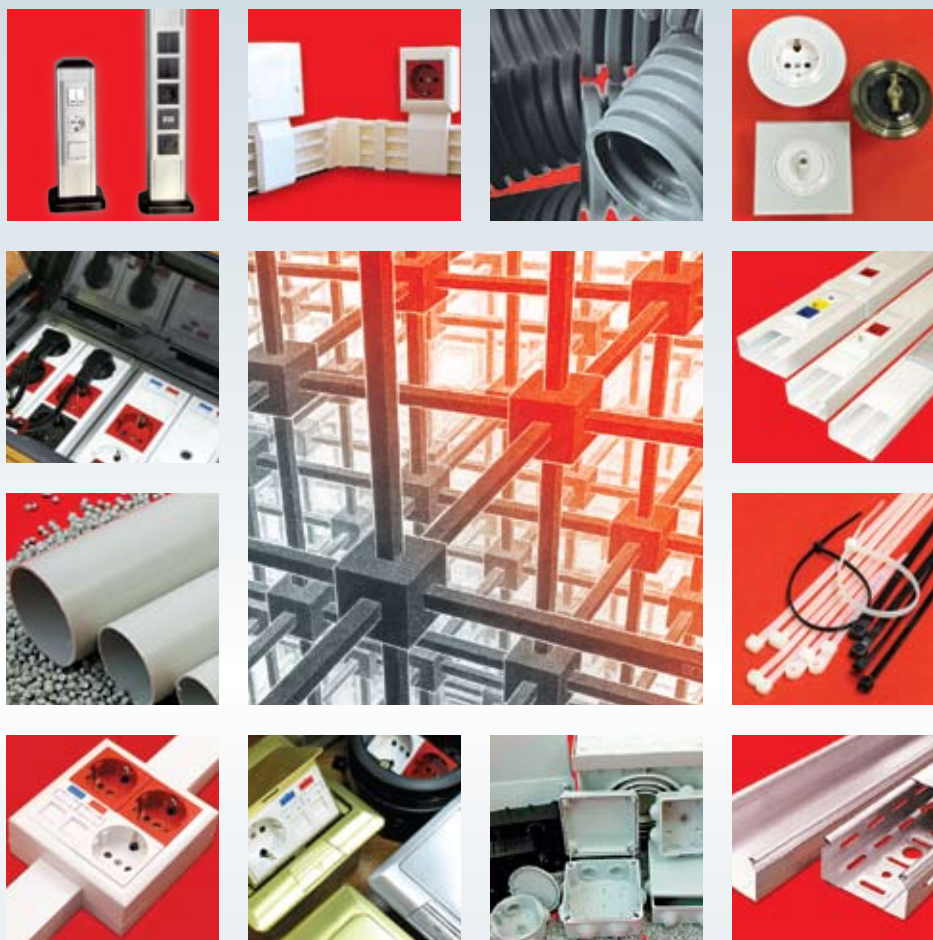




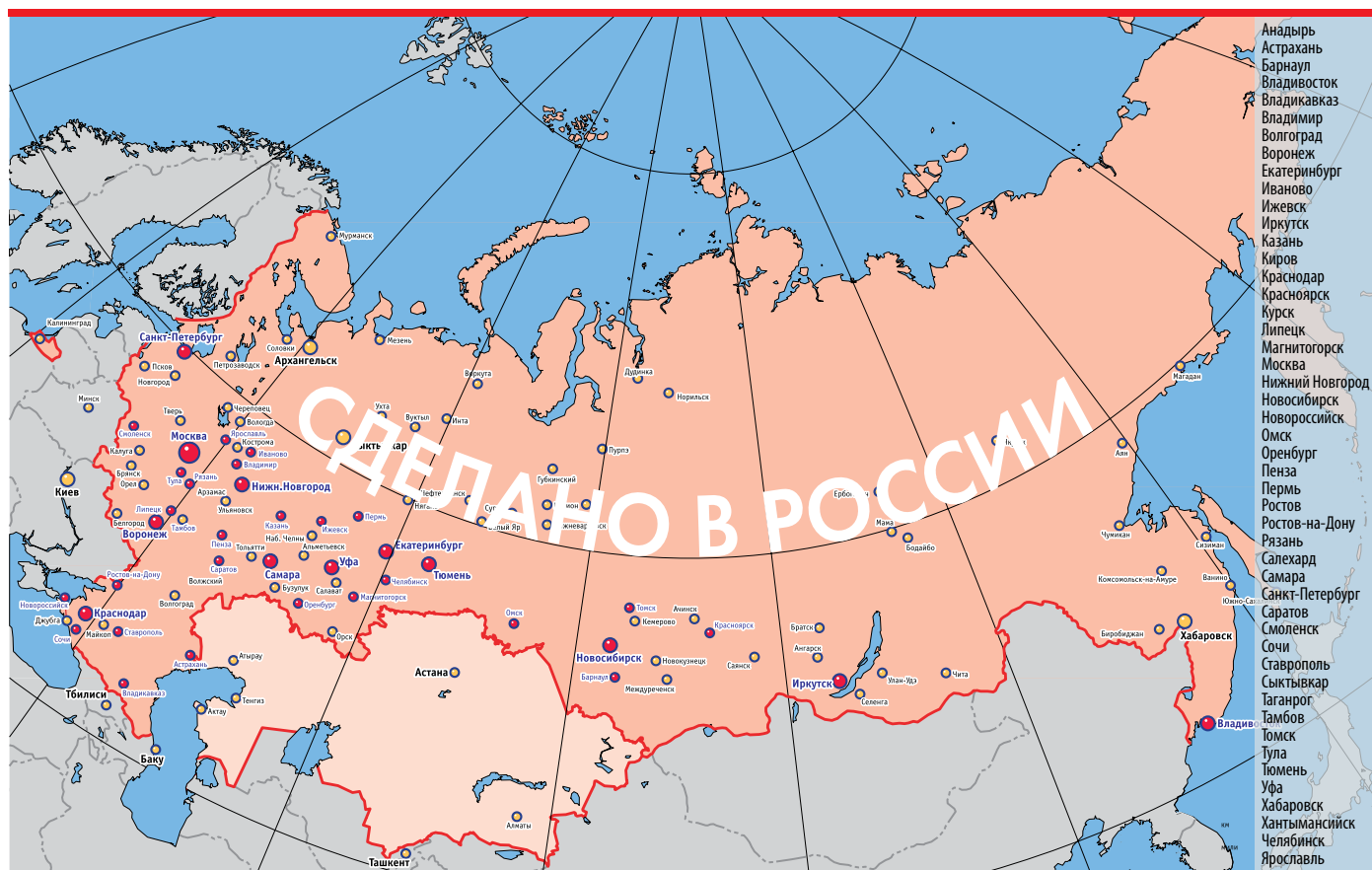
ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ»



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ 2013

## Продукция «ЭКОПЛАСТ» представлена в основных городах России:



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

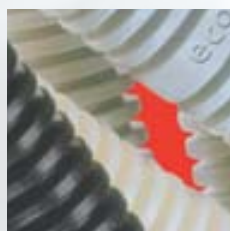
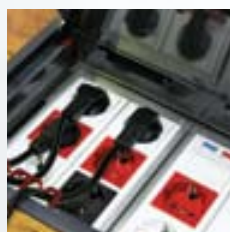
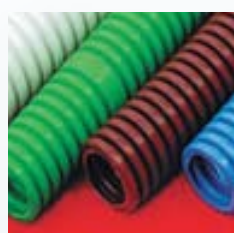
[www.ecoplast.ru](http://www.ecoplast.ru)

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 <i>EcoLan</i> + . . . . .	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 x 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, коробка для электроустановочных, каналы магистральные и перфорированные, сервисные мини-колонны, кабельные лючки, коробки распределительные, аксессуары для труб и крепеж, хомуты и стяжки кабельные, розетки, электроустановочные изделия для внутренней и наружной электропроводки в административных, промышленных и жилых зданиях и сооружениях.

## МИССИЯ

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

## ПРОИЗВОДСТВО

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

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

## КАЧЕСТВО

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



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

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

## ПОЛИТИКА

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

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

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



## КОМАНДА

■ Коллектив завода «ЭКОПЛАСТ» – это команда высококлассных специалистов, в распоряжении которых 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 разрабатывают 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



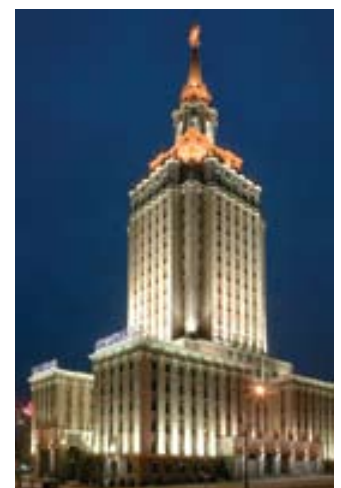
■ Федеральное казначейство Министерства Финансов РФ, г. Москва и регионы РФ



■ 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 Вишневого, 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

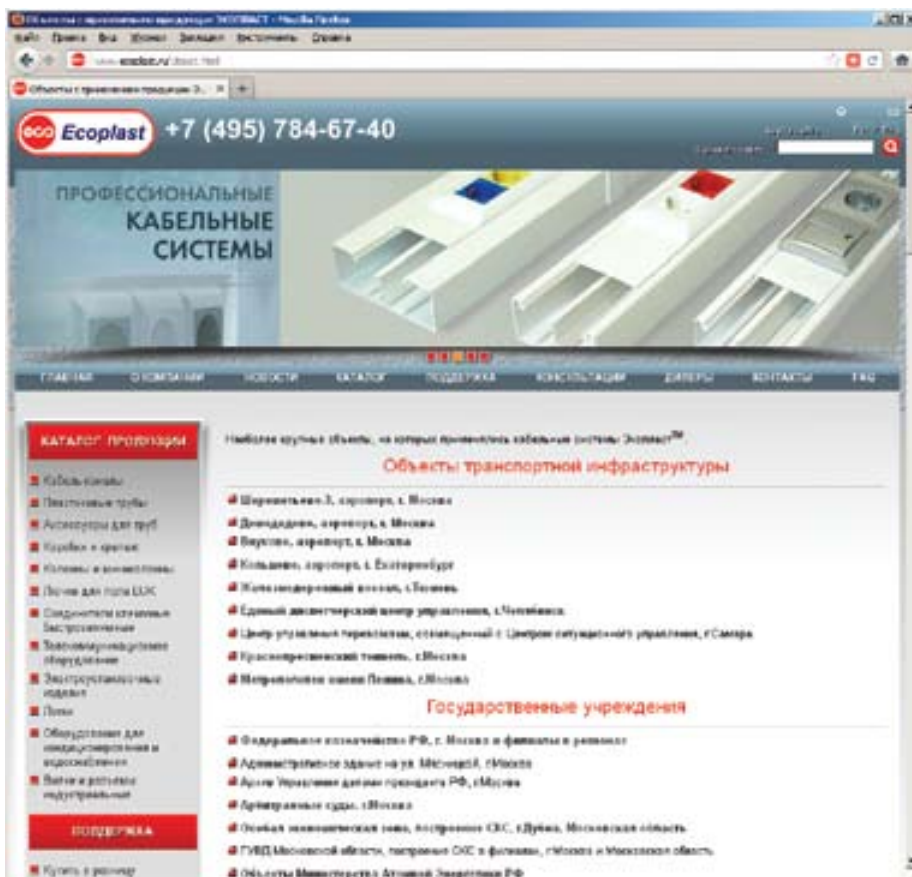
- Спорткомплекс Югорского Государственного Университета, г. Ханты-Мансийск
- Уфа-Арена, Универсальный спортивный комплекс, г. Уфа
- Акбузат, ипподром, г. Уфа
- Стадион дублирующего состава Футбольного клуба Спартак

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Объекты Трансгаз
- Объекты СИБУР

- Морской нефтеналивной терминал «Приморск», Ленинградская область
- Русский Стандарт, завод, г. Санкт-Петербург
- Космодром Байконур, Казakhstan
- 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 «Лебединский», 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](http://www.ecoplast.ru)



# ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ)

# СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ







# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Технические характеристики

МИНИКАНАЛЫ  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

### Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов

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

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

#### Композиции ПВХ

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

#### АБС (акрилонитрилбутадиенстирол) / ABS/

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



Технические условия	ТУ 3464-002-56625002-2002
Материал кабельных каналов	самозатухающая композиция на основе ПВХ
Материал аксессуаров	композиции на основе АБС пластика и поликарбоната
Цвет	Белый RAL 9016, Сосна, Орех, Коричневый
Степень защиты	IP40 (ГОСТ 14254)
Климатическое исполнение	УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543
Температура монтажа и эксплуатации	от $-5^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$
Температура хранения и транспортировки	от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$
Ударная прочность при $-5^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ Р МЭК 61084-1)	не менее 6 Дж для серии каналов INSTA не менее 2 Дж для серии каналов MEX не менее 0.7 Дж для серии каналов ECO
Конструкция системы кабельных каналов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п.9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п.9.4.1.)
Класс защиты системы кабельных каналов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление к распространению горения	соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (раздел 11), ГОСТ Р 53313-2009 (п.5)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы каналов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует Федеральному закону от 22.06.2008 № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53313)
Требования безопасности	при эксплуатации не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде и здоровью при транспортировке, хранении и эксплуатации
Требования охраны окружающей среды	
Гигиенические характеристики	
Гарантийный срок хранения кабельных каналов и аксессуаров в упаковке изготовителя	два года со дня изготовления
Транспортирование и хранение	по ГОСТ 23216
Эксплуатации системы кабельных каналов	Эксплуатация системы кабельных каналов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, методическим указаниям ЭКОПЛАСТ и указаниям каталога ЭКОПЛАСТ
Упаковка	защитная пленка для серии INSTA многослойный картон

