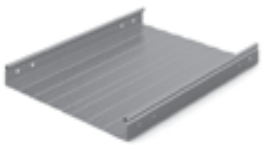
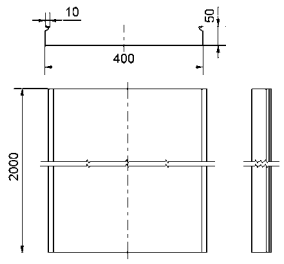
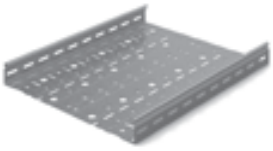
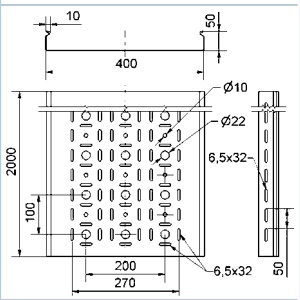
МАРКА СТАЛИ
- 08 ПС

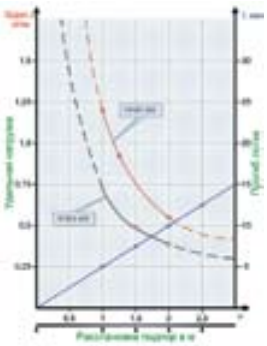
ДОПОЛНИТЕЛЬНО
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- Прокат

Лотки оцинкованные замковые

ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наимено-вание	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см²	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами 1 м	1,5 м	2 м	Кол-во в упаковке, м
91450Т	ЛНМ3Т-400 пр	 неперфорированный		1,0	3,88	198,44	1,2	0,62	0,55	4
90400Т	ЛПМ3Т-400 пр	 перфорированный		1,0	3,49	198,44	0,71	0,49	0,39	4



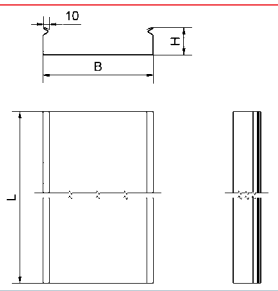
МАТЕРИАЛ
- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

МАРКА СТАЛИ
- 08 ПС

ДОПОЛНИТЕЛЬНО
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1,2 мм и окрашенного

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- Прокат

Лотки оцинкованные нестандартных размеров

Наимено-вание	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина, мм (от - до)	Высота, мм (от - до)	Длина, мм	Толщина металла, мм (от - до)
ЛНМ3 (НС)*			50-600	50-100	2500	0,55-1,2
ЛПМ3 (НС)*			50-600	50-100	2500	0,55-1,2
КЛ3 (НС)*			50-600	15	2500	0,55-1,2

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
- Штамповка, гибка

Примечание:
Под заказ возможно изготовление лотка прокатного и крышки длиной до 6м.

* под заказ

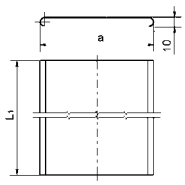
ЛОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг,	Кол-во в упаковке, шт.
91180Т	ЛНМ3Т-100х80пр		100х80х2500	1	2,14	5
91110Т	ЛНМ3Т-100х100пр		100х100х2500	1	2,4	5
91280Т	ЛНМ3Т-200х80пр		200х80х2500	1	2,84	5
91210Т	ЛНМ3Т-200х100пр		200х100х2500	1	3,14	5
91380Т	ЛНМ3Т-300х80пр		300х80х2500	1	3,58	5
91310Т	ЛНМ3Т-300х100пр		300х100х2500	1	0,88	5

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг,	Кол-во в упаковке, шт.
90180Т	ЛПМ3Т-100х80пр		100х80х2500	1	1,94	5
90110Т	ЛПМ3Т-100х100пр		100х100х2500	1	2,21	5
90280Т	ЛПМ3Т-200х80пр		200х80х2500	1	2,62	5
90210Т	ЛПМ3Т-200х100пр		200х100х2500	1	2,88	5
90380Т	ЛПМ3Т-300х80пр		300х80х2500	1	3,12	5
90310Т	ЛПМ3Т-300х100пр		300х100х2500	1	3,34	5

МАТЕРИАЛ — Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования
МАРКА СТАЛИ — 08 ПС
ДОПОЛНИТЕЛЬНО — Возможность изготовления окрашенного лотка
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ — Прокат

Крышки лотков замковые

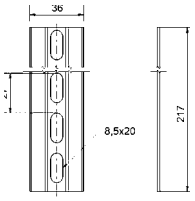
Код	Наимено-вание	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Ширина, мм	L1, мм	Кол-во в упаковке, м
90051Т	КЛ3Т-50 пр			0,55	0,25	50	2500	60
90101Т	КЛ3Т-100 пр			0,55	0,44	100	2500	60
90201Т	КЛ3Т-200 пр			0,7	1,14	200	2500	20
90301Т	КЛ3Т-300 пр			0,7	1,65	300	2500	15
90401	КЛ3-400 пр			1,0	2,25	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 КЛ3 для проволочных лотков.
Для лотков нестандартных размеров можно заказать соответствующие крышки.

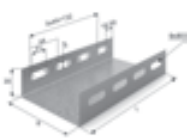
Соединители лотков

Соединительные элементы к металлическим лоткам

Код	Наимено-вание	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
94470	СЛУ-50	СЛУ-50		0,9	0,07	150
94370	СПУ-50					
94371	СПУ-80			1,5	0,11	125
94372	СПУ-100			1,5	0,15	70
94373	СУ-50			1,2	0,11	125
94374	СУ-80	СПУ		1,5	0,15	70
94375	СУ-100			1,5	0,20	1
94376	СУП-50			1,2	0,11	1
94377	СУП-80			1,5	0,15	1
94378	СУП-100			1,5	0,20	1

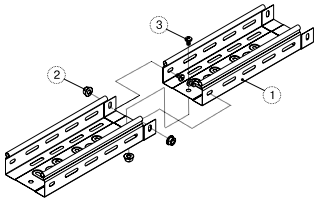
СПУ может использоваться не только для соединения лотков в линию, но и для соединения под произвольным углом сочленения, не превышающим 90˚. Для этого соединительная планка предварительно гнется на заданный угол. Размер СПУ подходит для всех стандартных лотков (универсальная). Используется для лотков 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		Кол-во в упаковке, шт.
					B	L	
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

Способы соединения лотков

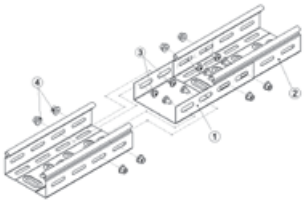
Соединение лотков «папа-мама» между собой



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.).

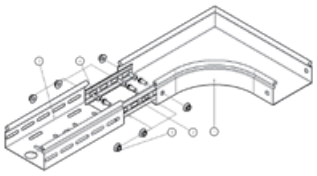
Соединение лотков с применением соединителя (СЛБ)



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.).

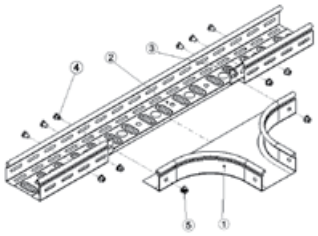
Соединение лотка и угла (поворота)



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.).

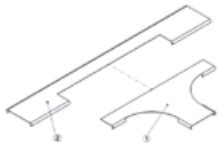
Соединение лотка и ответвителя (ОГп)



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)

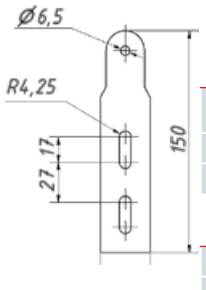


В крышке лотка (2) вырезается отверстие 50 мм в глубину и длинной соответствующей длине крышки..

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.

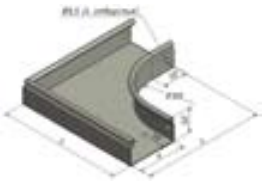
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94006	ПШС	2	0,07
94008	ПШС-80	2	0,12
94018	ПШС-100	2	0,16



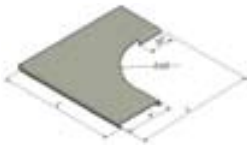
Для сборки одного шарнирного соединения потребуется:	Кол-во, шт.
Планка шарнирного соединения ПШС	4
Винт М6х10	2
Гайка М6СБ	2
Крепеж для монтажа к лоточной трассе:	
Винт М6х10	8
Гайка М6СБ	8

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Угол плоский плавный УПТп / Крышка к углу КУПТп

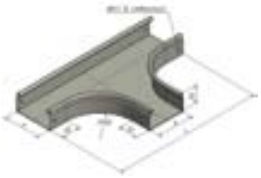


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94305	УПТп-50	0,7	0,36
94310	УПТп-100	0,7	0,72
94313	УПТп-100х80	0,7	0,68
94312	УПТп-100х100	0,7	0,76
94320	УПТп-200	0,7	1,44
94323	УПТп-200х80	0,7	1,12
94322	УПТп-200х100	0,7	1,23
94330	УПТп-300	0,7	2,15
94333	УПТп-300х80	0,7	1,68
94332	УПТп-300х100	0,7	1,81
94340	УПТп-400	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

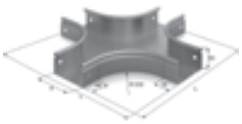
Т-отвод плавный ТТп / Крышка к углу КТТп



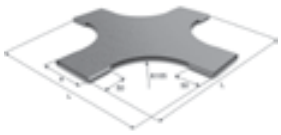
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94205	ТТп-50	0,7	0,48
94210	ТТп-100	0,7	0,95
94270	ТТп-100х80	0,7	0,87
94261	ТТп-100х100	0,7	0,97
94220	ТТп-200	0,7	1,91
94278	ТТп-200х80	0,7	1,34
94271	ТТп-200х100	0,7	1,45
94230	ТТп-300	0,7	2,86
94440	ТТп-300х80	0,7	1,92
94272	ТТп-300х100	0,7	2,04
94240	ТТп-400	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

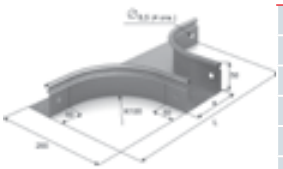


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94605	ХТп-50	0,7	0,29
94610	ХТп-100	0,7	0,51
94613	ХТп-100х80	0,7	1,04
94612	ХТп-100х100	0,7	1,16
94620	ХТп-200	0,7	1,29
94624	ХТп-200х80	0,7	1,54
94623	ХТп-200х100	0,7	1,65
94630	ХТп-300	0,7	1,94
94636	ХТп-300х80	0,7	2,14
94634	ХТп-300х100	0,7	2,26
94640	ХТп-400	0,7	2,70

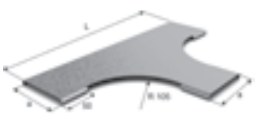


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94606	КХТп-50	0,7	0,46
94611	КХТп-100	0,7	0,67
94621	КХТп-200	0,7	1,17
94631	КХТп-300	0,7	1,78
94641	КХТп-400	0,7	2,50

Ответвитель горизонтальный плавный ОГп / Крышка к ответвителю горизонтальному КОГп



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94255	ОГп-50	0,55	0,32
94215	ОГп-100	0,55	0,37
94263	ОГп-100х80	0,7	0,52
94264	ОГп-100х100	0,7	0,58
94225	ОГп-200	0,7	0,48
94265	ОГп-200х80	0,7	0,63
94267	ОГп-200х100	0,7	0,69
94235	ОГп-300	0,7	0,59
94268	ОГп-300х80	0,7	0,74
94269	ОГп-300х100	0,7	0,80