# МИНИКАНАЛЫ

## Результаты испытаний композиций кабель-каналов ЭКОПЛАСТ

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

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

### Протокол № 388-08

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

С – соответствие

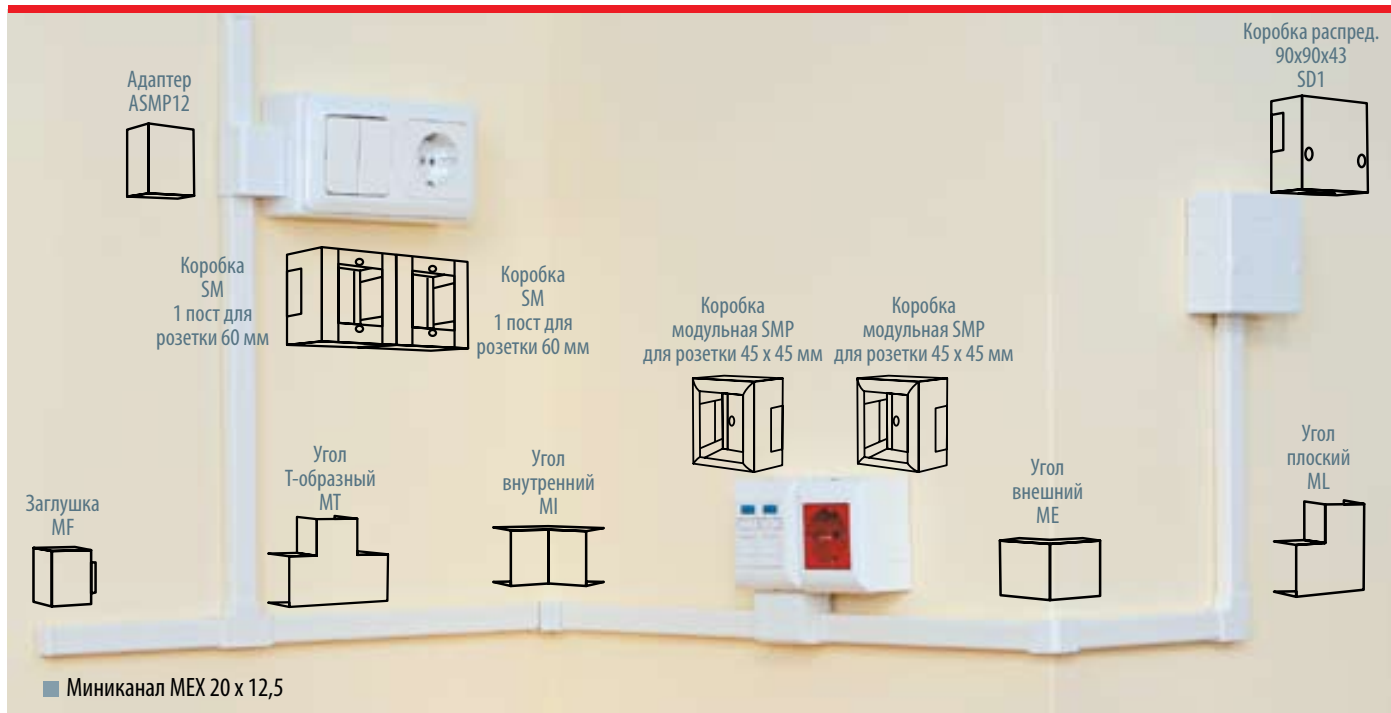
### Результаты испытаний на соответствие требованиям безопасности

N Пункта НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ2	С
	Долговечность		С
<b>5</b>	<b>Классификация</b>		
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 $-25^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$	С
5.5	По максимальной температуре при строительстве	$+60^{\circ}\text{C}$	С
5.6	По степени защиты персонала от контакта с токоведущими частями и попадания твердых частиц и воды по ГОСТ 14254	IP40	С
5.7	По наличию средств подвески	Без средств подвески	С
<b>11.2</b>	<b>Устойчивость к воздействию влаги</b>		
11.2.1	Устойчивость корпусов из изоляционных материалов к воздействию влаги (испытание в камере влаги при $F_i=(91-95)\%$ 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 $U_{исп} = 2000$ В	При испытаниях пробоя изоляции не было	С
<b>12</b>	<b>Механическая прочность</b>		
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
<b>13</b>	<b>Нагревостойкость</b>		
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 $70(\pm 2)^{\circ}\text{C}$ )	После испытаний измеренные диаметры отпечатков менее 1,2 мм	С



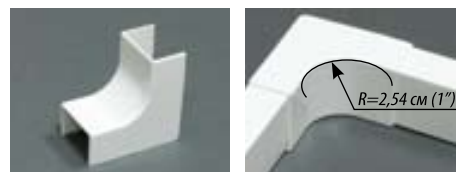
# Серия МЕХ

МИНИКАНАЛЫ  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S: 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб МЕХ	Угол внутренний МІ	Угол внешний МЕ	Угол плоский МL
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

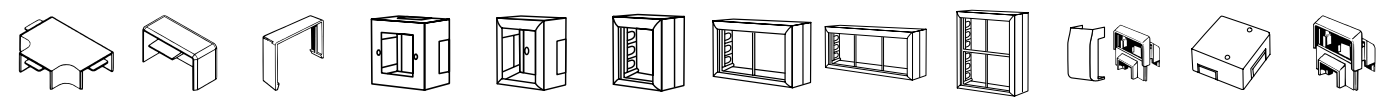
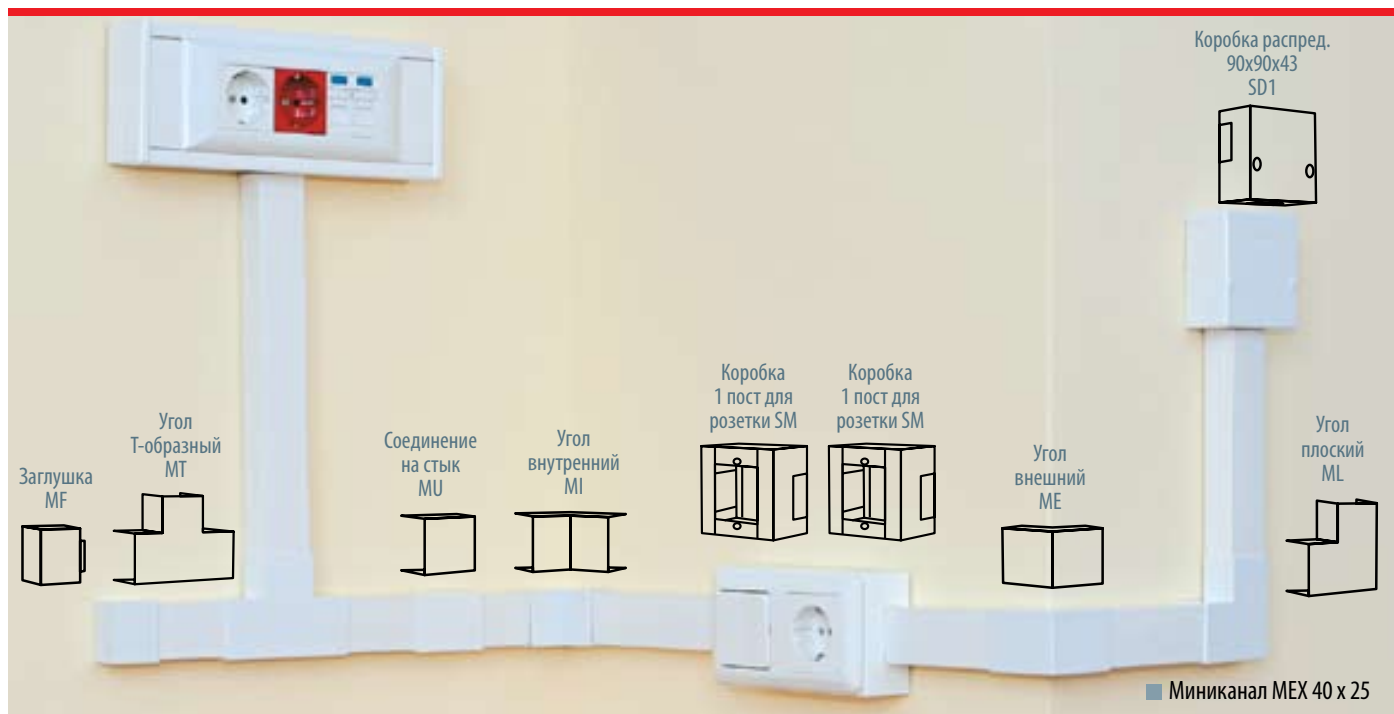
\* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1")



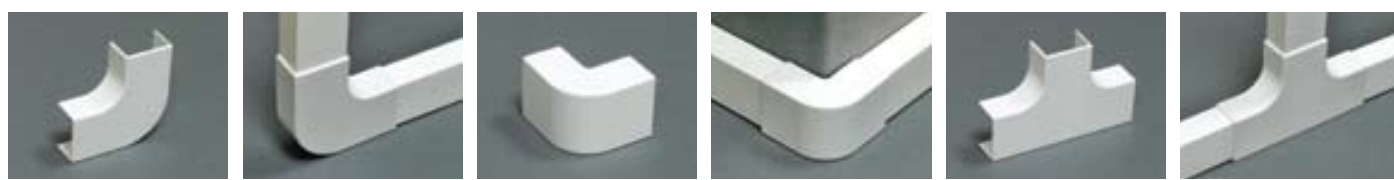
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

МИНИКАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

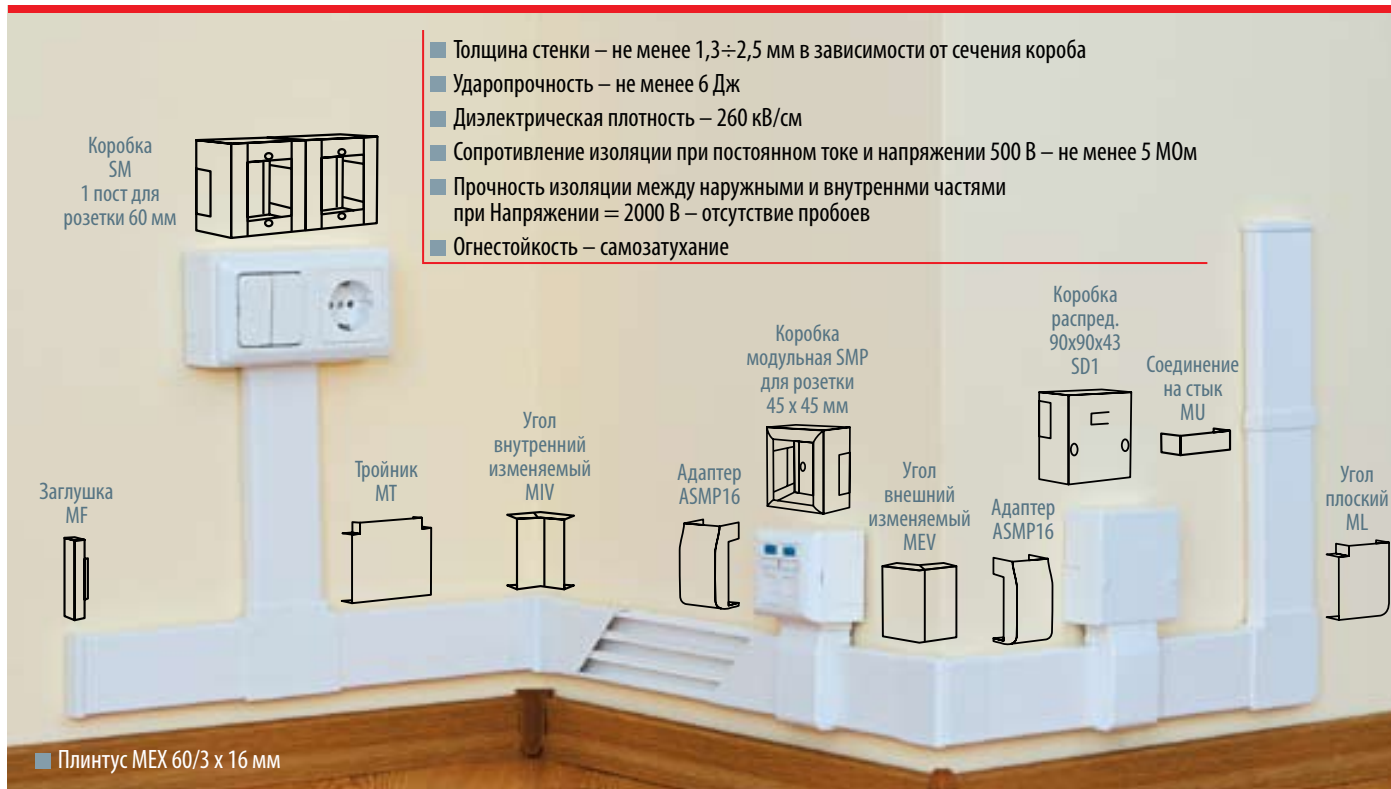


Угол Т-образный МТ	Заглушка MF	Соединение на стык МУ	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Адаптер к коробке SM/SMP ASMP 1/2/3/12/16	Коробка распредел. 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

КОРБА И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ



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

Серия MEX	2 м		Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (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
	A x B, мм	B											
	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