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-50	0,7	0,23	10
94202	УСП-100	0,7	0,34	10
94203	УСП-100х80	0,7	0,58	2
94204	УСП-100х100	0,7	0,67	2
94207	УСП-200	0,7	0,83	10
94208	УСП-200х80	0,7	1,01	2
94209	УСП-200х100	0,7	1,12	2
94212	УСП-300	0,7	1,34	10
94213	УСП-300х80	0,7	1,55	2
94214	УСП-300х100	0,7	1,69	2
94217	УСП-400	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-50	0,7	0,36	10
94218	УСТ-100	0,7	0,51	10
94222	УСТ-100х80	0,7	0,84	2
94223	УСТ-100х100	0,7	0,96	2
94224	УСТ-200	0,7	1,15	10
94227	УСТ-200х80	0,7	1,36	2
94228	УСТ-200х100	0,7	1,49	2
94229	УСТ-300х50	0,7	1,79	10
94232	УСТ-300х80	0,7	2,01	2
94233	УСТ-300х100	0,7	2,16	2
94234	УСТ-400	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-50	0,7	0,46	10
94238	УСХ-100	0,7	0,64	6
94239	УСХ-100х80	0,7	1,01	2
94242	УСХ-100х100	0,7	1,15	2
94243	УСХ-200	0,7	1,36	6
94244	УСХ-200х80	0,7	1,56	2
94245	УСХ-200х100	0,7	1,69	2
94246	УСХ-300х50	0,7	2,05	6
94247	УСХ-300х80	0,7	2,25	2
94248	УСХ-300х100	0,7	2,38	2
94249	УСХ-400	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-50	0,7	0,18	4
94251	УСВН-100	0,7	0,24	4
94252	УСВН-100х80	0,7	0,45	2
94253	УСВН-100х100	0,7	0,55	2
94254	УСВН-200	0,7	0,78	4
94257	УСВН-200х80	0,7	0,65	2
94258	УСВН-200х100	0,7	0,77	2
94259	УСВН-300х50	0,7	0,64	4
94260	УСВН-300х80	0,7	0,85	2
94276	УСВН-300х100	0,7	0,99	2
94277	УСВН-400	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

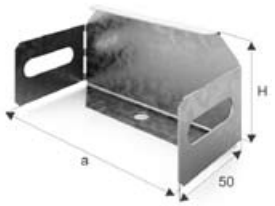
АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Угловой соединитель внешний УСВ / Крышка к угловому соединителю КУСВ

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94280	УСВ-50	0,7	0,16	4
94281	УСВ-100	0,7	0,21	4
94282	УСВ-100х80	0,7	0,38	2
94283	УСВ-100х100	0,7	0,46	2
94284	УСВ-200	0,7	0,44	4
94285	УСВ-200х80	0,7	0,55	2
94286	УСВ-200х100	0,7	0,64	2
94287	УСВ-300х50	0,7	0,63	4
94288	УСВ-300х80	0,7	0,74	2
94289	УСВ-300х100	0,7	0,82	2
94290	УСВ-400	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

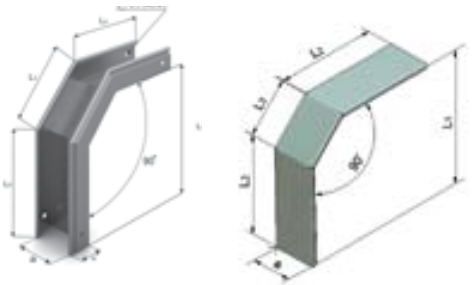
Заглушка торцевая



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг/шт.	Размеры, мм		Кол-во в упаковке, шт.
				a	H	
94134	ЗТ-50	0,7	0,03	50	50	1
94135	ЗТ-100	0,7	0,05	100	50	1
94136	ЗТ-100х80	0,7	0,08	100	80	1
94137	ЗТ-100х100	0,7	0,1	100	100	1
94138	ЗТ-200	0,7	0,09	200	50	1
94139	ЗТ-200х80	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-200х100	0,7	0,17	200	100	1
94146	ЗТ-300	0,7	0,13	300	50	1
94147	ЗТ-300х80	0,7	0,2	300	80	1
94148	ЗТ-300х100	0,7	0,24	300	100	1
94149	ЗТ-400	0,7	0,18	400	50	1

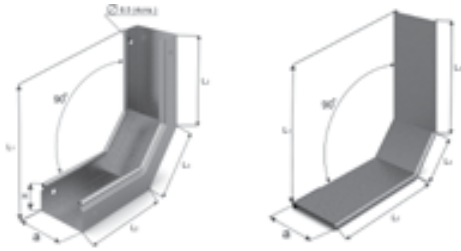
Угол внешний 90° (УВТ) (угол поставляется вместе с крышкой)



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94090Т	УВТ-50	0,55	0,56
94091Т	УВТ-100	0,55	0,81
94092Т	УВТ-200	0,7	1,79
94093Т	УВТ-300	0,7	2,46
94094	УВТ-400	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)

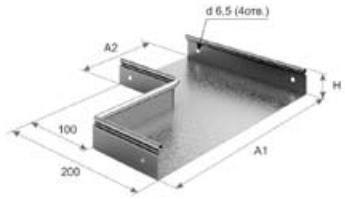


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94080Т	УВНТ-50	0,55	0,45
94081Т	УВНТ-100	0,55	0,64
94082Т	УВНТ-200	0,7	1,44
94083Т	УВНТ-300	0,7	1,97
94084	УВНТ-400	1,0	3,74

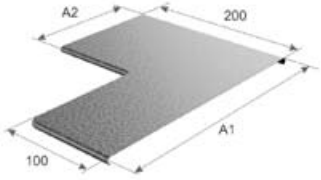
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94481	УВНТ-100(80)	1,0	1,42	2
94482	УВНТ-200(80)	1,0	2,16	2
94483	УВНТ-300(80)	1,0	2,89	2
94581	УВНТ-100(100)	1,0	1,57	2
94582	УВНТ-200(100)	1,0	2,33	2
94583	УВНТ-300(100)	1,0	3,07	2

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Переход прямой правый ППП

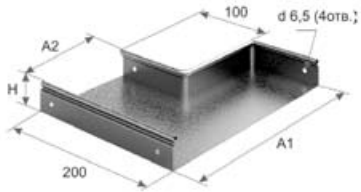


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94515	ППП 100х50х50	0,28	100	50	50	2
94525	ППП 200х50х50	0,43	200	50	50	2
94521	ППП 200х100х50	0,46	200	100	50	2
94535	ППП 300х50х50	0,53	300	50	50	2
94531	ППП 300х100х50	0,56	300	100	50	2
94532	ППП 300х200х50	0,70	300	200	50	2
94545	ППП 400х50х50	0,75	400	50	50	2
94541	ППП 400х100х50	0,78	400	100	50	2
94542	ППП 400х200х50	0,92	400	200	50	2
94543	ППП 400х300х50	1,01	400	300	50	2

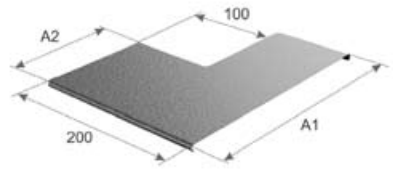


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94516	КРПП 100х50	0,11	100	50	2
94527	КРПП 200х100	0,2	200	100	2
94526	КРПП 200х50	0,17	200	50	2
94537	КРПП 300х100	0,26	300	100	2
94538	КРПП 300х200	0,31	300	200	2
94536	КРПП 300х50	0,23	300	50	2
94547	КРПП 400х100	0,32	400	100	2
94548	КРПП 400х200	0,37	400	200	2
94549	КРПП 400х300	0,42	400	300	2
94546	КРПП 400х50	0,3	400	500	2

Переход прямой левый ППЛ

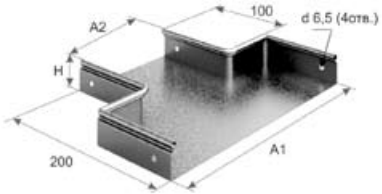


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94415	ППЛ 100х50х50	0,28	100	50	50	2
94425	ППЛ 200х50х50	0,43	200	50	50	2
94421	ППЛ 200х100х50	0,46	200	100	50	2
94435	ППЛ 300х50х50	0,53	300	50	50	2
94431	ППЛ 300х100х50	0,56	300	100	50	2
94432	ППЛ 300х200х50	0,70	300	200	50	2
94445	ППЛ 400х50х50	0,75	400	50	50	2
94441	ППЛ 400х100х50	0,78	400	100	50	2
94442	ППЛ 400х200х50	0,92	400	200	50	2
94443	ППЛ 400х300х50	1,01	400	300	50	2

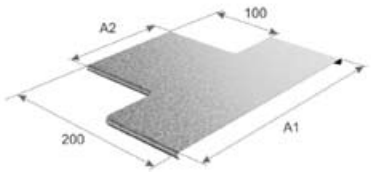


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94416	КРПЛ 100х50	0,11	100	50	2
94422	КРПЛ 200х100	0,2	200	100	2
94426	КРПЛ 200х50	0,17	200	50	2
94437	КРПЛ 300х100	0,26	300	100	2
94438	КРПЛ 300х200	0,31	300	200	2
94436	КРПЛ 300х50	0,23	300	50	2
94444	КРПЛ 400х100	0,32	400	100	2
94447	КРПЛ 400х200	0,37	400	200	2
94448	КРПЛ 400х300	0,42	400	300	2
94439	КРПЛ 400х50	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 100х50х50	0,29	100	50	50	2
94625	ППЦ 200х50х50	0,44	200	50	50	2
94622	ППЦ 200х100х50	0,47	200	100	50	2
94635	ППЦ 300х50х50	0,54	300	50	50	2
94633	ППЦ 300х100х50	0,57	300	100	50	2
94632	ППЦ 300х200х50	0,71	300	200	50	2
94645	ППЦ 400х50х50	0,76	400	50	50	2
94644	ППЦ 400х100х50	0,79	400	100	50	2
94642	ППЦ 400х200х50	0,93	400	200	50	2
94643	ППЦ 400х300х50	1,02	400	300	50	2

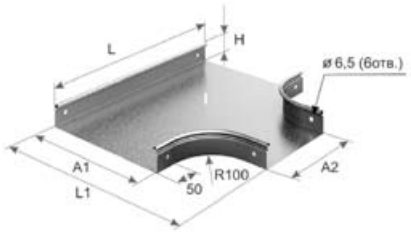


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94616	КРПЦ 100х50	0,21	100	50	2
94627	КРПЦ 200х100	0,31	200	100	2
94626	КРПЦ 200х50	0,3	200	50	2
94637	КРПЦ 300х100	0,4	300	100	2
94638	КРПЦ 300х200	0,42	300	200	2
94629	КРПЦ 300х50	0,38	300	500	2
94647	КРПЦ 400х100	0,48	400	100	2
94648	КРПЦ 400х200	0,5	400	200	2
94649	КРПЦ 400х300	0,53	400	300	2
94639	КРПЦ 400х50	0,47	400	50	2

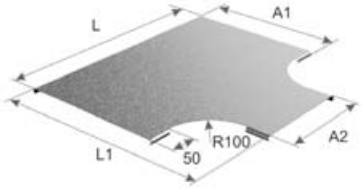
* В наличии аксессуары для позиций с бортом 80 и 100 мм

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Переход Т-образный плавный ПТп

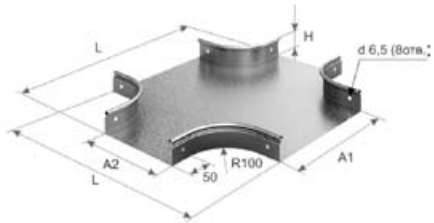


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94335	ПТп 100х200х50	0,79	100	200	500	250	50	2
94347	ПТп 100х300х50	0,95	100	300	600	250	50	2
94355	ПТп 100х400х50	1,12	100	400	700	250	50	2
94314	ПТп 100х50х50	0,53	100	50	350	250	50	2
94325	ПТп 200х100х50	0,84	200	100	400	350	50	2
94348	ПТп 200х300х50	1,28	200	300	600	350	50	2
94356	ПТп 200х400х50	1,51	200	400	700	350	50	2
94315	ПТп 200х50х50	0,73	200	50	35	350	50	2
94326	ПТп 300х100х50	1,06	300	100	400	450	50	2
94336	ПТп 300х200х50	1,34	300	200	500	350	50	2
94357	ПТп 300х400х50	1,89	300	400	700	450	50	2
94316	ПТп 300х50х50	0,92	300	50	350	450	50	2
94327	ПТп 400х100х50	1,28	400	100	400	550	50	2
94337	ПТп 400х200х50	1,61	400	200	500	450	50	2
94349	ПТп 400х300х50	1,94	400	300	600	450	50	2
94317	ПТп 400х50х50	1,94	400	300	600	450	50	2
94324	ПТп 50х100х50	0,51	50	100	400	200	50	2
94334	ПТп 50х200х50	0,65	50	200	500	200	50	2
94346	ПТп 50х300х50	0,79	50	300	600	200	50	2
94354	ПТп 50х400х50	0,93	50	400	700	200	50	2

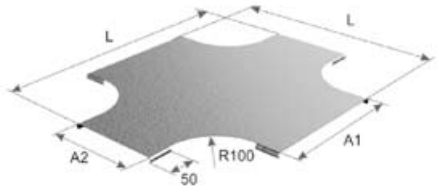


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм				Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	
94709	КПТп 100х200	0,5	100	200	500	250	2
94717	КПТп 100х300	0,64	100	300	600	250	2
94726	КПТп 100х400	0,78	100	400	700	250	2
94700	КПТп 100х50	0,28	100	50	350	250	2
94705	КПТп 200х100	0,58	200	100	400	350	2
94718	КПТп 200х300	0,97	200	300	600	350	2
94727	КПТп 200х400	1,17	200	400	700	350	2
94701	КПТп 200х50	0,48	200	50	350	350	2
94706	КПТп 300х100	0,8	300	100	400	450	2
94710	КПТп 300х200	1,05	300	200	500	350	2
94702	КПТп 300х50	0,67	300	50	350	450	2
94707	КПТп 400х100	1,02	400	100	400	550	2
94711	КПТп 400х200	1,33	400	200	500	450	2
94719	КПТп 400х300	1,64	400	300	600	450	2
94703	КПТп 400х50	0,86	400	50	350	550	2
94704	КПТп 50х100	0,24	50	100	400	200	2
94708	КПТп 50х200	0,36	50	200	500	200	2
94716	КПТп 50х300	0,48	50	300	600	200	2
94720	КПТп 50х400	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 100х50х50	0,67	100	50	400	350	50	2
94810	ПХп 200х100х50	1,00	200	100	500	400	50	2
94801	ПХп 200х50х50	0,86	200	50	500	350	50	2
94811	ПХп 300х100х50	1,22	300	100	600	400	50	2
94822	ПХп 300х200х50	1,55	300	200	600	500	50	2
94802	ПХп 300х50х50	1,05	300	50	600	350	50	2
94812	ПХп 400х100х50	1,44	400	100	700	400	50	2
94823	ПХп 400х200х50	1,82	400	200	700	500	50	2
94329	ПХп 400х300х50	2,21	400	300	700	600	50	2
94803	ПХп 400х50х50	1,25	400	50	700	350	50	2

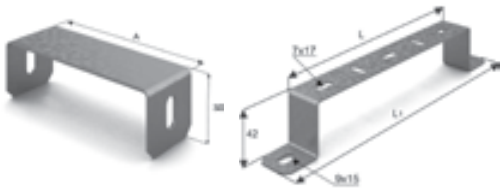


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм				Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	
94846	КПХп 100х50	0,33	100	50	400	350	2
94851	КПХп 200х100	0,66	200	100	500	400	2
94847	КПХп 200х50	0,53	200	50	500	350	2
94852	КПХп 300х100	0,89	300	100	600	400	2
94854	КПХп 300х200	1,22	300	200	600	500	2
94848	КПХп 300х50	0,72	300	50	600	350	2
94853	КПХп 400х100	1,11	400	100	700	400	2
94855	КПХп 400х200	1,49	400	200	700	500	2
94856	КПХп 400х300	1,88	400	300	700	600	2
94849	КПХп 400х50	0,91	400	50	700	350	2

* В наличии аксессуары для позиций с бортом 80 и 100 мм

АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Скоба внутренняя для поддержки кабеля СВ*

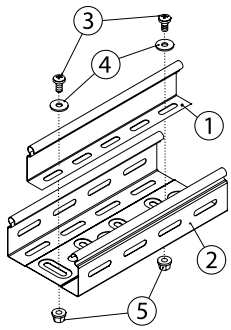


Код	Наименование	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Код	Наименование	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг
94031	СВ-100	100	1,50	0,07	95031	СН-100	100	1,5	0,10
94032	СВ-200	200	2,00	0,10	95032	СН-200	200	1,5	0,15
94033	СВ-300	300	2,00	0,16	95033	СН-300	300	1,5	0,20
94034	СВ-400	400	2,00	0,20	95034	СН-400	400	1,5	0,25
94035	СВ-500	500	1,50	0,26	95035	СН-500	500	1,5	0,30
94036	СВ-600	600	1,50	0,32	95036	СН-600	600	1,5	0,35

- Скоба внутренняя 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 используется для исключения деформации при вертикальном монтаже лотков на неровных стенах. Рекомендуется обязательное применение, с интервалом 0,5м.
- Скоба внутренняя (2) крепится изнутри к боковым стенкам лотка (1) двумя винтовыми комплектами М6 (поставляются отдельно). Винт (4) устанавливается изнутри лотка, гайка (3) снаружи.
- Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 с широкой шляпкой; Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком.

* 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):

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

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.

Сборка подвесов КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

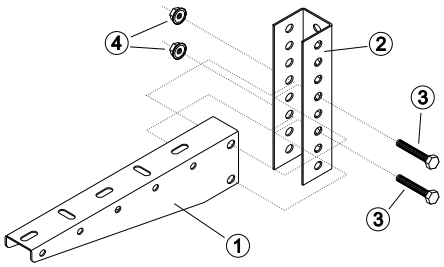
Сборка подвеса настенного

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 полнонарезной М8х45.

- Можно использовать другой вариант крепления к стене, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.
- Метизы, используемые для сборки подвесов: Болт (3) – М8х45 полнонарезной; Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



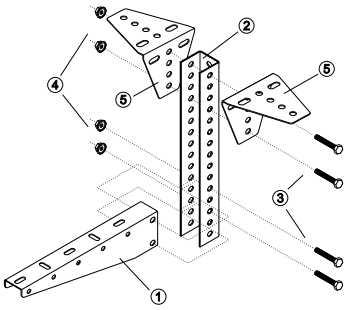
Сборка подвеса потолочного

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 полнонарезной М8х45.

- Можно использовать другой вариант крепления к потолку, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.
- Метизы, используемые для сборки подвесов: Болт (3) – М8х45 полнонарезной; Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.

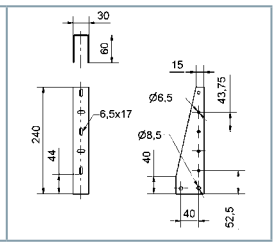


Сборные подвесы

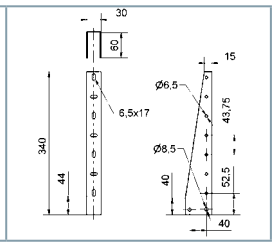
КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Консоли подвеса

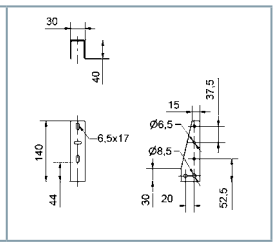
КПН-100



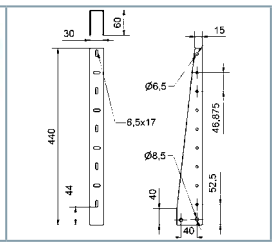
КПН-300



КПН-200

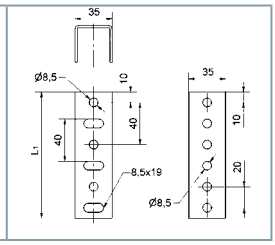


КПН-400



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q, кг	Кол-во шт. в упаковке.
94010	КПН-100	1,5	0,12	450	200
94011	КПН-200	1,5	0,28	400	100
94012	КПН-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

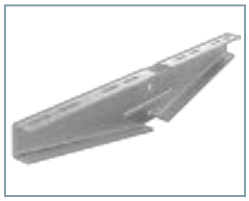


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94020	Настенная планка подвеса НПП	2	0,17	120	1000
94021	Стойка потолочного подвеса СПТ 400	2	0,55	400	40
94022	Стойка потолочного подвеса СПТ3 2900	2	3,90	2900	60

Уголок монтажный

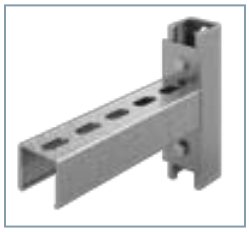
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94023	Уголок монтажный УМ	2	0,18	50

Кронштейн опорный двухсторонний



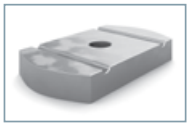
Код	Наимено-вание	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94380	КОД-200	2	0,80	10
94381	КОД-300	2	1,12	10
94382	КОД-400	2	1,84	10
94383	КОД-500	2	2,88	10
94384	КОД-600	2	4,00	10

Страт-профиль (траверса)



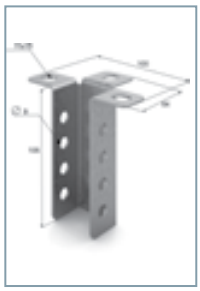
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Кол-во в упаковке, шт.
94390	СП-41х21х1,5	2	3
94391	СП-41х21х2	2	3
94392	СП-41х21х2,5	2	3
94393	СП-41х41х1,5	2	3
94394	СП-41х41х2	2	3
94395	СП-41х41х2,5	2	3

Канальная гайка ГКМ



Код	Наименование	Кол-во в упаковке, шт.
95900	ГКМ8	1
95910	ГКМ10	1
95920	ГКМ12	1

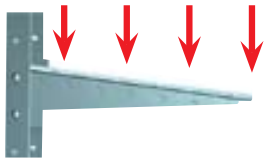
Унитарный кронштейн потолочный УКП



Код	Наимено-вание	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во в упаковке, шт.
94025	УКП	2	0,22	1164	11

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



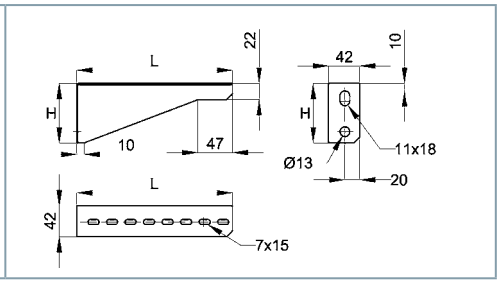
Обозначения:
ПН - подвес настенный в сборе,
ППТ - подвес потолочный в сборе

* Рекомендуемая нагрузка из расчета отклонения консоли на расстояние:
6 мм - для настенных подвесов,
15 мм - для потолочных подвесов.

Унитарные подвесы

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Кронштейн настенный унитарный КНПЛ



Код	Наимено-вание	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

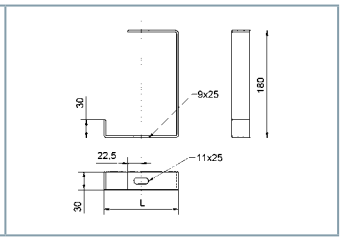
Кронштейн настенный для проволочного лотка безвинтовой КНПЛБ

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

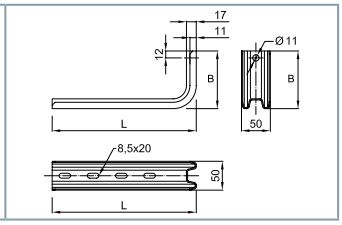
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94109	ННД-100	1,5	115	50	0,21	115	10
94293	ННД-200	1,5	215	50	0,39	127	10
94309	ННД-300	1,5	315	50	0,57	97	10
94409	ННД-400	1,5	415	50	0,75	85	10
94509	ННД-500	1,5	515	50	1,05	75	10

С-подвес потолочный СПП



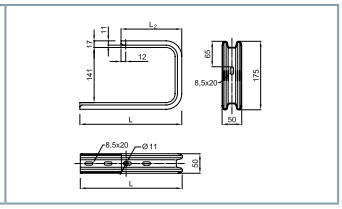
Код	Наимено-вание	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94047-5	СПП(п)-100	5	0,49	125	59	70
94043-5	СПП(п)-200	5	0,67	225	23	30

Подвес настенный унитарный



Код	Наимено-вание	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

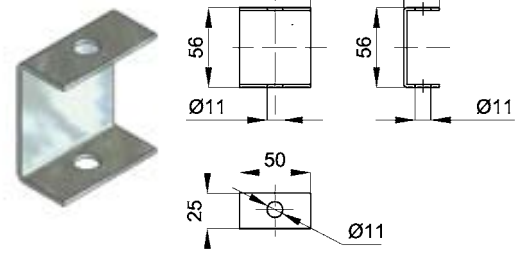


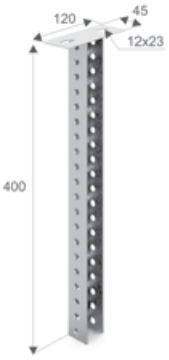
Код	Наимено-вание	Длина L, мм	Высота B, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94044	СППУ-100	170	180	120	2	0,49	4
94045	СППУ-200	270	180	90	2	0,68	4
94046	СППУ-300	370	180	70	2	0,80	4