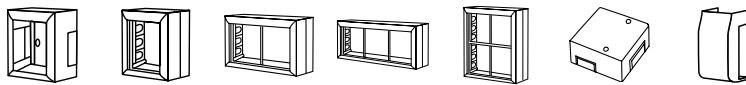
Серия INSTA	2 м		Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S: 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб с крышкой	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL	Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм
	A x B, мм	B											
	60 x 40		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 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Коробка распред. 90x90x43 SD1	Адаптер к коробке SD1/SM/SMP ASMP16
<b>72919</b>	<b>72914</b>	<b>72944</b>	<b>72946</b>	<b>72948</b>	<b>72912</b>	<b>72924</b>
<b>72919B</b>	<b>72914B</b>	<b>72944</b>	<b>72946</b>	<b>72948</b>	<b>72912B</b>	<b>72924B</b>
<b>72919</b>	<b>72914</b>	<b>72944</b>	<b>72946</b>	<b>72948</b>	<b>72912</b>	<b>72926</b>



Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Коробка распред. 90x90x43 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7
<b>72919</b>	<b>72914</b>	<b>72944</b>	<b>72946</b>	<b>72948</b>	<b>72912</b>	—
<b>72919</b>	<b>72914</b>	<b>72944</b>	<b>72946</b>	<b>72948</b>	<b>72912</b>	—

**МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬ-КАНАЛА**

- Самозатухающая композиция ПВХ

**ЦВЕТ**

- Белый, коричневый (по запросу другие цвета)

**ОСОБЕННОСТИ**

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



# 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 -четырёх 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 адаптированы 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 «предподготовленные» 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

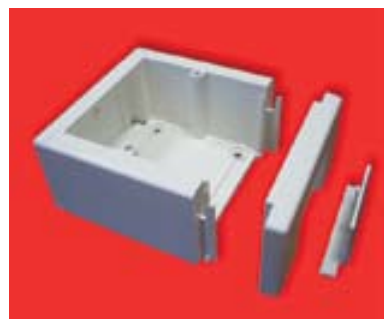


### Коробка модульная SM45/8

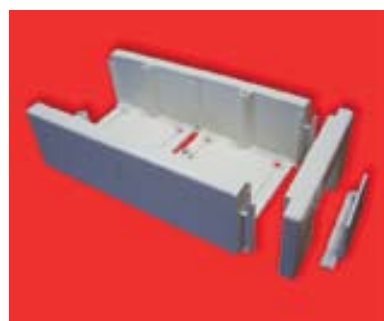
Количество постов / модулей	Артикул	Цвет / Материал	Для монтажа с сериями кабель-каналов
4 / 8	72948	Белый; RAL9016	MEX (от 12 x 7 до 40 x 40), каналы-плинтусы 60 x 16 и 75 x 20, INSTA для 60 x 40 и 60 x 60



## ПРАВИЛА МОНТАЖА

**МОНТАЖ КОРОБКИ SM  
ДЛЯ РОЗЕТОК ЕВРОСТАНДАРТ (D 60 мм)  
С МИНИКАНАЛАМИ серии МЕХ/ЕСО**


- 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 МЕХ/ЕСО**


- 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 МЕХ

## ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



### МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

### ЦВЕТ

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

### УПАКОВКА

- Многослойный картон

### ОСОБЕННОСТИ

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



 А x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
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

 А 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 МЕХ

# ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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



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



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

## КОРБОККИ 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

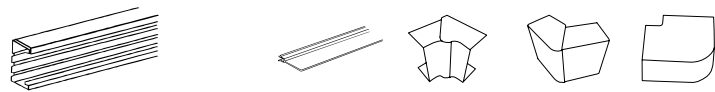
С КРЫШКОЙ 80 мм

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



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

- 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 x 45 мм.



А x B, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (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

### 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

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



# Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

# КОРОБА

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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

Суппорт для розетки, креп. размер 60 мм EM60

Соединение на стык RU

Угол внутренний изменяемый RI

Угол внешний изменяемый RE

Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6

Угол плоский RL

Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4

Тройник RT арт. 76418

Суппорт для розетки, креп. размер 60 мм EM60

■ Короб INSTA 150x55 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 x 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6	Суппорт для розетки, крепеж. размер 60 мм EM60
76414	76814	76514	76511C	76514B	76714	76611	73909	73915	73916	73907
76411	76811	76511	76511C	76511B	76711	76611	73909	73915	73916	73907
76418	76818	76518	76511C	76511B	—	76611	73909	73915	73916	73907

- Поверхность коробов системы кабельных каналов INSTA устойчива к загрязнению и покрыта с трех сторон защитной пленкой.
- 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.



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## ВАРИАНТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В СУППОРТА И КОРОБКИ



# 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 x 22,5 мм

Схема 1



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

Схема 6



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

Схема 1L



Код 855104  
Заглушка  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



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



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



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



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



Код 855600  
Механизм розетки телефонной (6 контактов)  
RJ 12



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



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



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 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты: 65 x 78 x 30 мм



Код 73915  
PM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты: 140 x 78 x 30 мм



Код 73916  
PM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты: 190 x 78 x 30 мм



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

# ПРАВИЛА МОНТАЖА

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



- Защелкните суппорт EM60 в тело корпуса



- Установите механизм розетки



- Вставьте рамку и накладку, и зафиксируйте



- Розетка надежно установлена



- Соедините и защелкните суппорта EM60 в корпус



- Наборная конструкция установлена

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



- Вставьте основание суппорта PM45 в корпус



- 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 X 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

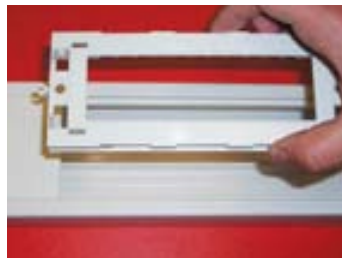


- Установите рамку на суппорт защелкиванием



- Внешний вид готового рабочего места

## МОНТАЖ СУППОРТА РМ45/6 НА 3 РОЗЕТКИ 45 X 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 АКССУАРАМИ



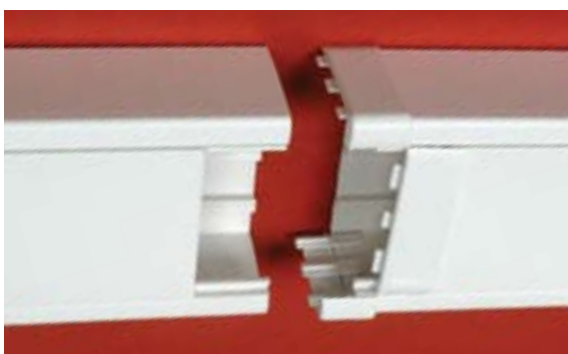
■ Установка внутреннего угла производится защелкиванием. Сдвиньте крышки короба в нужное положение до фиксации под накладкой угла



■ Внешние и внутренние углы изменяемые 60-120 градусов. Установите внешний угол. Сдвиньте крышки короба в нужное положение 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 АКССУАРАМИ



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



■ Установите Т-образный угол на тело короба защелкиванием



■ Установите заглушку



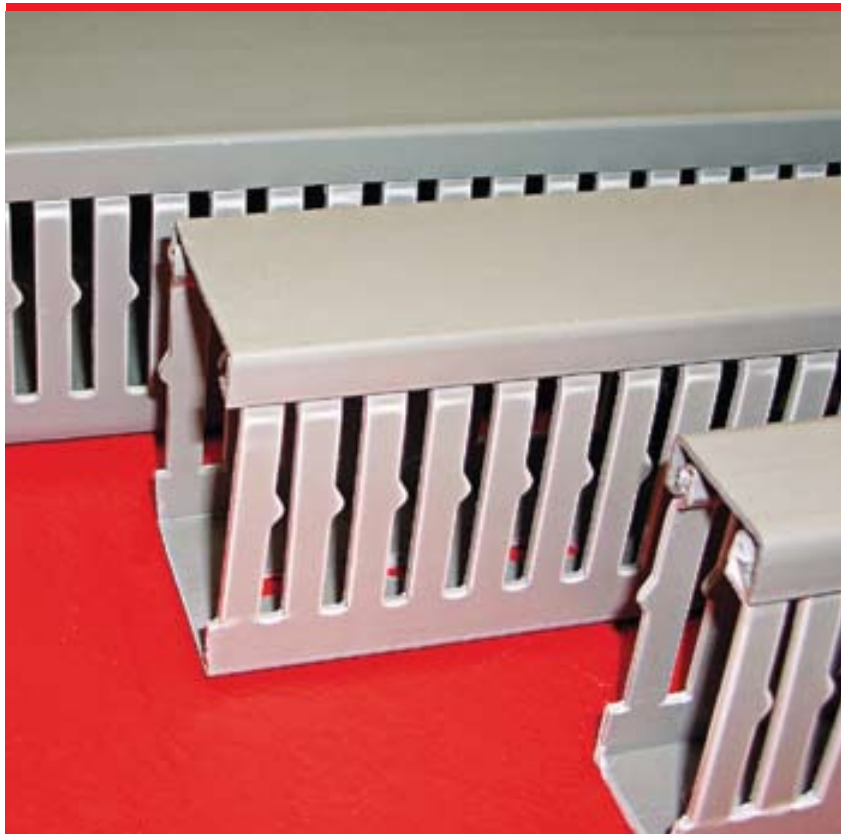
■ Установка фиксатора кабеля осуществляется защелкиванием в тело короба



## Серия E

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ  
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

## ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА



### МАТЕРИАЛ

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

### ЦВЕТ

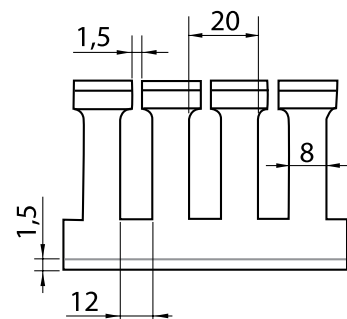
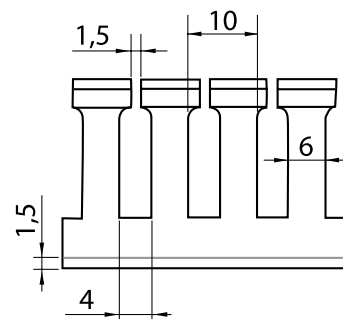
- Серый RAL 7030

### УПАКОВКА

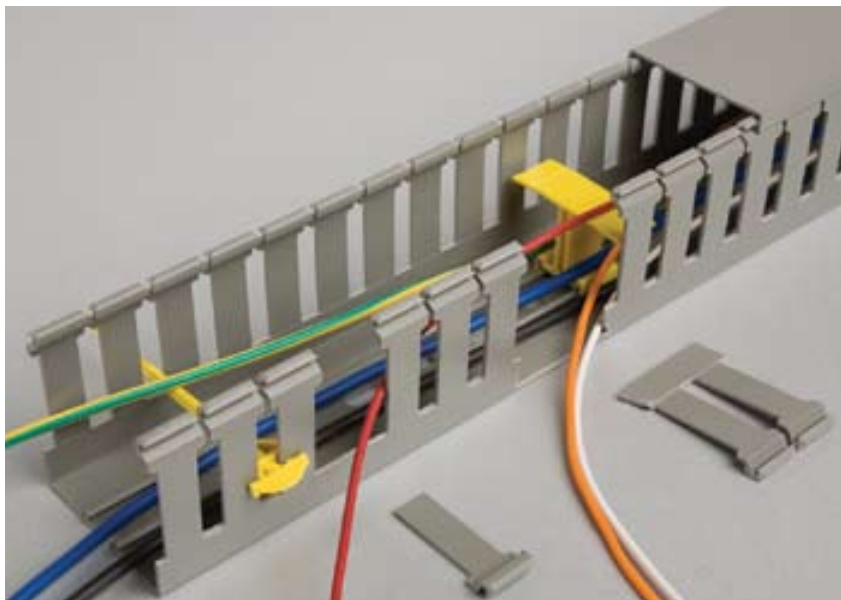
- Многослойный картон

### ОСОБЕННОСТИ

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



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

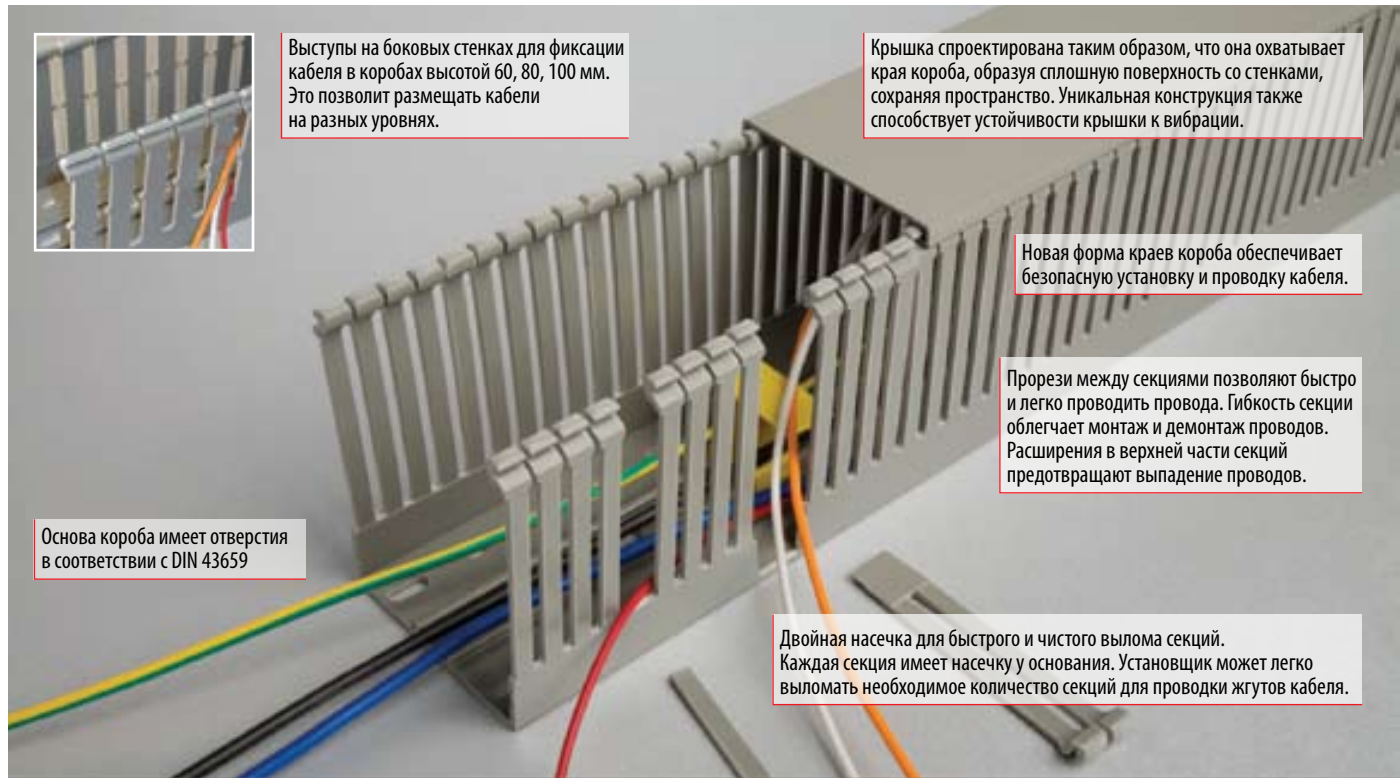


## Серия E/4

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ  
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

## ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

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



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

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

Новая форма краев короба обеспечивает безопасную установку и проводку кабеля.