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

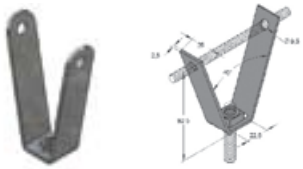
Струбцина литая М8-10 (комплект)

Код	Наименование	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94193	MEF струбцина М8-10 комплект	0,144	250	50

Струбцина монтажная СТР8-10 (комплект)

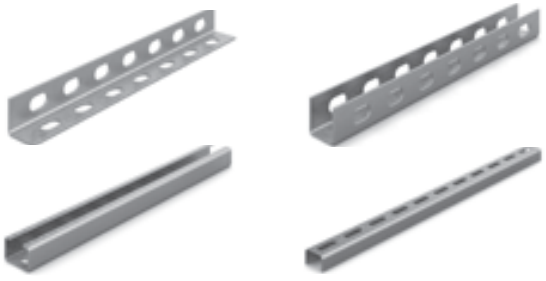
Код	Наимено-вание	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94030	СТР8-10	10	0,38	250	20

Кронштейн для профнастила



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94192	MEF MU-S 8 кронштейн для профнастила М8	2,5	0,10	200	100
94191	MEF MU-S 10 кронштейн для профнастила М10	2,5	0,10	200	100
94190	MEF LLA звукоизолирующий кронштейн для профнастила	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, 20х30х3000	2	0,90	3
94057	Профиль перфорированный L-образный ПП-L, 30х30х3000	2	0,90	3
94058	Профиль перфорированный U-образный ПП-U, 30х30х3000	2	1,20	3
94059	Профиль перфорированный П-образный ПП-П 32х20х3000х2 мм	2	1,50	3
94120	Профиль перфорированный Z-образный ПП-Z 32х40х3000х32 мм	2	2,4	3

Планки суппортов

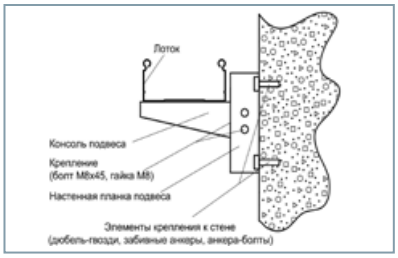
Код	Наименование	Размер, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
95037	СПН суппорт напольный 250 мм	250	1,5	0,38	10
95041	ПС-100 Планка суппорта 100 мм	100х50х30	1,5	0,10	105
95042	ПС-200 Планка суппорта 200 мм	200х50х30	1,5	0,21	100
95043	ПС-300 Планка суппорта 300 мм	300х50х30	1,5	0,32	30
95044	ПС-400 Планка суппорта 400 мм	400х50х30	1,5	0,43	30
95045	ПС-500 Планка суппорта 500 мм	500х50х30	1,5	0,55	1
95046	ПС-600 Планка суппорта 600 мм	600х50х30	1,5	0,67	1

КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

Способы крепления лотка

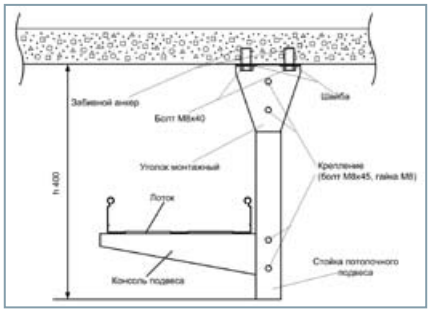
Крепление лотка к стене

НА ПОДВЕСЕ НАСТЕННОМ ПН ИЛИ ПНУ

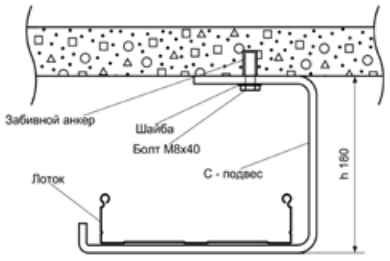


Крепление лотка к потолку

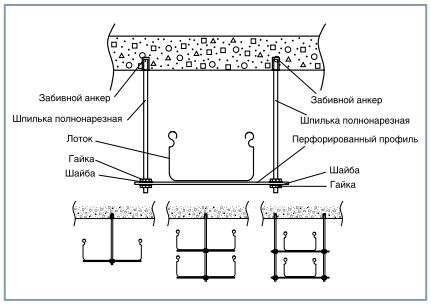
НА ПОДВЕСЕ ПОТОЛОЧНОМ ПП



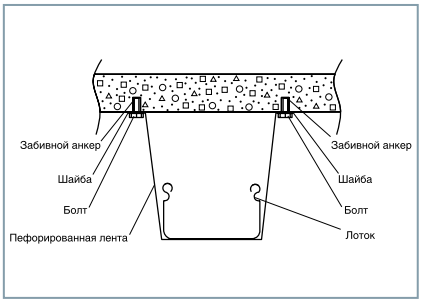
НА С-ПОДВЕСЕ СПП ИЛИ СППУ



НА ШПИЛЬКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОФИЛЯ ПП-100

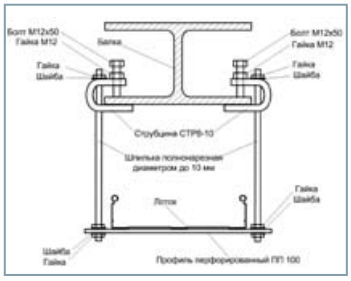


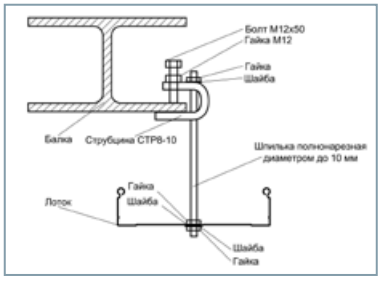
НА ПЕРФОЛЕНТЕ ЛП-200



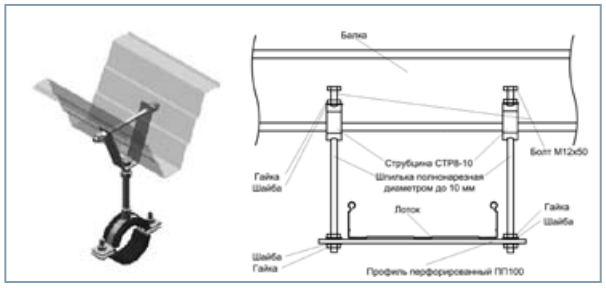
Крепление лотка к строительным конструкциям

НА СТРУБЦИНЕ





НА КРОНШТЕЙНЕ ДЛЯ ПРОФНАСТИЛА



Крепежные элементы КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

Метизы

Код	Наименование / размер, мм	Код	Наименование / размер, мм	Код	Наименование / размер, мм
94170	Винт М6 х 10	94172	Болт полнонарез. М12х45	94182	Гайка М12
94171	Винт М6 х 12	94177	Гайка М6	94182	Шайба ШМ6, Ø 6 мм
94155	Болт полнонарез. М8х352	94176	Гайка со стоп. буртиком М6	94181	Шайба ШМ6У, Ø 6 мм усил.
94173	Болт полнонарез. М8 х 40	94179	Гайка М8	94184	Шайба ШМ8, Ø 8 мм
94174	Болт полнонарез. М8 х 45	94178	Гайка со стоп. буртиком М8	94183	Шайба ШМ8У, Ø 8 мм усил.
94175	Болт полнонарез. М10 х 45	94180	Гайка М10	94185	Шайба ШМ10, Ø 10 мм

Шпильки полнонарезные, перфолента

Код	Наименование / размер, мм	Код	Наименование / размер, мм
94050	Шпилька ШП6, М6х2000	94053	Шпилька ШП12-2, М12х2000
94051	Шпилька ШП8-2, М8х2000	94055	Лента перфорированная 190 х 0,75 (рулон 30 м)
94052	Шпилька ШП10-2, М10х2000		

Анкер забиваемый

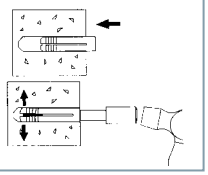
Инструмент для забивки анкера

- Пригоден для бетона, камня, сплошного кирпича и стенового блока.
- В случаях, когда необходим монтаж заподлицо с поверхностью потолка, стены или пола

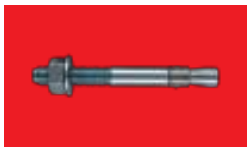
Код	Размер, мм	Пред. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94161	М6 х 25	1,3	1,5
94162	М8 х 30	1,8	2,4
94163	М10 х 40	2,9	2,5
94164	М12 х 50	4,3	3,5

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

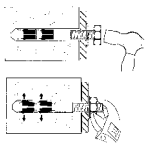


- Пригоден для бетона, камня, скалы.
- Для всех типов монтажа - от легких до тяжелых и очень ответственных креплений в любой окружающей среде. Может использоваться для проходного монтажа.

Код	Размер, мм	Пред. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94165	М6 х 65	3,2	2,2
94166	М8 х 95	2,4	2,88
94167	М8 х 120	3,3	3,8
94168	М10 х 125	4	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.



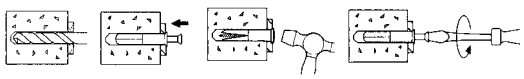
Дюбели-гвозди

- 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	Размер, мм	Пред. нагрузка на выравнивание бетон К25, кН	Пред. нагрузка на срез, бетон К25, кН
94186	6 х 40	1,6	1,8
94188	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.



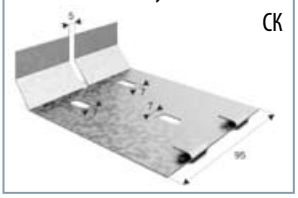
- Легко демотировать: выкрутить гвоздь-шуруп.

Крепежные элементы

КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Соединители

Спуск кабельный СК



Крюк для подвеса проволочного лотка КППЛ

Монтажная плата МП

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94075	СК	1,5	0,11	70
94069	КППЛ	1,5	0,03	50
98007	МП	1,2	0,09	50

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

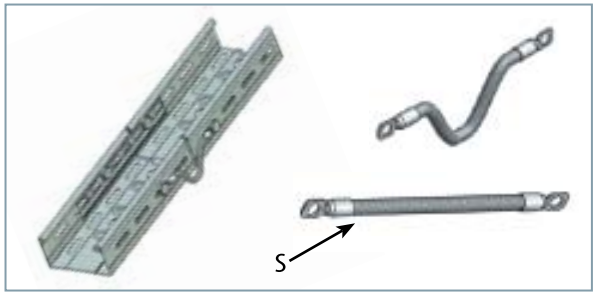
Использование системы прокатных кабельных лотков в качестве PE-проводника

- Сегменты лотков (коробов) могут соединяться между собой с помощью двух типов соединителей:
  - универсальных соединительных планок (СПУ)
  - соединителей (СЛП).
- Отношение начального сопротивления, контактного соединения элементов лотков (коробов) к целому участку лотка (короба) не более 2 , что удовлетворяет требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические». Метизы, используемые для сборки лотков (коробов), а именно: винт - М6 х 10 с широкой шляпкой и гайка М6 со стопорным буртиком обеспечивают надежное электрическое соединение, стабилизируемое по 2-му классу (ГОСТ 10434-82).
- Присоединение лотка (короба) к системе уравнивания потенциалов (главной заземляющей шине ВРУ) осуществляется проводником, закрепленым с помощью стандартных метизов или сваркой (ГОСТ 10434-82). Сечение этого проводника определяется исходя из токов короткого замыкания фазных проводников на лоток по методике, изложенной в п. 1.7.126 ПУЭ, т.к в случае замыкания фазного проводника на лоток (короб) ток замыкания будет протекать не по защитному проводнику, а по лотку (коробу). В основу методики положено обеспечение термической стойкости проводников, по которым протекают токи замыканий, при этом необходимое сечение указанного проводника, определяется по формуле:

$$S_{min} \geq I_{кз} \frac{\sqrt{t}}{k}$$

где $I_{кз}$ - ток короткого замыкания, обеспечивающий время отключения (t) поврежденной цепи защитным аппаратом, в соответствии с нормированным по 1.7.79 ПУЭ (для распределительных сетей $t \leq 5$ с, для групповых сетей $t \leq 0,4$ с.); k - коэффициент, значение которого зависит от материала проводника, его изоляции, начальной и конечной температур (до замыкания и после отключения повреждённого участка цепи).