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

Основа короба имеет отверстия в соответствии с DIN 43659

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

Артикул	Сечение профиля	Тип	Сечение канала, ВхН, мм	Количество в упаковке, м	Полезное сечение канала, мм <sup>2</sup>	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+*

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



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

Код Цвет  
87312  Белый



Коробка для установки Keystone модулей  
одноместная  
90°/180°

Код Цвет  
87101  Белый



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

Код Цвет  
87545  Белый



Коробка для установки Keystone модулей  
двухместная  
90°/180°

Код Цвет  
87102  Белый



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

Код Цвет  
87645  Белый



Коробка для установки Keystone модулей  
одноместная  
90°

Код Цвет  
87111  Белый



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

Код Цвет  
87745  Белый



Коробка для установки Keystone модулей  
двухместная  
90°

Код Цвет  
87112  Белый



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

Код Цвет  
87001  Белый



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

Код Цвет  
87012  Белый



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

Код Цвет  
87013  Белый



Заглушка модуля spur-in,  
защелкиваемая внутрь

Код Цвет  
87057  Белый



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

Код Цвет  
87002  Белый



Модуль-коннектор BNC,  
spur-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет  
87051  Белый



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

Код Цвет  
87021  Белый



Модуль-коннектор RCA,  
spur-in, защелкиваемый внутрь

Код Цвет  
87052  Белый



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

Код Цвет  
87022  Белый



Модуль-коннектор СТЕРЕО 3,5 мм,  
защелкиваемый внутрь

Код Цвет  
87053  Белый



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

Код Цвет  
87030  Белый



Модуль-коннектор АУДИО, spur-in,  
защелкиваемый внутрь

Код Цвет  
87054  Белый

# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *ECOLAN+*

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

	Модуль-коннектор F-типа, snap-in, защелкиваемый внутрь	Код 87055	Цвет <input type="checkbox"/> Белый		Оптический SC multi-mode модуль-коннектор, snap-in, защелкиваемый внутрь	Код 87062	Цвет <input type="checkbox"/> Белый
	Модуль-коннектор PAL, snap-in, защелкиваемый внутрь	Код 87056	Цвет <input type="checkbox"/> Белый		Оптический LC multi-mode модуль-коннектор, snap-in, защелкиваемый внутрь	Код 87063	Цвет <input type="checkbox"/> Белый
	Модуль-коннектор USB snap-in, защелкиваемый внутрь	Код 87058	Цвет <input type="checkbox"/> Белый		Лицевая панель модуля snap-in, 1 вход, защелкиваемая 45 x 45 мм	Код 87041	Цвет <input type="checkbox"/> Белый
	Оптический MT-RJ multi-mode модуль-коннектор, snap-in, защелкиваемый внутрь	Код 87060	Цвет <input type="checkbox"/> Белый		Лицевая панель модуля snap-in, 2 входа, защелкиваемая 45 x 45 мм	Код 87042	Цвет <input type="checkbox"/> Белый
	Оптический ST multi-mode модуль-коннектор, snap-in, защелкиваемый внутрь	Код 87061	Цвет <input type="checkbox"/> Белый		Заглушка 22,5 x 45 мм 1 модуль	Код 855104	Цвет <input type="checkbox"/> Белый

## Универсальный адаптер для разъемов RJ11/12/45 различных производителей

	Адаптер универсальный 45 x 45 мм 1 вход	Код 87043	Цвет <input type="checkbox"/> Белый		Адаптер универсальный 45 x 45 мм 2 входа	Код 87044	Цвет <input type="checkbox"/> 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 проиовдителя 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 5е UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Код  
87024



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

Код  
87048



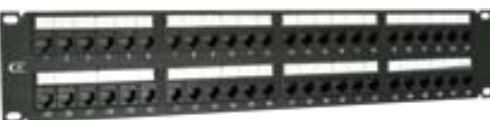
Патч панель Telco 50 портов RJ45

Код  
87050



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

Код  
87624



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

Код  
87648



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

Код  
87008



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

Код  
87018

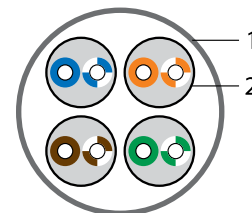


## КАБЕЛЬ UTP

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

### Преимущества

- Коробка с системой лёгкого извлечения провода – удобство в работе
- Изоляция из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ для стандартного кабеля и оболочкой безгалогенной для стандарта LSZH (Halogen free Low Smoke) – надёжная защита кабеля и удобство при протяжке
- Стабильность внешнего диаметра провода и толщины оболочки – не менее 0,50–0,55 мм<sup>2</sup>.
- Гарантия на категорию 5e (Link & Channel) – качество продукта



1 – Внешняя оболочка  
2 – Витая пара (Solid)



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

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



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

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

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

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

## КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ

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



Прочная ПВХ или LSZH оболочка

Заливной колпачек

Разводка по T568B

Позолоченные контакты коннекторов RJ45/8P8C

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

## НАСТЕННЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ KEYSTONE МОДУЛЕЙ

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



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



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



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



■  
**ЛЮКИ**  
■  
**КОЛОННЫ**  
■

## Серия LUK

## Люки напольные для розеток

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

Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70022	LUK/2 Люк в пол (на 2 поста), 45x45, пластиковый	D 125	IP20-40	Нейлон + АБС			1
70122	BOX/2 Коробка для люка LUK/2 в пол (пластиковая для заливки в бетон)	D 167,3 x 73,8	для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	D 27 мм	3	1
70016	LUK/1.5BR Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, латунь	120 x 120	IP20-40	Латунь			1
70017	LUK/1.5AL Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, сталь	120 x 120	для заливки и в фальш-пол	Сталь			1
70116	BOX/1.5S Коробка для лючков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металл. для заливки в бетон)	100 x 100 x 55	IP20-40	Нержавеющая сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1
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 45x45 мм могут устанавливаться как стандартные пластиковые поверхности крышки, так и материалы, повторяющие фактуру и цвет окружающего напольного покрытия, например, ковровин, паркет или линолеум.

Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70040	LUK/4 Люк в пол на 4 поста (45x45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами	169 x 141,5 x 80 126 x 110,5 x 70	IP20	Нейлон + сталь	D 22 мм / D 27 мм	4 / 4	1
70060	LUK/6 Люк в пол, на 6 постов (45x45 мм), пластиковый	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон + АБС			1
70081	LUK/8P Люк в пол, на 8 постов (45x45 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 (45x45 мм), сталь	320 x 230 x 51	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон			1
70180	BOX/8 Коробка для люка LUK/8 в пол с суппортами (металлическая)	270 x 180 x 50	для заливки и в фальш-пол	Сталь	D 22 мм	20	1
70012	LUK/12 Люк в пол на 12 постов (45x45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами	320 x 230 x 101 270 x 180 x 50	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон	D 22 мм	20	1

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

### 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



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

### 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

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

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



### 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

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

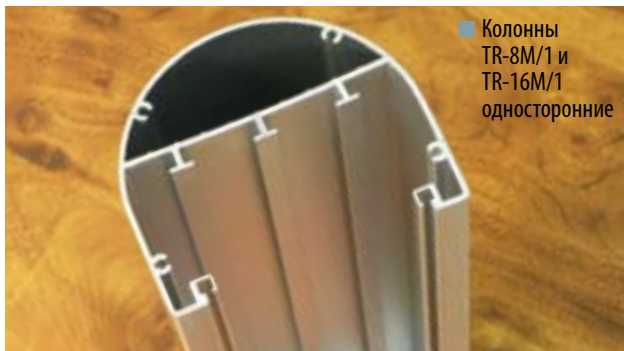
■ Колонна TR-3000 высотой 3 м с телескопической шиной до 0,5 м двухсторонняя



■ Монтаж модульных элементов возможен с двух сторон колонны



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



■ Колонны TR-16M/2 и TR-32M/2 двухсторонние





## Серия TR Сервисные стойки для прокладки кабеля и организации рабочих мест



Колонна TR-16M/2



Размеры, А x В x 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 x 45 мм)



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



# 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 ударпрочностью, химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

- 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**

**75 x 18**

Короб с крышкой

**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



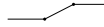
Код 850704  
Выключатель 1-клавишный  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А 2 модуля

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 x 22,5 мм

Схема 1



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

Схема 6



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

Схема 1L



Код 855104  
Заглушка  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



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



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



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



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



Код 855600  
Механизм розетки телефонной (6 контактов)  
RJ 12



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



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



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 x 45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты: 65 x 78 x 30 мм



Код 73915  
PM45/4 Суппорт для двух розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты: 140 x 78 x 30 мм

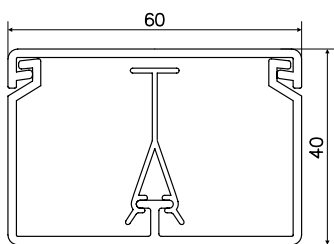


Код 73916  
PM45/6 Суппорт для трех розеток 45x45 мм для монтажа в кабель-каналы с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты: 190 x 78 x 30 мм



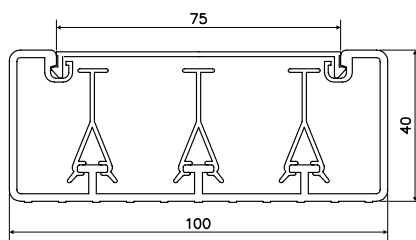
Код 73907  
EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты 75 x 75 x 20 мм

**Короб 60 x 40** Серия INSTA  
Код 76005



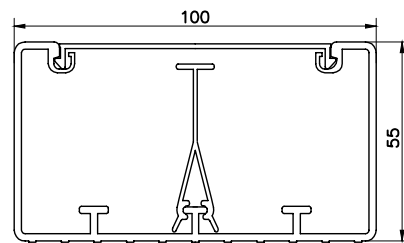
■ Разделение на 2 отсека  
съемной перегородкой

**Короб 100 x 40** Серия INSTA  
Код 76004



■ Разделение на 2, 3 или 4 отсека  
съемными перегородками

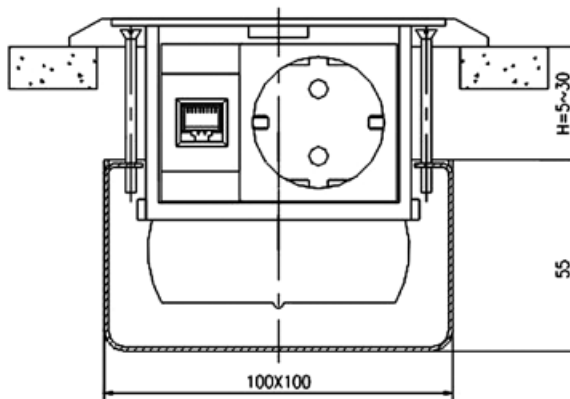
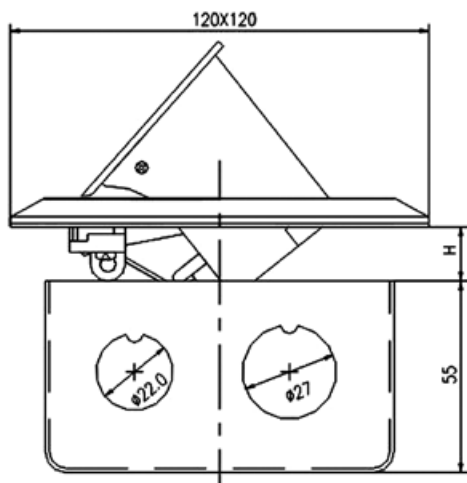
**Короб 100 x 55** Серия INSTA  
Код 76002



■ Разделение на 2, 3 или 4 отсека  
съемными перегородками

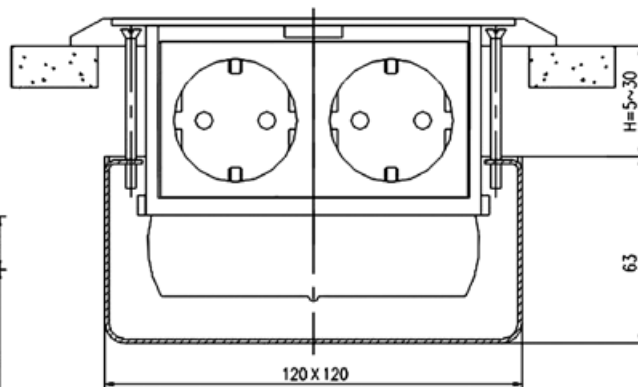
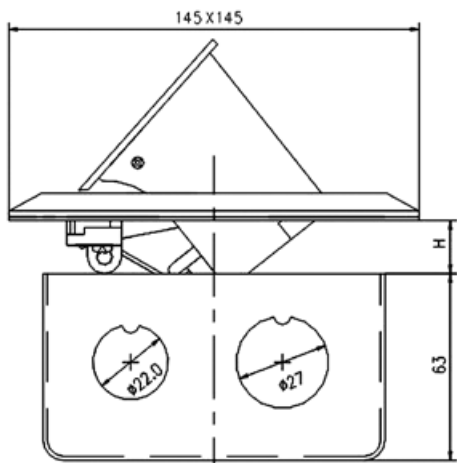
**Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 1.5 постов). Антивандальное исполнение.**  
Тип: LUK/1.5 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK/1.5 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/1.5S.