- Для удобства потребителей были определены максимальные токи короткого замыкания, которые выдерживает лоток (короб) и его соединители. Время протекания тока определялось как $t \leq 0,2$ с (по ГОСТ Р 50030.2-2000). Эти токи указаны в таблице.
- При сечениях соединителей, соединяющих секции лотка (короба) и проводника соединяющего лоток (короб) с ГЗШ ВРУ меньших чем сечение лотка (короба), максимально выдерживающий ток короткого замыкания определяется по минимальному сечению при условии, что этот ток достаточен для срабатывания расцепителя мгновенного действия автоматического выключателя.
- Для усиления термической стойкости соединителей по току короткого замыкания рекомендуется дополнительно соединять сегменты лотков (коробов) специальной перемычкой. Эта перемычка должна быть выполнена гибким проводом 1.7.142 ПУЭ (многожильным), опрессованным на концах и присоединённым к разным сегментам лотка (короба) с помощью стандартных метизов, что соответствует ГОСТ 10434-82. Сечение данной перемычки рассчитывается также как и для проводника, присоединяющего лоток (короб) к ГЗШ ВРУ.



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Сечение, мм^2	Ток короткого замыкания, А
Лоток замковый				
91050Т	ЛНМ3Т-50пр	0,55	101,2	13043
91100Т	ЛНМ3Т-100пр	0,55	128,7	16588
91200Т	ЛНМ3Т-200пр	0,70	233,8	30134
91300Т	ЛНМ3Т-300пр	0,70	303,8	39156
91400	ЛНМ3-400пр	1,00	515,0	66377
90050Т	ЛПМ3Т-50пр	0,55	88,94	11464
90100Т	ЛПМ3Т-100пр	0,55	111,53	14375
90200Т	ЛПМ3Т-200пр	0,70	212,2	27224
90300Т	ЛПМ3Т-300пр	0,70	269,77	34771
90400	ЛПМ3-400пр	1,00	457,49	58965
Крышка лотка замкового				
90051Т	КЛ3Т-50пр	0,55	41,8	5387
90101Т	КЛ3Т-100пр	0,55	69,3	8932
90201Т	КЛ3Т-200пр	0,7	158,2	20390
90301Т	КЛ3Т-300пр	0,7	228,2	29412
90401	КЛ3-400пр	1,00	424,0	54648
Соединительная планка				
94000	СПУпр	0,70	28,0	3608
Соединитель лотка				
94500	СЛБ-50	0,55	55,0	7,089
94501	СЛБ-100	0,55	82,5	10,633
94502	СЛБ-200	0,55	137,5	17,722
94503	СЛБ-300	1,00	192,5	24,811
94504	СЛБ-400	1,00	450,0	58,001
94551	СЛБ-100 (80/100)	1,00	196,0	25,262
94552	СЛБ-200 (80/100)	1,00	296,0	38,151
94553	СЛБ-300 (80/100)	1,00	396,0	51,040

ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ

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	Наимено-вание	Ширина, мм	Вес, кг	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм²	Ø прово-локи, мм
93101	ПЛМ-100.35	100	0,44	12	2400	3,5
93151	ПЛМ-150.35	150	0,53	14	4488	3,5
93152	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, мм²	Ø прово-локи, 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
93506	ПЛМУ-500.105	500	3,42	182	45600	5

* Поставляется под заказ от 600 м

КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

Соединители проволочных лотков

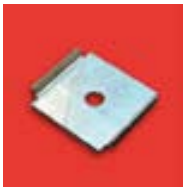
Код 94141

СПЛД - соединитель проволочного лотка двойной

Код 94142

СПЛО - соединитель проволочного лотка одинарный

Код 94133



ППЛ - площадка подвеса проволочного лотка

Код 94131

СПЛБ - соединитель проволочного лотка безвинтовой

Код 94132

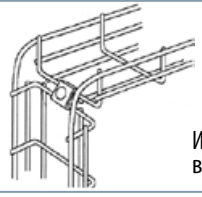
СПЛП - соединитель проволочного лотка перфорированный

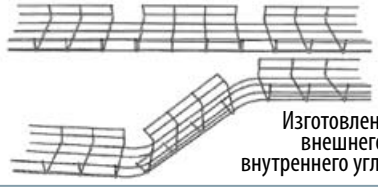
Инструмент для монтажа

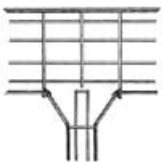
Код 94151

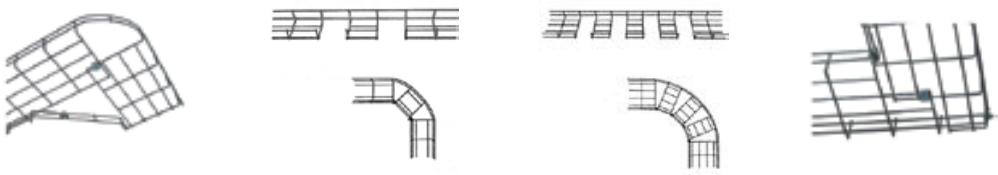
КПЛМ - кусачки для проволочных лотков Ø до 6 мм

Способы устройства поворотов


Изготовление внешнего угла


Изготовление внешнего и внутреннего углов


Изготовление Т-образного угла


Варианты изготовления плоского угла

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 шильке с использованием ППЛ 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.
- 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.
- Перекладины 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.

Лотки НЛО

НЛО-200

Код	Наименование	Ширина A / B, 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 долна быть опора (кронштейн, подвес).

Код	Наименование	Вес, кг
98268	ПЛНЛО 600х80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600х80х3000	4,79
98265	ПЛНЛО 600х50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600х50х3000	4,02
98261	ПЛНЛО 600х100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600х100х3000	5,30
98258	ПЛНЛО 500х80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500х80х3000	4,33
98255	ПЛНЛО 500х50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500х50х3000	3,60
98251	ПЛНЛО 500х100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500х100х3000	4,81
98248	ПЛНЛО 400х80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400х80х3000	3,87
98245	ПЛНЛО 400х50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400х50х3000	3,19
98241	ПЛНЛО 400х100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400х100х3000	4,33
98238	ПЛНЛО 300х80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300х80х3000	3,42
98235	ПЛНЛО 300х50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300х50х3000	2,78
98231	ПЛНЛО 300х100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300х100х3000	3,84
98228	ПЛНЛО 200х80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200х80х3000	2,96
98225	ПЛНЛО 200х50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200х50х3000	2,37
98221	ПЛНЛО 200х100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200х100х3000	3,36

Тройник для лестничного лотка НЛО

- Используется для создания в трассе горизонтального Т-отвода. В месте соединения обязательно долна быть опора (кронштейн, подвес).

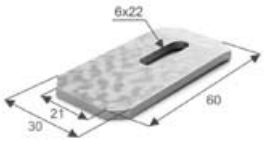
Код	Наименование	Вес, кг
98368	ТЛНЛО 600х80 Тройник для лестничного лотка НЛО 600х80х300	7,24
98365	ТЛНЛО 600х50 Тройник для лестничного лотка НЛО 600х50х300	6,28
98361	ТЛНЛО 600х100 Тройник для лестничного лотка НЛО 600х100х300	7,88
98358	ТЛНЛО 500х80 Тройник для лестничного лотка НЛО 500х80х300	6,36
98355	ТЛНЛО 500х50 Тройник для лестничного лотка НЛО 500х50х300	5,42
98351	ТЛНЛО 500х100 Тройник для лестничного лотка НЛО 500х100х3000	6,98
98348	ТЛНЛО 400х80 Тройник для лестничного лотка НЛО 400х80х300	5,81
98345	ТЛНЛО 400х50 Тройник для лестничного лотка НЛО 400х50х300	4,90
98341	ТЛНЛО 400х100 Тройник для лестничного лотка НЛО 400х100х300	6,41
98338	ТЛНЛО 300х80 Тройник для лестничного лотка НЛО 300х80х300	5,26
98335	ТЛНЛО 300х50 Тройник для лестничного лотка НЛО 300х50х300	4,38
98331	ТЛНЛО 300х100 Тройник для лестничного лотка НЛО 300х100х300	5,85
98328	ТЛНЛО 200х80 Тройник для лестничного лотка НЛО 200х80х300	4,71
98325	ТЛНЛО 200х50 Тройник для лестничного лотка НЛО 200х50х300	3,86
9832	ТЛНЛО 200х100 Тройник для лестничного лотка НЛО 200х100х300	5,28

Крестообразный разветвитель для лестничного лотка НЛО

- Используется для создания в трассе горизонтального Х-образного разветвления. В месте соединения обязательно долна быть опора (кронштейн, подвес).

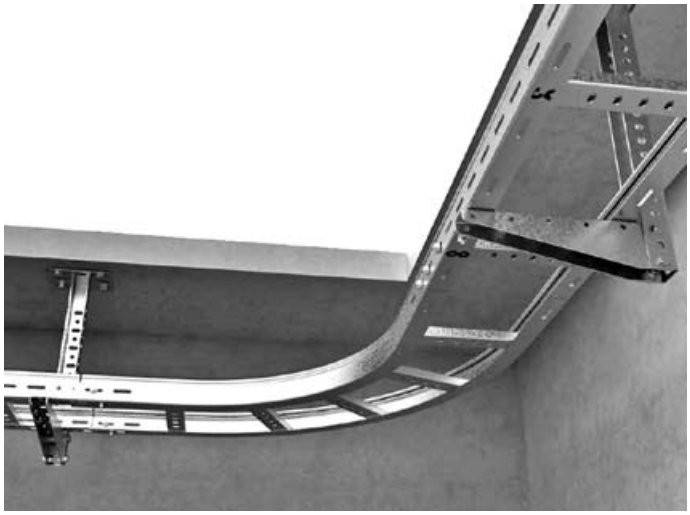
Код	Наименование	Вес, кг
98468	ХЛНЛО 600х80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600х80х300	8,72
98465	ХЛНЛО 600х50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600х50х300	7,74
98461	ХЛНЛО 600х100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600х100х300	9,42
98458	ХЛНЛО 500х80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500х80х300	7,80
98455	ХЛНЛО 500х50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500х50х300	6,80
98451	ХЛНЛО 500х100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500х100х300	8,48
98448	ХЛНЛО 400х80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400х80х300	7,22
98445	ХЛНЛО 400х50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400х50х300	6,21
98441	ХЛНЛО 400х100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400х100х300	7,89
98438	ХЛНЛО 300х80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300х80х300	6,63
98435	ХЛНЛО 300х50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300х50х300	5,62
98431	ХЛНЛО 300х100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300х100х300	7,30
98428	ХЛНЛО 200х80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200х80х300	6,04
98425	ХЛНЛО 200х50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200х50х300	5,03
98421	ХЛНЛО 200х100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200х100х300	6,71

Прижим лестничный ПНЛО



- Используется для прижима нижней части лотков НЛО к опоре (консоли, кронштейну). Прихватывает изнутри нижние части боковых профилей лотка.

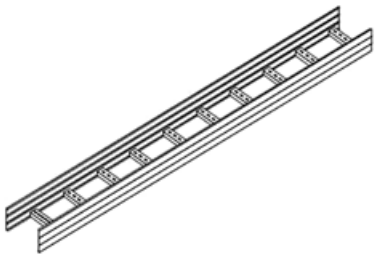
Код	Наименование	Вес, кг
94665	ПНЛО Прижим для лестничного лотка НЛО	0,04

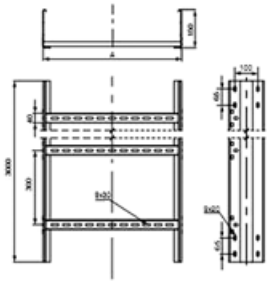


НОВИНКИ В АССОРТИМЕНТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Лестница несущая тяжелая НЛТгц

- Серия включает в себя лестничные лотки (прямые секции высотой 150мм, длиной 2 и 3 м) , консоли для настенного и потолочного монтажа, горизонтальные и вертикальные ответвители, соединители, шарниры, крышки и метизы.
- Лотки серии НЛТ предназначены для устройства кабельных трасс повышенной несущей способности, Используются на промышленных объектах и предназначены для эксплуатации в агрессивных средах, в загрязненной промышленной атмосфере.
- Лотки НЛТ представляют собой металлоконструкцию, состоящую из двух бортов С-образного профиля с продольными зигами и перемычек, установленных с шагом 300мм, путем отгиба торцевых фиксирующих лепестков. Борта имеют отверстия для присоединения ответвителей (углов, тройников, Х-отводов), а также для присоединения лотков к цепи заземления. Перемычки имеют перфорацию для крепления кабеля на стяжки или хомуты.