Код 70016, 70017,  
70116



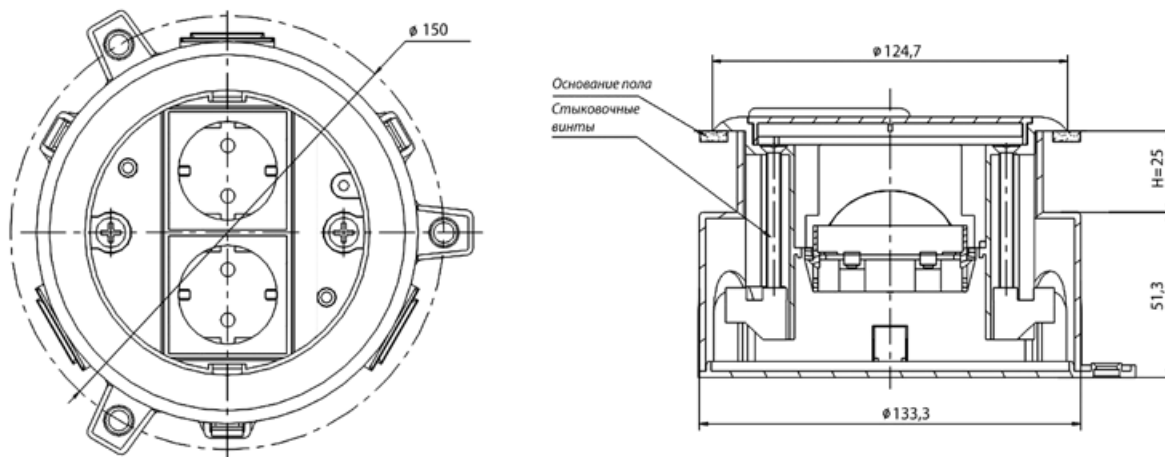
**Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 2 постов). Антивандальное исполнение.**  
Тип: LUK/2 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK/2 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/2S.

Код 70020, 70021,  
70120



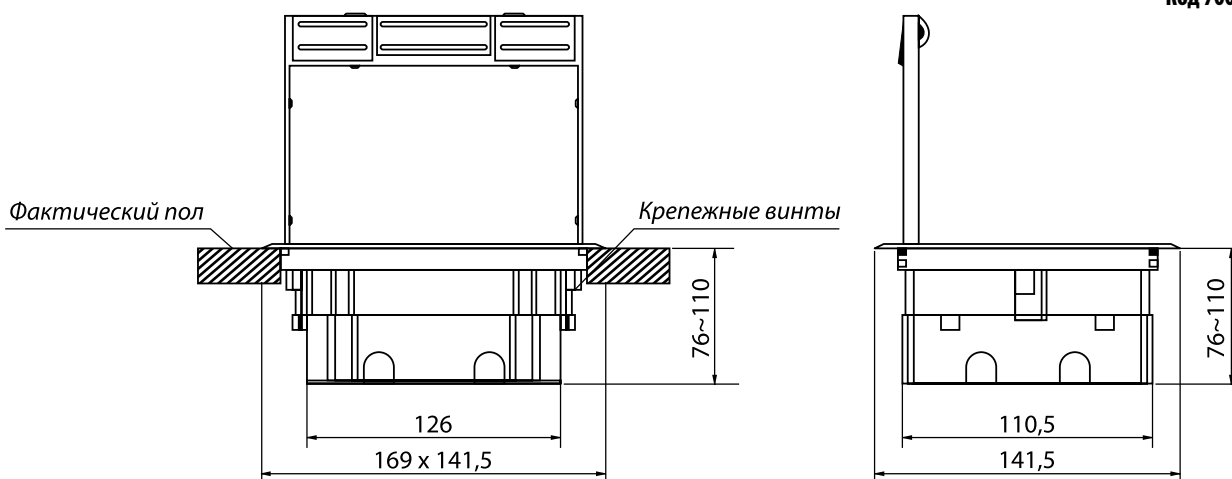
Люк напольный с крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 2 постов). Тип: LUK/2 (Материал: полиамид и АБС).  
Коробка для люка LUK /2 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/2.

Код 70022, 70122



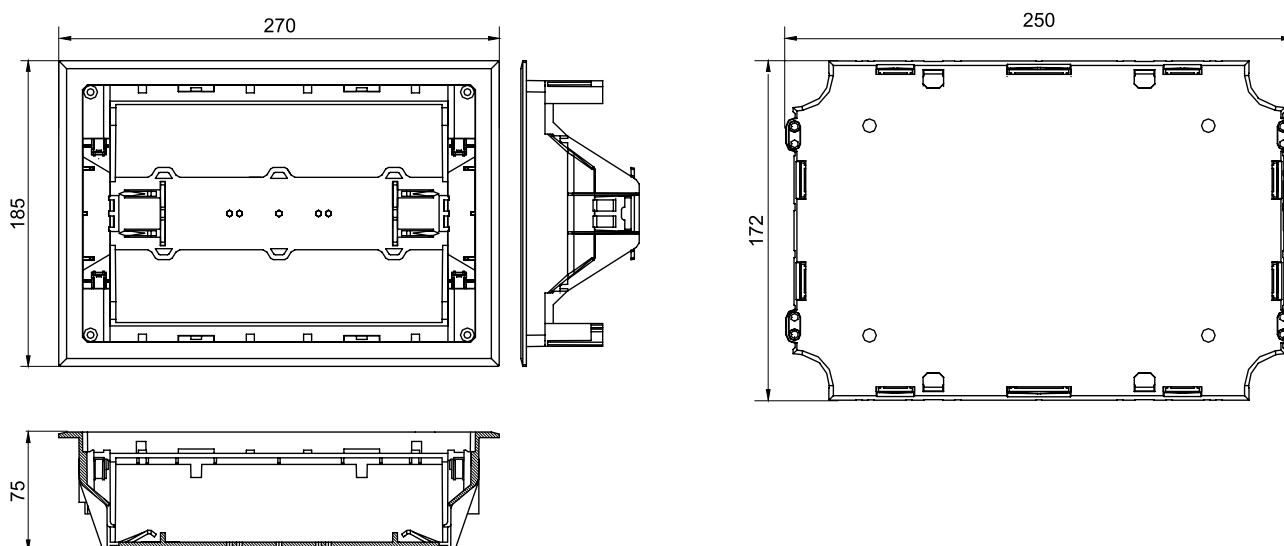
Люк напольный с крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 4 постов). Тип: LUK/4 (Материал: нейлон и сталь).  
Коробка для люка LUK /4 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/4.

Код 70040, 70140



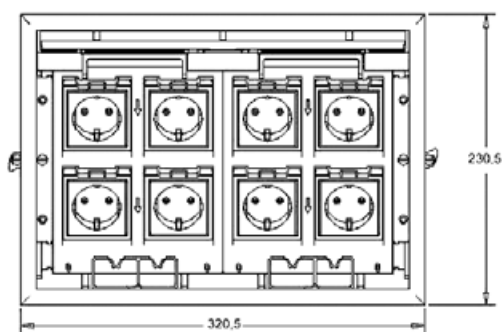
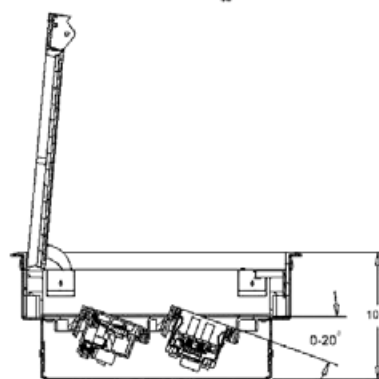
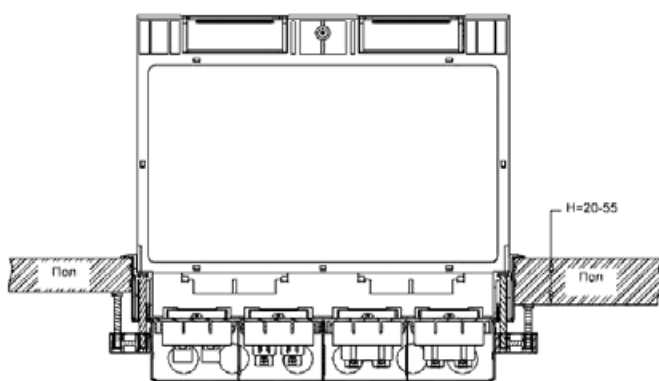
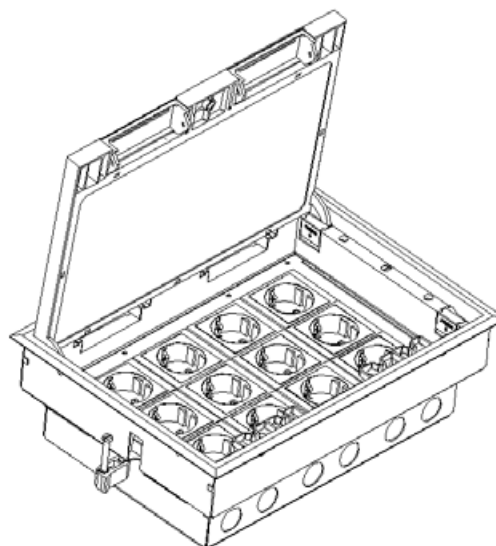
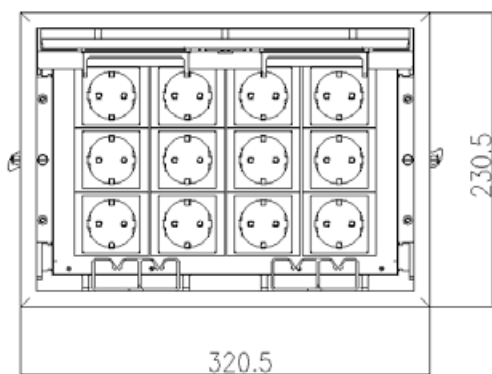
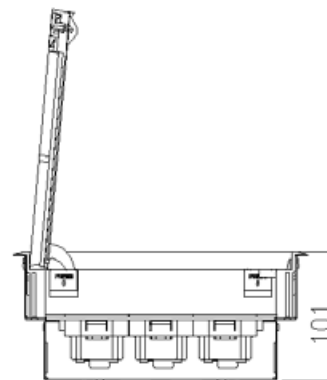
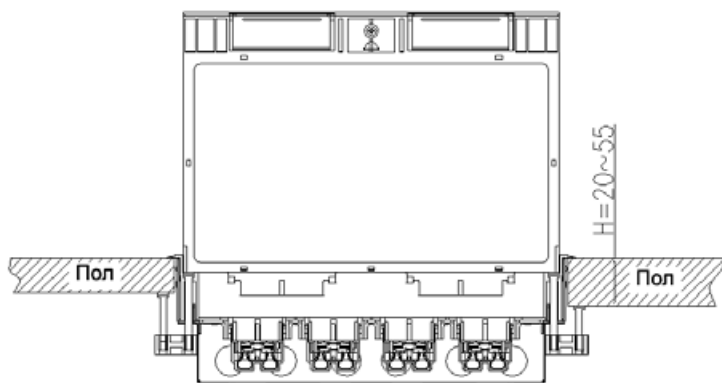
Люк напольный со съемной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (на 6 и 8 постов). Тип: LUK/6 и LUK/8P  
Коробка для люков LUK/6 и LUK/8P для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/6

Код 70060, 70081, 70160



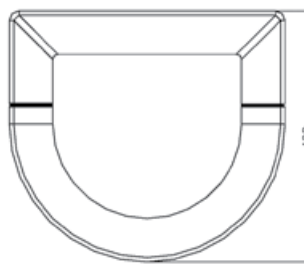
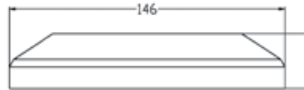
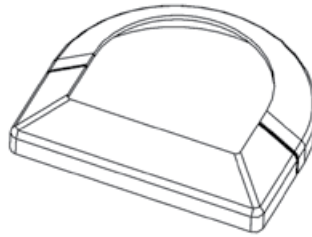
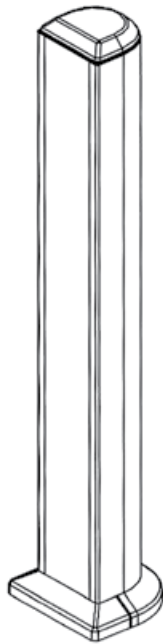
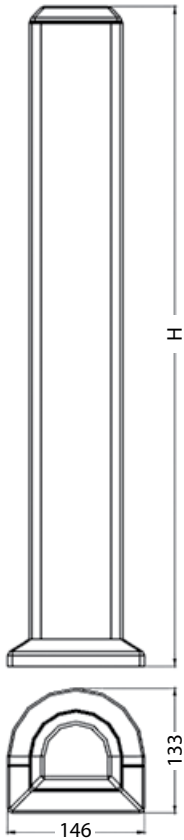
Люк напольный со съемной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (на 8 и 12 постов). Тип: LUK/8 и LUK/12. Люки могут устанавливаться в монолитные или фальш-полы.