- ТУ 3449-007-61603126-2012-ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТИПА НЛТ
Система кабельных лотков соответствует виду климатического исполнения УХЛ категории размещения 1 (ГОСТ 15150-69).

Соединитель лотковый универсальный СЛУ

СЛУ-50

СЛУ-80/100

Код	Наименование	Высота H, 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 у 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	50	21040HF	54	3512	87	41416	68	42840	71	44008	75	44640	71	45401	89
10020	50	21040	53	3524	87	41420	68	42850	71	44009	75	44650	71	45405	89
10025	50	21050HFR	55	3536	87	41425	68	42916	73	44009	79	44661	83	45409	91
10032	50	21050HF	54	3604	87	41432	68	42920	73	44010	75	44662	83	45415	91
10040	50	21050	53	3608	87	41520	68	42925	73	44010	80	44663	83	45422	91
10050	50	21116HFR	55	3612	87	41522	68	42932	73	44011HF	76	44851	75	45430	89
10116	50	21116HF	54	3624	87	41535	68	42940	73	44012HF	76	44852	75	45451	89
10120	50	21116	53	3636	87	41550	68	42950	73	44013HF	76	44870	75	45453	89
10125	50	21120HFR	55	3712	87	41616	68	43030	61	44014HF	76	44872	75	45454	89
10132	50	21120HF	54	3724	87	41620	68	43116	70	44015HF	76	44873	75	45455	89
10140	50	21120	53	3736	87	41625	68	43120	70	44017	75	44875	75	45501	89
10150	50	21125HFR	55	3812	87	41632	68	43125	70	44017	80	44877	75	45504	89
11016	51	21125HF	54	3824	87	41716	68	43132	70	44018	75	44880	75	45540	89
11020	51	21125	53	3836	87	41720	68	43140	70	44018	80	44881	75	45550	89
11025	51	21132HFR	55	40108	71	41725	68	43150	70	44030	80	44882	75	45555	61
11032	51	21132HF	54	40110	71	41732	68	43216	72	44030	75	44883	75	45601	89
11040	51	21132	53	40112	71	41740	68	43220	72	44040	61	44884	75	45604	77
11050	51	21140HFR	55	40114	71	41750	68	43225	72	44051	75	44885	75	45604	77
11116	51	21140HF	54	40116	71	41824	68	43232	72	44055	75	44887	75	45610	77
11120	51	21140	53	40120	71	41825	68	43240	72	44056	80	44892	75	45612	77
11125	51	21150HFR	55	40122	71	41832	68	43250	72	44056	75	44893	86	45614	77
11132	51	21150HF	54	40125	71	41863	68	43316	70	44057	79	44894	86	45625	77
11140	51	21150	53	40128	71	41916	72	43320	70	44057	75	44895	86	45632	77
11150	51	22016	59	40132	71	41920	72	43325	70	44058	79	45060	89	45633	77
20016HFR	55	22020	59	40135	71	41925	72	43332	70	44058	75	45080	89	45634	77
20016HF	54	22025	59	40140	71	41932	72	43340	70	44059	80	45100BL	89	45635	77
20016	52	22032	59	40150	71	41940	72	43350	70	44059	75	45100	89	45638	77
20020HFR	55	22040	59	40212	71	41950	72	43416	69	44060	80	45101	91	45650	89
20020HF	54	22050	59	40216	71	42020	61	43420	69	44060	75	45102	91	45660	77
20020	52	23016HFR	60	40220	71	42116	73	43425	69	44070	75	45103	91	45725	77
20025HFR	55	23016HF	60	40225	71	42120	73	43432	69	44071	75	45104	91	45732	77
20025HF	54	23016	59	40232	71	42125	73	43440	69	44072	75	45109	90	45734	77
20025	52	23020HFR	60	40240	71	42132	73	43450	69	44116	69	45120	89	45738	77
20032HFR	55	23020HF	60	40250	71	42205	73	43516	72	44120	69	45121	89	45743	77
20032HF	54	23020	59	40317	71	42205П	73	43520	72	44125	69	45122	89	45750	89
20032	52	23025HFR	60	40321	71	42210	73	43525	72	44132	69	45140	89	45820	89
20040HFR	55	23025HF	60	40322	71	42210П	73	43532	72	44140	69	45150BL	89	45830	89
20040HF	54	23025	59	40326	71	42215	73	43540	72	44150	69	45150	89	45835	89
20040	52	23032HFR	60	40328	71	42215П	73	43550	72	44251	76	45151	89	45840	89
20050HFR	55	23032HF	60	40333	71	42220	73	43614	92	44252	76	45153	89	45845	89
20050HF	54	23032	59	40335	71	42220П	73	43616	92	44253	76	45159	90	45850	89
20050	52	23040HFR	60	40410BL	69	42225	73	43620	92	44255	76	45160	89	45865	89
20116HFR	55	23040HF	60	40410	69	42225П	73	43625	92	44301HF	76	45181	89	45999	89
20116HF	54	23040	59	40418BL	69	42305	73	43635	92	44303HF	76	45182	89	46008	86
20116	52	23050HFR	60	40418	69	42310	73	43640	92	44304HF	76	45183	89	46012	86
20120HFR	55	23050HF	60	40425BL	69	42315	73	43650	92	44305HF	76	45200BL	89	46024	86
20120HF	54	23050	59	40425	69	42320	73	43714	92	44306HF	76	45200	89	46104	86
20120	52	23063HFR	60	41007	72	42325	73	43716	92	44307HF	76	45201BL	89	46106	86
20125HFR	55	23063HF	60	41009	72	42330	73	43720	92	44516	70	45201	89	46108	86
20125HF	54	23063	59	41011	72	42416	69	43725	92	44520	70	45202	89	46112	86
20125	52	30016	58	41013	72	42420	69	43735	92	44525	70	45203	89	46118	86
20132HFR	55	30020	58	41016	72	42425	69	43740	92	44532	70	45209	90	46124	86
20132HF	54	30025	58	41019	72	42432	69	43750	92	44540	70	45250BL	89	46136	86
20132	52	30032	58	41021	72	42440	69	43816	70	44550	70	45250	89	46406	87
20140HFR	55	30040	58	41024	72	42450	69	43820	70	44601	81	45252	89	46408	87
20140HF	54	30050	58	41029	72	42516	69	43825	70	44601	82	45253	89	46412	87
20140	52	30063	58	41036	72	42520	69	43832	70	44602	81	45280	89	46418	87
20150HFR	55	31016	58	41042	72	42525	69	43840	70	44602	82	45282	89	46424	87
20150HF	54	31020	58	41048	72	42532	69	43850	70	44603	81	45300BL	89	47004	74
20150	52	31025	58	41116	72	42540	69	43920	76	44604	81	45300	89	47005	74
21016HFR	55	31032	58	41120	72	42550	69	43925	76	44605	83	45302BL	89	47006	74
21016HF	54	31040	58	41125	72	42620	74	43932	76	44606	82	45302	89	47007	74
21016	53	31050	58	41132	72	42716	70	44001HF	76	44607	83	45303	89	47008	74
21020HFR	55	31063	58	41140	72	42720	70	44002HF	76	44608	83	45309	90	47009	74
21020HF	54	32016	58	41150	72	42725	70	44004	79	44609	83	45315	90	47010	74
21020	53	32020	58	41216	72	42732	70	44004	75	44611	83	45322	90	47012	74
21025HFR	55	32025	58	41220	72	42740	70	44005	79	44613	83	45350BL	89	47014	74
21025HF	54	32032	58	41225	72	42750	70	44005	75	44614	83	45350	89	47016	74
21025	53	32040	58	41232	72	42812	71	44006	79	44616	71	45355	89	47018	74
21032HFR	55	32050	58	41316	73	42816	71	44006	75	44617	83	45370	89	47020	74
21032HF	54	32063	58	41320	73	42820	71	44007	79	44620	71	45380	89	47022	74
21032	53	3504	87	41325	73	42825	71	44007	75	44625	71	45400BL	89	47025	74
21040HFR	55	3508	87	41332	73	42832	71	44008	79	44632	71	45400	89	47030	74

Код	Страница
47032	74
47035	74
47040	74
47104	74
47105	74
47106	74
47107	74
47108	74
47109	74
47110	74
47112	74
47114	74
47206	69
47208	69
47210	69
47212	69
47213	92
47214	92
60116HFR	57
60116	56
60120HFR	57
60120	56
60125HFR	57
60125	56
60132HFR	57
60132	56
60140HFR	57
60140	56
60150HFR	57
60150	56
61116HFR	57
61116	56
61120HFR	57
61120	56
61125HFR	57
61125	56
61132HFR	57
61132	56
61140HFR	57
61140	56
61150HFR	57
61150	56
65004	31
65005	31
65010	32
65011	32
65015	32
65020	32
65030	32
65050	32
65100	32
65105	32
65110	32
65115	32
65120	32
65130	32
65150	32
70012	36
70012	44
70016	34
70016	42
70017	42
70017	34
70020	34
70020	42
70021	34
70021	42
70022	43
70022	34
70040	36
70040	43
70060	36
70060	43
70080	44
70080	36
70081	36
70081	43
70116	34
70116	42
70120	42
70120	34
70122	34
70122	43
70135	38
70135	45
70140	43
70160	36
70160	43
70166	38
70166	45
70180	36
70235	38
70235	45
70266	38
70266	45
70300	38
70303	39
70305	39
70313	39
72101	10
72105	10
72106	10
72108R	10
72108	10
72109	10
72110	10
72112	12
72112B	12
72114R	10
72114	10
72116	12
72201	10
72205	10
72206	10
72208R	10
72208	10
72209	10
72210	10
72212	12
72212B	12
72214R	10
72214	10
72216	12
72301	10
72305	10
72306	10
72308R	10
72308	10
72309	10
72310	10
72312	12
72312B	12
72314R	10
72314	10
72316	12
72401	11
72405	11
72406	11
72408R	11
72408	11
72409	11
72410	11
72412	12
72412B	12
72414R	11
72414	11
72416	12
72501	11
72505	11
72506	11
72508	11
72509	11
72510	11
72512	12
72512B	12
72514	11
72516	12
72801	11
72805	11
72806	11
72808	11
72809	11
72810	11
72812	12
72812B	12
72814	11
72816	12
72908N	17
72908P	17
72909BG	17
72911	11
72911	97
72911	12
72911B	12
72912	13
72912	11
72912B	13
72914	107
72914	109
72914	11
72914	13
72914	21
72914	41
72914	110
72914	14
72914B	13
72919	41
72919	13
72919	107
72919	11
72919	21
72919B	13
72921	11
72922	11
72923	11
72924	13
72924B	13
72925	11
72926	13
72930	11
72931	11
72932	11
72944	11
72944	13
72944	21
72944	14
72944	107
72944	41
72946	11
72946	14
72946	107
72946	21
72946	13
72946	41
72948	13
72948	21
72948	41
72948	107
72948	11
72948	14
73907	38
73907	19
73907	106
73907	21
73907	41
73909	21
73909	107
73909	19
73909	41
73909	38
73911	12
73911	18
73914	12
73914	18
73915	21
73915	41
73915	107
73915	38
73915	19
73916	107
73916	21
73916	41
73916	19
73916	38
75025-1	74
75040-1	74
76002	42
76002	18
76004	42
76004	18
76005	42
76005	12
76006	12
76008	18
76111	18
76114	18
76115	12
76116	12
76118	18
76211	18
76214	18
76215	12
76216	12
76218	18
76311	18
76314	18
76315R	12
76315	12
76318	18
76411	19
76414	19
76415R	12
76415	12
76418	19
76511	19
76511B	19
76511C	19
76514	19
76514B	19
76515	12
76518	19
76611	19
76711	19
76714	19
76811	19
76814	19
76815	12
76818	19
77000BG	17
77000BL	17
77000N	16
77000	10
77000B	17
77000P	16
77001BG	17
77001BL	17
77001N	16
77001	10
77001B	17
77001P	16
77002BG	17
77002BL	17
77002N	16
77002	10
77002B	17
77002P	16
77003	10
77007BG	17
77007BL	17
77007N	16
77007	10
77007B	17
77007P	16
77008BG	17
77008BL	17
77008N	16
77008	10
77008B	17
77008P	16
77009	10
77010BG	17
77010BL	17
77010N	16
77010	10
77010B	17
77010P	16
77012	12
77012B	12
77013	10
77014	10
77015BG	17
77015N	16
77015	10
77015B	17
77015P	16
77016	12
77021	10
79070	40
80001	111
80002	111
80003	111
80004	111
80005	111
80006	111
80007	111
80008	111
80016	113
80032	113
80040	61
80050	61
80063	61
80075	61
80090	61
80110	61
80125	61
80140	61
80160	61
80200	61
81008	62
810101	112
810104	112
81010	62
810125	112
81012	62
81014	62
81016	62
81020	62
81022	62
81025	62
81028	62
81032	62
81035	62
81040	62
81050	62
81060	62
811101	112
811104	112
811125	112
81116	113
81132	113
813201	112
813204	112
813225	112
813301	112
813304	112
813325	112
813501	112
813504	112
813525	112
813601	112
813604	112
813625	112
813801	112
813804	112
813825	112
813901	112
813904	112
813925	112
814104	116
814304	116
814508	116
814604	116
814708	116
815104	116
815404	116
815508	116
815604	116
815704	116
82016	113
82032	113
82116	113
82132	113
83016	113
83032	113
83116	113
83132	113
840101	95
840103	95
840104	95
840108	95
84016	114
840201	95
840203	95
840204	95
840208	95
840301	95
840303	95
840304	95
840308	95
84032	114
840401	95
840403	95
840404	95
840408	95
84040	61
840501	95
840503	95
840504	95
840508	95
84050	61
840601	95
840603	95
840604	95
840608	95
84063	61
84075	61
84090	61
841101	95
841103	95
841104	95
841108	95
84110	61
84116	114
841201	95
841203	95
841204	95
841208	95
84125	61
841301	95
841303	95
841304	95
841308	95
84132	114
84140	61
84160	61
84200	61
842101	95
842103	95
842104	95
842108	95
843101	94
843103	94
843104	94
843108	94
843201	94
843203	94
843204	94
843208	94
843301	94
843303	94
843304	94
843308	94
843401	94
843403	94
843404	94
843408	94
843501	94
843503	94
843504	94
843508	94
843601	94
843603	94
843604	94
843608	94
844101	98
844103	98
844104	98
844108	98
844201	98
844203	98
844204	98
844208	98
844301	98
844303	98
844304	98
844308	98
844401	98
844403	98
844404	98
844408	98
844501	98
844503	98
844504	98
844508	98
845101	96
845103	96
845104	96
845108	96
845201	96
845203	96
845204	96
845208	96
845501	97
845503	97
845504	97
845508	97
845601	97
845603	97
845604	97
845608	97
846101	97
846103	97
846104	97
846108	97
846201	97
846203	97
846204	97
846208	97
846301	97
846303	97
846304	97
846308	97
846401	97
846403	97
846404	97
846408	97
847101	96
847103	96
847104	96
847108	96
847201	96
847203	96
847204	96
847208	96
847401	97
847403	97
847404	97
847408	97
850101	105
850103	105
850104	41
850104	105
850104	110
850104	21
850104	109
850108	105
85016	114
850201	105
850203	105
850204	21
850204	105
850204	110
850204	41
850208	105
850301	105
850303	105
850304	105
850304	109
850304	110
850304	41
850304	21
850308	105
85032	114
850401	105
850403	105
850404	105
850404	110
850408	105
850501	105
850503	105
850504	109
850504	110
850504	105
850508	105
850701	105
850703	105
850704	109
850704	110
850704	21
850704	105
850704	41
850708	105
850801	105
850803	105
850804	21
850804	110
850804	105
850804	41

Код	Страница
850808	105
850901	105
850903	105
850904	41
850904	105
850904	110
850904	21
850908	105
851101	104
851103	104
851104	41
851104	104
851104	109
851104	21
851107	21
851107	110
851107	109
851107	104
851107	41
851108	41
851108	104
851108	21
851109	104
851109	109
851119	21
851119	41
851119	104
851119	109
85116	114
851204	41
851204	104
851204	21
851207	104
851207	21
851207	41
851301	104
851303	104
851304	104
851304	41
851304	21
851308	104
85132	114
851401	104
851403	104
851404	104
851404	110
851404	41
851404	21
851408	104
851501	104
851503	104
851504	41
851504	110
851504	104
851504	21
851508	104
851604	104
851607	41
851607	104
851607	21
851704	21
851704	41
851704	104
851707	104
852101	106
852101	110
852103	106
852103	110
852104	106
852104	110
852108	106
852108	110
852201	106
852203	106
852204	106
852208	106
852401	106
852403	106
852404	106
852408	106
853101	110
853101	106
853103	110
853103	106
853104	106
853104	109
853104	110
853104	106
853108	110
853108	106
853201	106
853201	110
853203	106
853203	110
853204	106
853204	110
853208	106
853208	110
854008	106
854101	108
854103	108
854104	108
854108	108
854110	108
854111	108
854123	108
854201	108
854203	108
854204	108
854208	108
854210	108
854211	108
854223	108
854301	108
854303	108
854304	108
854308	108
854310	108
854311	108
854323	108
854401	108
854403	108
854404	108
854408	108
854423	108
855003	109
855003	76
855003	108
855101	106
855103	106
855104	41
855104	106
855104	29
855104	21
855108	106
855204	106
855500	110
855600	41
855600	106
855600	94
855600	21
856100	110
856100	21
856100	41
856100	94
856100	106
856300	21
856300	106
856300	110
856300	41
856300	94
857200	104
857201	104
857201	110
857203	110
857203	104
857204	110
857204	104
857208	104
857208	110
857400	105
857401	105
857403	105
857404	105
857408	105
860101	95
860103	95
860104	95
860108	95
860125	95
86016	114
860201	95
860203	95
860204	95
860208	95
860225	95
860301	95
860303	95
860304	95
860308	95
860325	95
86032	114
860401	95
860403	95
860404	95
860408	95
860425	95
860501	95
860503	95
860504	95
860508	95
860525	95
860601	95
860603	95
860604	95
860608	95
860625	95
861101	95
861103	95
861104	95
861108	95
861125	95
86116	114
861201	95
861203	95
861204	95
861208	95
861225	95
861301	95
861303	95
861304	95
861308	95
861325	95
86132	114
862101	95
862103	95
862104	95
862108	95
862125	95
863101	94
863103	94
863104	94
863108	94
863125	94
863201	94
863203	94
863204	94
863208	94
863225	94
863301	94
863303	94
863304	94
863308	94
863325	94
863401	94
863403	94
863404	94
863408	94
863425	94
863501	94
863503	94
863504	94
863508	94
863525	94
863601	94
863603	94
863604	94
863608	94
863625	94
863701	94
863703	94
863704	94
863708	94
863725	94
864101	98
864103	98
864104	98
864108	98
864110	98
864111	98
864112	98
864116	98
864123	98
864125	98
864143	98
864145	99
864155	99
864179	99
864189	99
864201	98
864203	98
864204	98
864208	98
864210	98
864211	98
864212	98
864216	98
864223	98
864225	98
864243	98
864245	99
864255	99
864279	99
864289	99
864301	98
864303	98
864304	98
864308	98
864310	98
864311	98
864312	98
864316	98
864323	98
864325	98
864343	98
864345	99
864355	99
864379	99
864389	99
864401	98
864403	98
864404	98
864408	98
864410	98
864411	98
864412	98
864416	98
864423	98
864425	98
864443	98
864445	99
864455	99
864479	99
864489	99
864501	98
864503	98
864504	98
864508	98
864510	98
864511	98
864512	98
864516	98
864523	98
864525	98
864543	98
864545	99
864555	99
864579	99
864589	99
865100	96
865101	96
865103	96
865104	96
865108	96
865125	96
865200	96
865201	96
865203	96
865204	96
865208	96
865208	96
865208	96
865225	96
865300	96
865400	96
866101-0	94
866103-0	94
866104-0	94
866108-0	94
866125-0	94
866201-0	94
866203-0	94
866204-0	94
866208-0	94
866225-0	94
867100	96
867101	96
867103	96
867104	96
867108	96
867125	96
867200	96
867201	96
867203	96
867204	96
867208	96
867225	96
867400	97
867401	97
867403	97
867404	97
867408	97
867425	97
867601	96
867603	96
867604	96
867608	96
867625	96
867701	96
867703	96
867704	96
867708	96
868601	96
868603	96
868604	96
868608	96
868625	96
87001	28
87001	21
87001	41
87002	41
87002	28
87002	21
87008	30
87010	30
87011	30
87012	28
87013	28
87013	41
87013	21
87016	115
87018	30
87020	30
87021	28
87022	28
87024	30
87030	28
87032	115
87041	29
87042	29
87043	29
87044	29
87045	29
87048	30
87050	30
87051	28
87052	28
87053	28
87054	28
87055	29
87056	29
87057	28
87058	29
87060	29
87061	29
87062	29
87063	29
87101	28
87102	28
87111	28
87112	28
87312	28
87545	28
87624	30
87645	28
87648	30
87745	28
880104	102
880108	102
88016	115
880204	102
880208	102
880304	102
880308	102
88032	115
880404	102
880408	102
880504	102
880508	102
880604	101
880608	101
880704	101
880708	101
880804	101
880808	101
880904	101
880908	101
881104	102
881108	102
881204	102
881208	102
881304	102
881308	102
881704	102
881708	102
882304	101
882308	101
882404	101
882408	101
883204	100
883208	100
883304	100
883308	100
884104	103
884108	103
884110	103
884111	103
884116	103
884127	103
884204	103
884208	103
884210	103
884211	103
884216	103
884227	103
884304	103
884308	103
884310	103
884311	103
884316	103
884327	103
884404	103
884408	103
884416	103
884427	103
884504	103
884508	103
884516	103
884527	103
885100	100
885104	100
885108	100
885200	100
885204	100
885208	100
885300	100
885400	100
885404	100
885408	100
885504	100
885508	100
885904	100
885908	100
886104	100
886108	100
886204	100
886208	100
886304	101
886308	101
886404	101
886408	101
887104	100
887108	100
887200	100
888304	102
888308	102
888416	101
888427	101
888516	101
888527	101
888604	102
888608	102
889004	101
889008	101
889104	103
889108	103
889110	103
889111	103
889116	103
889127	103
889204	103
889208	103
889210	103
889211	103
889216	103
889227	103
889304	103
889308	103
889310	103
889311	103
889316	103
889327	103
889404	103
889408	103
889416	103
889427	103
889504	103
889508	103
889516	103
889527	103
89016	115
89032	115
89116	115
89132	115
89216	115
89232	115
89316	115
89332	115
894103	99
894116	99
894127	99
89416	115
894203	99
894216	99
894227	99
894303	99
894316	99
894327	99
89432	115
894403	99
894416	99
894427	99
894503	99
894516	99
894527	99
90050T	119
90050T	135
90051T	122
90051T	135
90100T	119
90100T	135
90101T	122
90101T	135
90110T	122
90180T	122
90200T	135
90200T	120
90201T	122
90201T	135
90210T	122
90280T	122
90300T	120
90300T	135
90301T	122
90301T	135
90310T	122
90380T	122
90400	135