Код: 70080, 70012

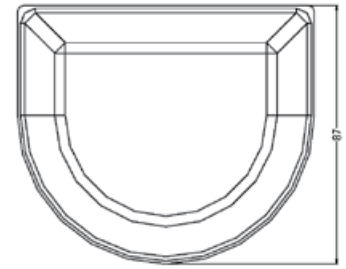
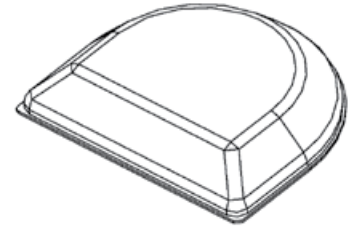


Колонна односторонняя с одной съемной крышкой для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-8M/1; TR-16M/1

Код 70135, 70166



Основание колонны



Крышка колонны

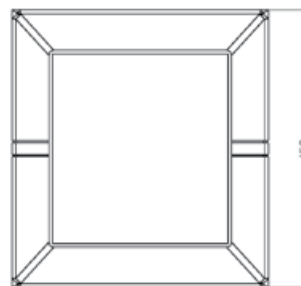
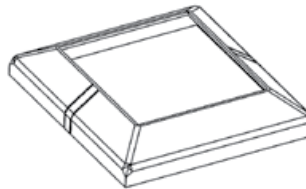
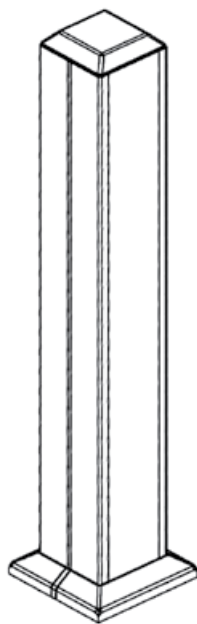
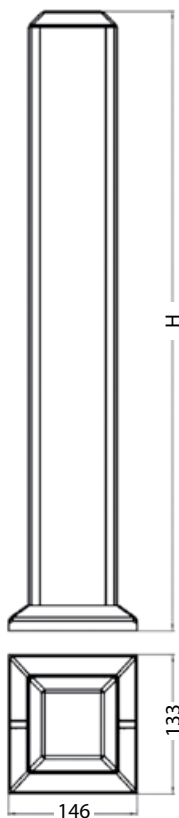
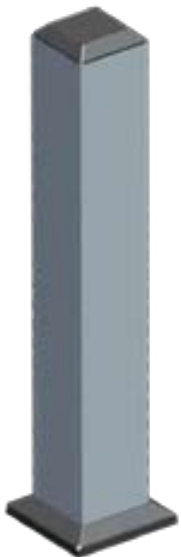
H = 350 – 660 мм

По заказу – высота может быть изменена

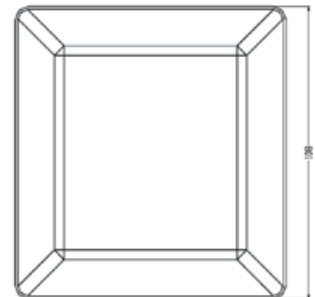
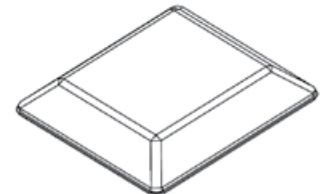
ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Колонна двусторонняя 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

## Определения и стандарты

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

ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ.

ЧАСТЬ 5. ВЫБОР И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВА 52. ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Дата введения 1997-07-01

Наиболее важным из требований является следующее:

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

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

## Классификация кабель-каналов Экопласт

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

## Основные характеристики кабель-каналов Экопласт

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

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



## Техническая информация

### Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов и аксессуаров Экопласт

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

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

#### Композиции ПВХ Экопласт

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

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

#### АБС (акрилонитрилбутадиенстирол) / ABS/

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

#### Совместимость кабель-каналов с другим электрооборудованием

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

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

Испытания проводились в испытательной лаборатории электрооборудования сертификационного центра.

(Аттестат аккредитации N РОСС RU0001.21MO26)

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		
<b>5</b>	<b>Классификация</b>		
5.1	По виду материала	Изоляционные	С
5.2	По способу монтажа	Полускрытая и открытая установка	С
5.3	По особенностям монтажа	Установка на основаниях из сгораемых материалов	
5.4	По значениям температуры при монтаже	От – 25°C до +40°C	С
5.5	По максимальной температуре при строительстве	+40°C	С
5.6	По степени защиты персонала от контакта с токоведущими частями и попадания твердых частиц и воды по ГОСТ 14254	IP40	С
5.7	По наличию средств подвески	Без средств подвески	С
<b>11.2</b>	<b>Устойчивость к воздействию влаги</b>		
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 Уисп = 2000 В	При испытаниях пробоя изоляции не было	С
<b>12</b>	<b>Механическая прочность</b>		
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
<b>13</b>	<b>Нагревостойкость</b>		
13.2	Части из изоляционного материала, находящиеся в контакте с токоведущими частями или цепями заземления, но не предназначенные для их крепления (испытания вдавливанием шарика диаметром 5 мм в поверхность силой 20 Н при температуре 70(±2)°C)	После испытаний измеренные диаметры отпечатков менее 1,2 мм	С

## 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 45x45 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 посадочную коробку, установленную в фальш-полу или залитую в бетон.

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

Колонны поставляются в виде одно- или двухстороннего алюминиевого профиля.

Выполненные из алюминия, колонны серии TR, являются 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 45x45 и 45x22,5 мм, так и изделий «евростандарта» с установочным размером 60 мм с помощью применения суппорта EM60. Таким образом, система колонн вписывается в любые помещения с любым дизайном и позволяет применять электроустановочные изделия любых производителей изделий самых распространенных стандартов.

Одна алюминиевая колонна может обслуживать несколько рабочих мест, если они (рабочие места) находятся вблизи друг от друга.

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



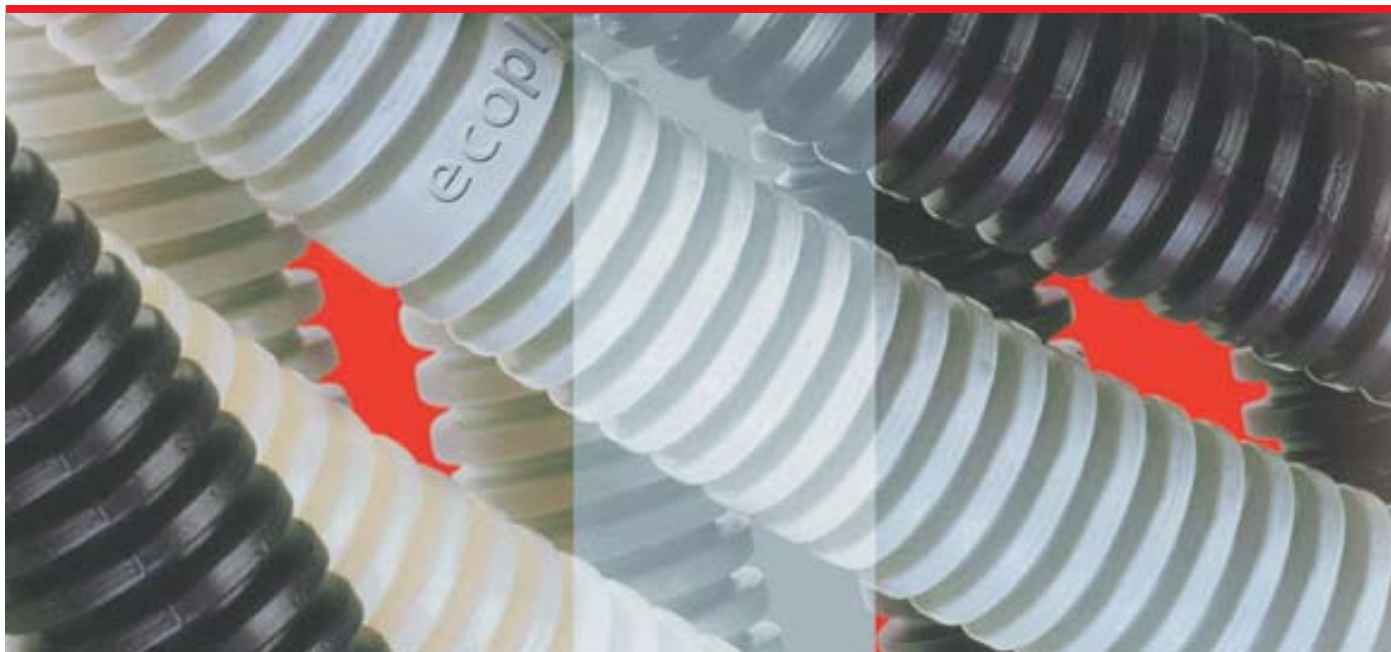
■  
**ТРУБЫ**  
■

# Серия FL

ТРУБА ГИБКАЯ  
ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

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

# ТРУБЫ



- 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°C до +60°C

### ПРОЧНОСТЬ

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

### ЦВЕТ

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

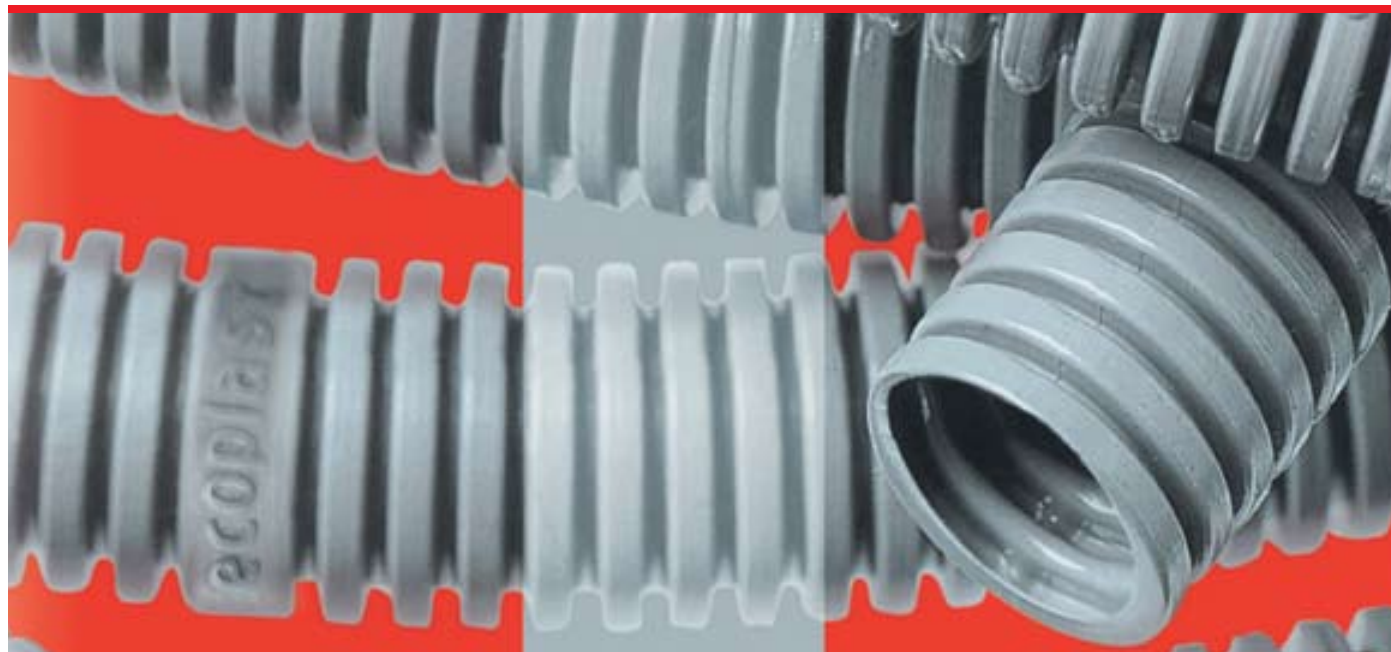
Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
10016	16	10,7	м	100	-
10020	20	14,1	м	100	-
10025	25	18,3	м	50	-
10032	32	24,3	м	25	-
10040	40	31,2	м	20	-
10050	50	39,6	м	15	-
10116	16	10,7	м	100	+
10120	20	14,1	м	100	+
10125	25	18,3	м	50	+
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