Код	Страница
90400T	121
90401	122
90401	135
91050T	119
91050T	135
91100T	119
91100T	135
91110T	122
91180T	122
91200T	120
91200T	135
91210T	122
91280T	122
91300T	120
91300T	135
91310T	122
91380T	122
91400	135
91450T	121
93062	136
93101	136
93102	136
93151	136
93152	136
93201	136
93202	136
93202У	136
93206У	136
93301	136
93302	136
93302У	136
93304У	136
93306У	136
93401	136
93402	136
93402У	136
93403У	136
93406	136
93502	136
93502У	136
93504	136
93506	136
93602	136
93602У	136
93604	136
94000	135
94006	123
94008	123
94010	130
94011	130
94012	130
94013	130
94014	131
94015	131
94016	131
94017	131
94018	123
94018	130
94019	125
94020	130
94021	130
94022	130
94025	130
94025	131
94027	132
94030	132
94031	129
94032	129
94033	129
94034	129
94035	129
94036	129
94043-5	131
94044	131
94045	131
94046	131
94047-5	131
94048	132
94050	134
94051	134
94052	134
94053	134
94054	132
94055	134
94056	132
94057	132
94058	132
94059	132
94066	131
94067	131
94068	131
94069	135
94075	135
94076	126
94077	125
94079	125
94080T	126
94081T	126
94082T	126
94083T	126
94084	126
94090T	126
94091T	126
94092T	126
94093T	126
94094	126
94096	125
94109	131
94116	125
94120	132
94121	131
94123	131
94124	131
94125	131
94126	132
94127У	131
94128У	131
94131	136
94132	136
94133	136
94134	126
94135	126
94136	126
94137	126
94138	126
94139	126
94141	136
94142	136
94145	126
94146	126
94147	126
94148	126
94149	126
94151	136
94155	134
94157	126
94158	125
94161	134
94162	134
94163	134
94164	134
94165	134
94166	134
94167	134
94168	134
94169	134
94170	134
94171	134
94172	134
94173	134
94174	134
94175	134
94176	134
94177	134
94178	134
94179	134
94180	134
94181	134
94182	134
94183	134
94184	134
94185	134
94186	134
94188	134
94190	125
94190	132
94191	132
94192	132
94193	132
94197	125
94201	125
94202	125
94203	125
94204	125
94205	124
94206	124
94207	125
94208	125
94209	125
94210	124
94211	124
94212	125
94213	125
94214	125
94215	124
94216	124
94217	125
94218	125
94219	125
94220	124
94221	124
94222	125
94223	125
94224	125
94225	124
94226	124
94227	125
94228	125
94229	125
94230	124
94231	124
94232	125
94233	125
94234	125
94235	124
94236	124
94237	125
94238	125
94239	125
94240	124
94241	124
94242	125
94243	125
94244	125
94245	125
94246	125
94247	125
94248	125
94249	125
94250	125
94251	125
94252	125
94253	125
94254	125
94255	124
94256	124
94257	125
94258	125
94259	125
94260	125
94261	124
94263	124
94264	124
94265	124
94267	124
94268	124
94269	124
94270	124
94271	124
94272	124
94273	125
94274	126
94275	125
94276	125
94277	125
94278	124
94279	125
94280	126
94281	126
94282	126
94283	126
94284	126
94285	126
94286	126
94287	126
94288	126
94289	126
94290	126
94292	125
94293	131
94304	125
94305	124
94306	124
94309	131
94310	124
94311	124
94312	124
94313	124
94314	128
94315	128
94316	128
94317	128
94320	124
94321	124
94322	124
94323	124
94324	128
94325	128
94326	128
94327	128
94329	128
94330	124
94331	124
94332	124
94333	124
94334	128
94335	128
94336	128
94337	128
94340	124
94341	124
94345	126
94346	128
94347	128
94348	128
94349	128
94353	125
94354	128
94355	128
94356	128
94357	128
94363	125
94370	122
94371	122
94372	122
94373	122
94374	122
94375	122
94376	122
94377	122
94378	122
94380	130
94381	130
94382	130
94383	130
94384	130
94390	130
94391	130
94392	130
94393	125
94393	130
94394	130
94395	130
94407	125
94409	131
94415	127
94416	127
94421	127
94422	127
94425	127
94426	127
94431	127
94432	127
94435	127
94436	127
94437	127
94438	127
94439	127
94440	124
94441	127
94442	127
94443	127
94444	127
94445	127
94446	126
94447	127
94448	127
94454	125
94464	125
94470	122
94470	139
94476	139
94481	126
94482	126
94483	126
94491	126
94492	126
94493	126
94494	125
94500	122
94500	135
94501	122
94501	135
94502	122
94502	135
94503	122
94503	135
94504	135
94504	122
94509	131
94515	127
94516	127
94521	127
94525	127
94526	127
94527	127
94531	127
94532	127
94535	127
94536	127
94537	127
94538	127
94541	127
94542	127
94543	127
94545	127
94546	127
94547	127
94548	127
94549	127
94551	122
94551	135
94552	122
94552	135
94553	122
94553	135
94581	126
94582	126
94583	126
94591	126
94592	126
94593	126
94605	124
94606	124
94610	124
94611	124
94612	124
94613	124
94615	127
94616	127
94620	124
94621	124
94622	127
94623	124
94624	124
94625	127
94626	127
94627	127
94629	127
94630	124
94631	124
94632	127
94633	127
94634	124
94635	127
94636	124
94637	127
94638	127
94639	127
94640	124
94641	124
94642	127
94643	127
94644	127
94645	127
94647	127
94648	127
94649	127
94665	138
94700	128
94701	128
94702	128
94703	128
94704	128
94705	128
94706	128
94707	128
94708	128
94709	128
94710	128
94711	128
94716	128
94717	128
94718	128
94719	128
94720	128
94726	128
94727	128
94800	128
94801	128
94802	128
94803	128
94810	128
94811	128
94812	128
94822	128
94823	128
94846	128
94847	128
94848	128
94849	128
94851	128
94852	128
94853	128
94854	128
94855	128
94856	128
95031	129
95032	129
95033	129
95034	129
95035	129
95036	129
95037	132
95041	132
95042	132
95043	132
95044	132
95045	132
95046	132
95050T	129
95080T	129
95100T	129
95900	130
95910	130
95920	130
98007	135
98210	137
98221	138
98225	138
98228	138
98231	138
98235	138
98238	138
98241	138
98245	138
98248	138
98250	137
98251	138
98255	138
98258	138
98261	138
98265	138
98268	138
98280	137
98310	137
98325	138
98328	138
9832	138
98331	138
98335	138
98338	138
98341	138
98345	138
98348	138
98350	137
98351	138
98355	138
98358	138
98361	138
98365	138
98368	138
98380	137
98410	137
98421	138
98425	138
98428	138
98431	138
98435	138
98438	138
98441	138
98445	138
98448	138
98450	137
98451	138
98455	138
98458	138
98461	138
98465	138
98468	138
98480	137
98510	137
98550	137
98580	137
98610	137
98650	137
98680	137
CP-E104	27
CP-E114CG	27
CP-E114	27
CP-E124CG	27
CP-E124	27
CP-E134	27
CP-E144	27
CP-E154CG	27
CP-E154	27
CP-E164	27
CP-E174CG	27
CP-E174	27
CP-E184	27
CP-E194CG	27
CP-E194	27
CP-E264CG	27
CP-E264	27
CP-E324	27
CP-E344	27
CP-E354	27
CP-E364	27
CP-E374	27
CP-E44CG	27
CP-E44	27
CP-E54CG	27
CP-E54	27
CP-E64CG	27
CP-E64	27
CP-E74	27
CP-E84	27
CP-E94CG	27
CP-E94	27
CP-PD35CZ	74
CP-PD35ZF6	74
CP-PD35CZF6	74
CP-TR10	27
CP-TR15	27
CP-TR4	27
CP-TR6	27
CP-TR8	27
КУСВ	139
КУСВН	139
КУСП	139
КУСТ	139
КУСХ	139
ПНЛО	139
СКЛ	139
УСВ	139
УСВН	139
УСП	139
УСТ	139
УСХ	139

Для заметок

Техническая информация

Сечения каналов и расчетное время на монтаж

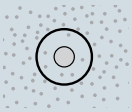
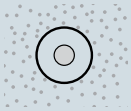
Серия	Размеры канала	Сечение, мм²	Полезное сечение, мм² при факторе заполнения 0,4	Кол-во проводов диаметр 10,5 например NYM 3 x 1,5	Установка канала, мин/м при помощи винтового дюбеля	Установка канала, мин/м при помощи забивного дюбеля	Прокладка кабеля, мин/м	Точки крепления на 1 м
MEX/ECO	20 x 10	200/120	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

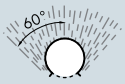
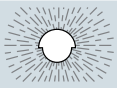
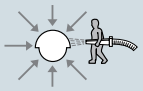
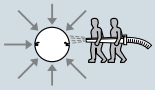
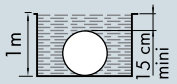
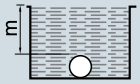
Сечения проводов

Сечение кабелей NYM, мм2				Кабель, среднее значение диаметра, мм	Сечение кабеля, мм2
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

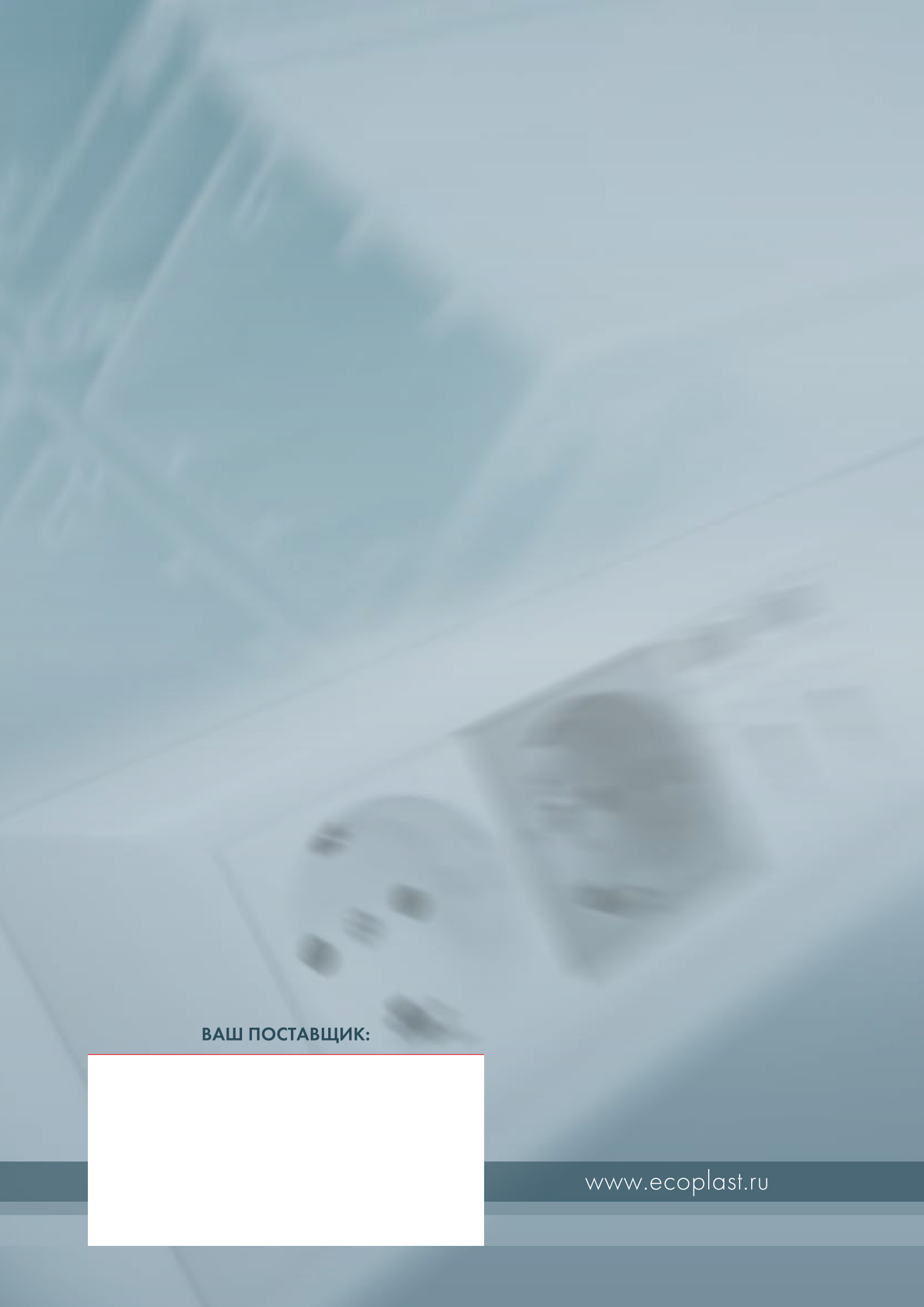
1-я цифра: защита от попадания твердых тел		
IP	Испытания	
0		Защита отсутствует
1		Защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (контакт с рукой)
2		Защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (контакт с пальцами руки)
3		Защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (инструмент, 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 проникновенния 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	М-резьба
13,5	1/4 или 3/4	16
16		20
21	1/2	25
29	3/4	32

PG	Дюймы	М-резьба
36	1	40
42	1, 1/4	
48	1,1/2 или 2	50



ВАШ ПОСТАВЩИК:

www.ecoplast.ru