## ТРУБЫ



- 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 негорюемых материалов

### ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -5°C до +60°C

### ПРОЧНОСТЬ

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

### ЦВЕТ

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

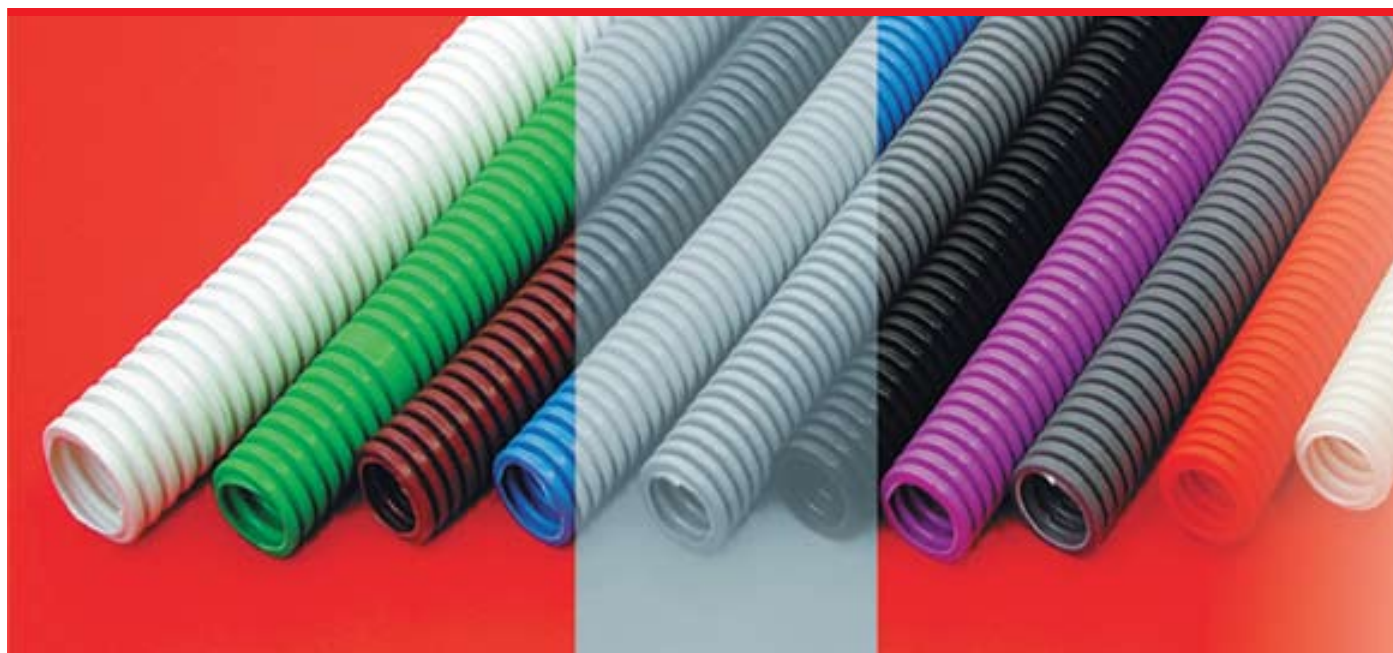
Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
<b>11016</b>	16	10,7	м	100	-
<b>11020</b>	20	14,1	м	100	-
<b>11025</b>	25	18,3	м	50	-
<b>11032</b>	32	24,3	м	25	-
<b>11040</b>	40	31,2	м	20	-
<b>11050</b>	50	39,6	м	15	-
<b>11116</b>	16	10,7	м	100	+
<b>11120</b>	20	14,1	м	100	+
<b>11125</b>	25	18,3	м	50	+
<b>11132</b>	32	24,3	м	25	+
<b>11140</b>	40	31,2	м	20	+
<b>11150</b>	50	39,6	м	15	+

# Серия VL

ТРУБА ГИБКАЯ  
ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

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

# ТРУБЫ



ТРУБЫ

- Система гофрированных труб серии VL – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

### ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$

#### ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (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	+

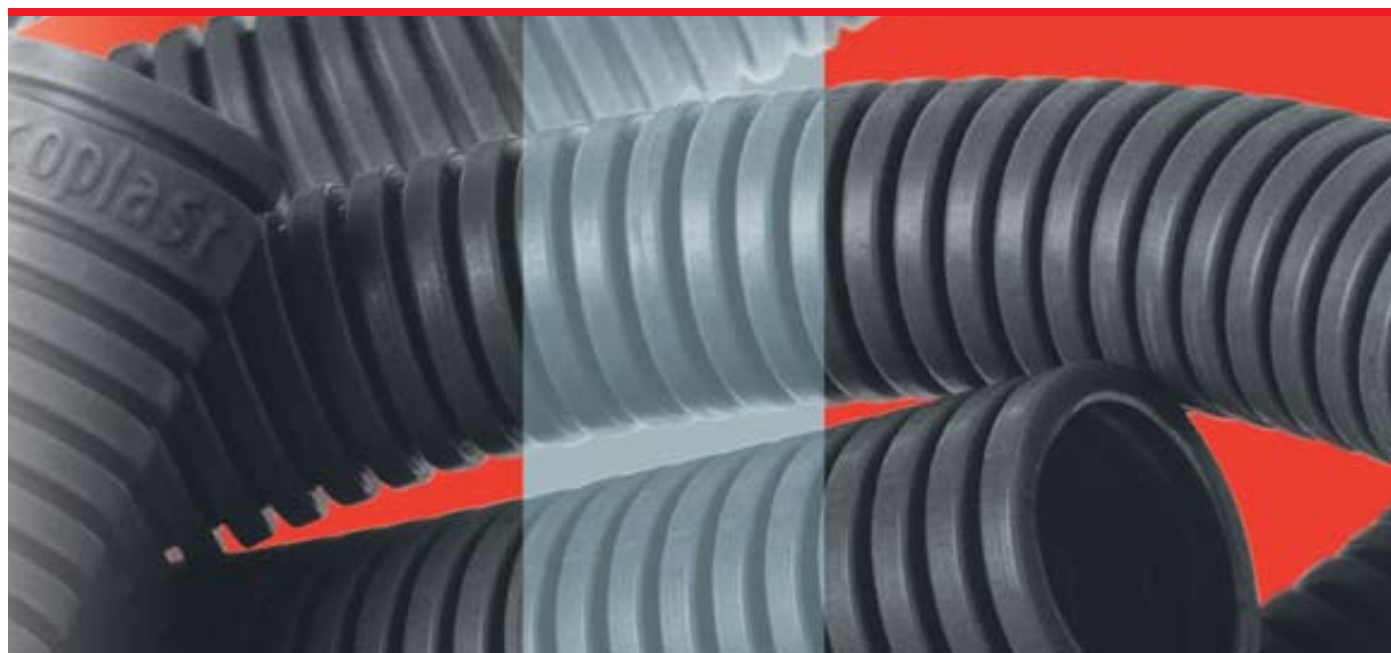
\* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет  $\pm 0,5$  мм

## Серия ВН

ТРУБА ГИБКАЯ  
ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

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

## ТРУБЫ



- 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

### ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$

#### ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 750 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (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
<b>21016</b>	16	10,7	м	100	–
<b>21020</b>	20	14,1	м	100	–
<b>21025</b>	25	18,3	м	50	–
<b>21032</b>	32	24,3	м	25	–
<b>21040</b>	40	31,2	м	20	–
<b>21050</b>	50	39,6	м	15	–
<b>21116</b>	16	10,7	м	100	+
<b>21120</b>	20	14,1	м	100	+
<b>21125</b>	25	18,3	м	50	+
<b>21132</b>	32	24,3	м	25	+
<b>21140</b>	40	31,2	м	20	+
<b>21150</b>	50	39,6	м	15	+

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

# Серия HF

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ  
БЕЗГАЛОГЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД  
БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

# ТРУБЫ



ТРУБЫ

- Безгалогенная гофрированная труба применяется там, где при пожаре возможны предупреждения повреждения материальных ценностей и людей. Например, в промышленных установках, зданиях, гостиницах, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, универсамах, банках, школах, театрах, кинотеатрах, высокоэтажных домах, центрах управления и т.д.
- Предназначена для прокладки в сухих, влажных или мокрых помещениях, также и в открытом пространстве. При пожаре не выделяет коррозионных газов.
- Труба 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°C до +90°C

### ПРОЧНОСТЬ

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

### ЦВЕТ

- Синий (под заказ – другие цвета)

### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

### 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

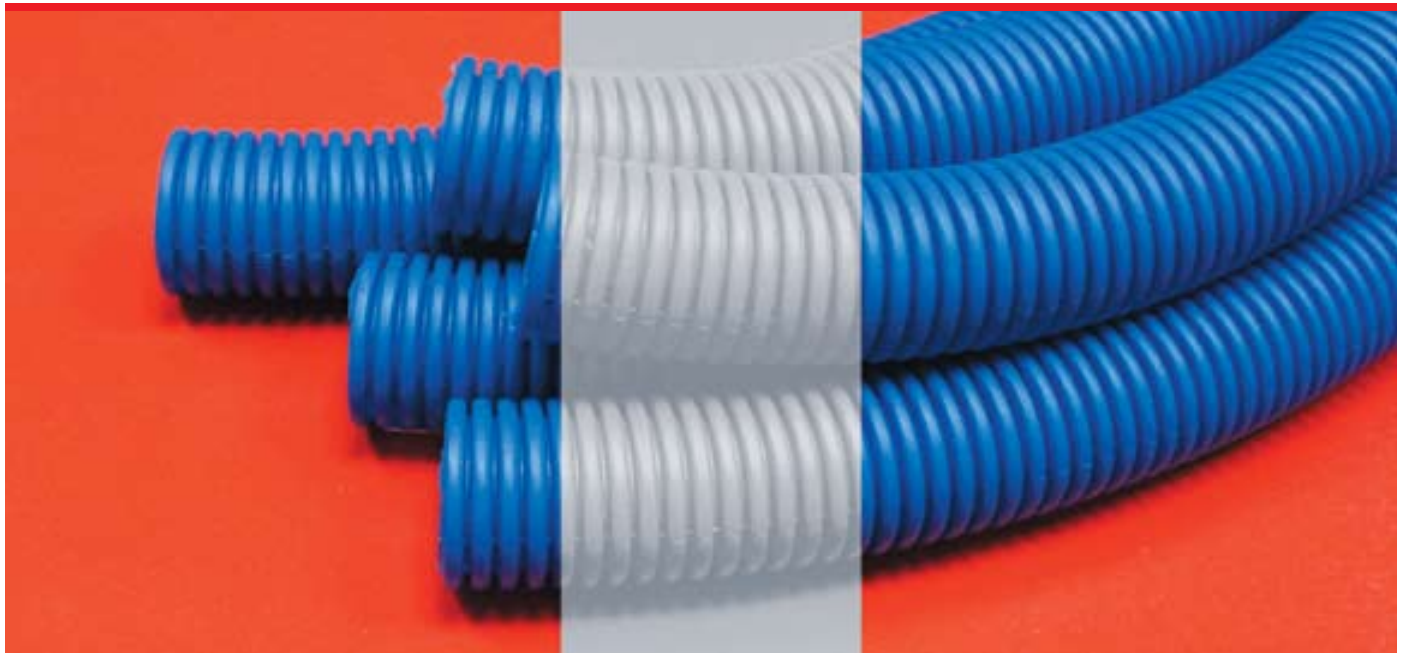


## Серия HFR

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ  
БЕЗГАЛОГЕННАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД  
БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

## ТРУБЫ



- Безгалогенная гофрированная труба применяется там, где при пожаре возможны предупреждения повреждения материальных ценностей и людей. Например, в промышленных установках, зданиях, гостиницах, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, универсамах, банках, школах, театрах, кинотеатрах, высокоэтажных домах, центрах управления и т.д.
- Предназначена для прокладки в сухих, влажных или мокрых помещениях, также и в открытом пространстве. При пожаре не выделяет коррозионных газов.
- Труба 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°C до +90°C

### ПРОЧНОСТЬ

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

### ЦВЕТ

- Синий (под заказ – другие цвета)

### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

### 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  $\pm 0,5$  мм

# Серия PP

ТРУБА ГИБКАЯ  
ГОФРИРОВАННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП, IP 55  
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

# ТРУБЫ



ТРУБЫ

- 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$

### ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (тяжелая серия)

### ЦВЕТ

- Черный RAL 9005

### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

### СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 Мом (500 В, в течение 1 мин)

### 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

## ТРУБЫ



- 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$

### ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (тяжелая серия)

### ЦВЕТ

- Черный RAL 9005

### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

### СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### 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 службы РФ.

### 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

#### 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°C до +60°C

#### ПРОЧНОСТЬ

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

#### ЦВЕТ

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

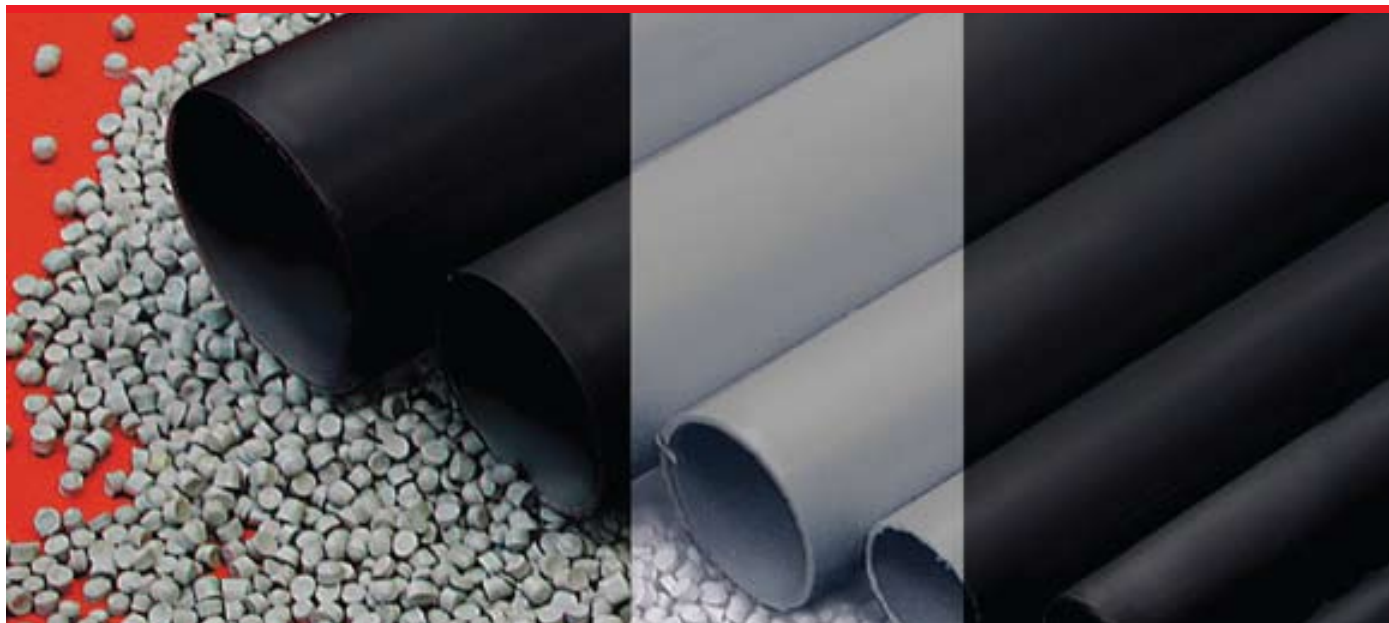
- Не поддерживает горения

## 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде отрезков длиной 3 м.

### 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$

### ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 350 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при  $20^{\circ}\text{C}$  (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  $\pm 0,5$  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°C до +90°C

#### ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 320 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
- Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)

#### ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: иной цвет

#### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)

#### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Для RIG HF – неогнестойкий
- Для RIG HFR – не поддерживает горение (трудногорючая)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА:

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>23016HF</b>	16	13,9	м	3 (2)	102
<b>23020HF</b>	20	17,8	м	3 (2)	102
<b>23025HF</b>	25	22,6	м	3 (2)	60
<b>23032HF</b>	32	29,5	м	3 (2)	30
<b>23040HF</b>	40	37,5	м	3 (2)	30
<b>23050HF</b>	50	46,9	м	3 (2)	15
<b>23063HF</b>	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
<b>23016HFR</b>	16	13,6	м	3 (2)	102
<b>23020HFR</b>	20	17,0	м	3 (2)	102
<b>23025HFR</b>	25	22,0	м	3 (2)	60
<b>23032HFR</b>	32	28,4	м	3 (2)	30
<b>23040HFR</b>	40	36,2	м	3 (2)	30
<b>23050HFR</b>	50	45,2	м	3 (2)	15
<b>23063HFR</b>	63	58,0	м	3 (2)	15

Серия **NOVO**ТРУБА  
ДВУСТЕННАЯИЗ 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°C до +90°C

## ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 450 Н на 5 см при 20°C

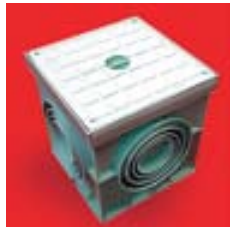
## ЦВЕТ

- 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  $\pm 0,5$  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

# ТРУБЫ



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

■ 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 распределительные 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.

## 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°C до +60°C

## ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 320 Н на 5 см при 20°C

## УДАРОПРОЧНОСТЬ

- 2 Дж

## СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

- До 850°C (тест раскаленной проволокой)

## ЦВЕТ

- Серый RAL 7035. Под заказ – черный.

## СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

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



## Техническая информация

## ТРУБЫ

### Советы по прокладке гофрированных труб

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

### Выбор диаметра гофрированной трубы

- К осветительным приборам подводится труба диаметром 16 мм.
- К выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм.
- Соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется посредством трубы диаметром не менее 25 мм, причем желательнее проложить еще и резервную трубу.
- Для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательнее 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.

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

Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	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

### Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

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

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

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

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

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

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

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

### ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93)

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

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

### Классификация труб, производимых заводом Экопласт

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

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

По сферам применения пластиковые трубы можно разделить:

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

По свойствам горючести выделяют:

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

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

По механической прочности:

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

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

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

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

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

### Преимущества использования пластиковых труб

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

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

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

### Гофрированные трубы Экопласт

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

Гофрированные трубы изготавливаются из следующих материалов:

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

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

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

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

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

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

## Техническая информация

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

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

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы составляют от  $-25$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .

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

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

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

Композиция материала трубы HF не содержит галогенов..

Композиция материала HFR не содержит галогенов и является трудногорючей.

### ■ Гибкие армированные трубы Экопласт из ПВХ

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

### ■ Двустенные гофрированные трубы Экопласт из ПНД

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

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

### ■ Гофрированные трубы Экопласт из ПП

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

### Гладкие жесткие трубы Экопласт

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

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

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

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

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

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

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

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

При помощи монтажной пружины без дополнительного прогрева изделий;

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

### ■ Гладкие жесткие трубы Экопласт серии RIG из композиций ПВХ

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

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

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.

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

### ■ Гладкие жесткие трубы Экопласт серии RIG из композиции ПНД

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

Широкий диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде 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

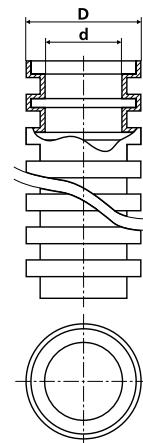
### Обратите внимание при выборе гофрированных труб

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

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

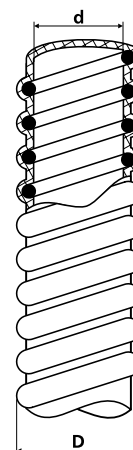
### Труба гибкая гофрированная

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



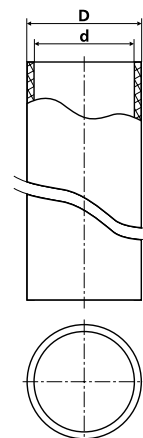
### Труба гибкая армированная

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

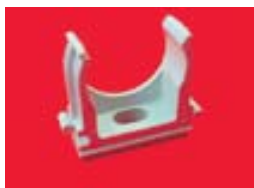




■  
**АКСЕССУАРЫ**  
■  
**КРЕПЕЖ**  
■

# 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 дюбели 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 оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или с корпусами машин и агрегатов через отверстия с резьбой PG, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки.

Код	Наименование	Для труб с внутр. Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
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, IP65 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	Код	Наименование	Для труб с внутр.Ø, мм	Размер резьбы	Кол-во шт. в упаковке
40108	RAG8G	8	1/4'	25	40125	RAG25G	25	1'	10
40110	RAG10G	10	1/4'	25	40128	RAG28G	28	1'	10
40112	RAG12G	12	3/8'	25	40132	RAG32G	32	1,1/4'	10
40114	RAG14G	14	1/2'	25	40135	RAG35G	35	1,1/4'	10
40116	RAG16G	16	1/2'	25	40140	RAG40G	40	1,1/2'	10
40120	RAG20G	20	3/4'	25	40150	RAG50G	50	2'	10
40122	RAG22G	22	3/4'	25					

### СООТВЕТСТВИЕ РАЗМЕРОВ РЕЗЬБЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

Резьба GAS	Метрическая резьба	PG резьба	Для трубы с внутр. Ø, мм	Резьба GAS	Метрическая резьба	PG резьба	Для трубы с внутр. Ø, мм
RAG 8G 1/4'				RAG 22G 3/4'		RAP22PG21	22
RAG 10G 1/4'	RAI 12G 12×1,5	RAP10PG9	10	RAG 25G 1'	RAI 32G 32×1,5	RAP25PG29	25
RAG 12G 3/8'	RAI 12G 16×1,5	RAP12PG11 RAP12PG13	12	RAG 28G 1'		RAP28PG29	28
RAG 14G 1/2'		RAP14PG13	14	RAG 32G 1,1/4'	RAI 40G 40×1,5	RAP32PG29	32
RAG 16G 1/2'	RAI 20G 20×1,5	RAP16PG13 RAP16PG16	16	RAG 35G 1,1/4'		RAP35PG29	35
RAG 20G 3/4'	RAI 25G 25×1,5	RAP20PG21	20	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	SXT16	16	50	50
43220	SXT20	20	50	50
43225	SXT25	25	50	50
43232	SXT32	32	25	25
43240	SXT40	40	25	25
43250	SXT50	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	SU/SK	16	10	200
43520	SU/SK	20	10	200
43525	SU/SK	25	10	160
43532	SU/SK	32	10	100
43540	SU/SK	40	10	–
43550	SU/SK	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 окончания отделочных работ или работ по заливке гофрированных труб в бетон.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42916	TAP16	16	100	100
42920	TAP20	20	100	100
42925	TAP25	25	100	100
42932	TAP32	32	50	50
42940	TAP40	40	50	50
42950	TAP50	50	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	MOP16	16	1
42120	MOP120	20	1
42125	MOP125	25	1
42132	MOP132	32	1

# АКСЕССУАРЫ

## DIN-рейки металлические для шкафов



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

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

## Направляющая для крепления держателей



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

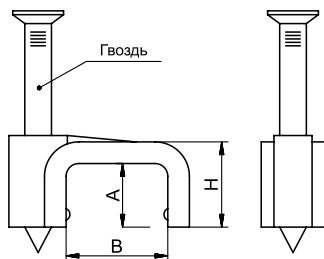
Код	Наименование	Длина, см	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42620	GCG	20	1	400

## Скоба пластиковая плоская с гвоздем



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

Код	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47104	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

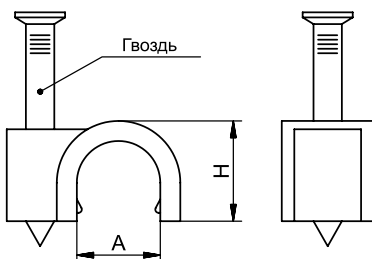


## Скоба пластиковая круглая с гвоздем



■ 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	А (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке	Код	А (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004	5,3	4,0	1,70 x 15	100	47016	17,7	16,0	2,40 x 32	100
47005	6,3	5,0	1,70 x 15	100	47018	19,7	18,0	2,60 x 38	100
47006	7,4	6,0	1,85 x 16	100	47020	22,2	20,0	3,70 x 40	100
47007	8,4	7,0	1,90 x 18	100	47022	25,0	22,0	2,90 x 43	100
47008	9,4	8,0	2,00 x 19	100	47025	27,7	25,0	3,20 x 50	100
47009	10,4	9,0	2,05 x 22	100	47030	33,1	30,0	3,20 x 53	100
47010	11,4	10,0	2,30 x 23	100	47032	35,6	32,0	3,50 x 55	100
47012	13,4	12,0	2,30 x 25	100	47035	36,6	35,0	3,50 x 60	100
47014	16,4	14,0	2,35 x 28	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 современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



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



Имеют степень защиты: IP56. Отличаются своей экономичностью. Все распределительные коробки данного типа выполнены в варианте – без сальников по «Евростандарту» для обеспечения высокого класса защиты. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки и могут использоваться в зонах с повышенной влажностью и высоким содержанием пыли. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44057	VJB100	100 x 100 x 55	6	IP 56
44058	VJB120	120 x 80 x 50	6	IP 56
44059	VJB150	150 x 110 x 70	10	IP 56
44051	VJB150	150 x 110 x 110	6	IP 56
44060	VJB190	190 x 140 x 70	10	IP 56
44055	JBL090	90 x 42 x 40	10	IP 56

## Коробка 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 выводы 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 современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, 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

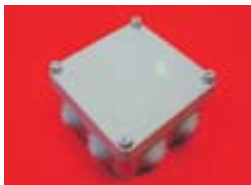
- Коробка установочная для полых стен используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки установочные выполнены из полипропилена. Цвет: оранжевый. Имеют степень защиты: IP30. Отличаются своей экономичностью. Все установочные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



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, 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

## 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 соответствии. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

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

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

Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP55. Все распределительные коробки



данного типа выполнены в варианте – без сальников по «Евростандарту» для обеспечения высокого класса защиты в соответствии. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки и могут использоваться в зонах с повышенной влажностью и высоким содержанием пыли. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

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

## 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 современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44251	3251	100 x 100 x 45	6	180
44252	3252	160 x 100 x 50	4	100
44253	3253	200 x 130 x 60	2	62
44255	3255	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 IP55 для установки приборов серии LK45



Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа.

Предназначена для установки любых приборов серии LK45 с габаритами 2 шт. 22,5 x 45 мм или 1 шт. 45 x 45 мм

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

# 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 <sup>2</sup>	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 проводов 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 <sup>2</sup>	Кол-во штук в упаковке	Код	Наименование	Размеры, мм <sup>2</sup>	Кол-во штук в упаковке
45632	ТВ-2	2x2,5	100	45725	PC2x2,5	0,75-2,5	100
45633	ТВ-3	3x2,5	100	45732	ТВ-2 с пастой	2-2,5	100
45634	ТВ-4	4x2,5	100	45743	ТВ-3 с пастой	3-4	100
45635	ТВ-5	5x2,5	100	45734	ТВ-4 с пастой	1,5-2,5	100
45638	ТВ-8	8x2,5	50	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

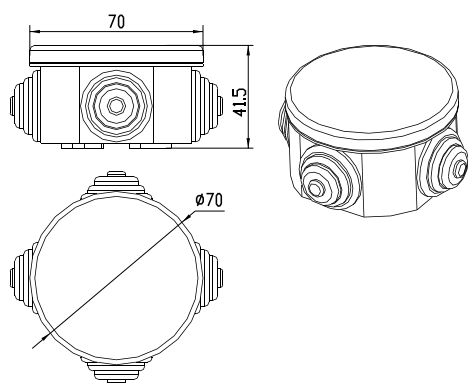
Код	Количество отверстий	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов
45725	2	0,75-2,5	2

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

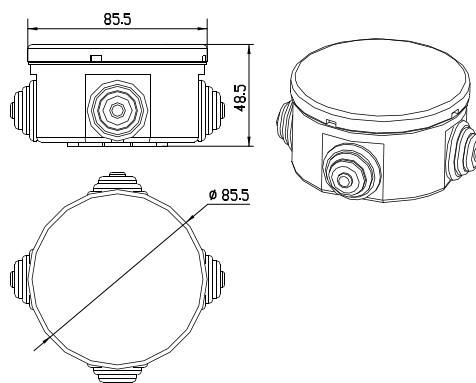




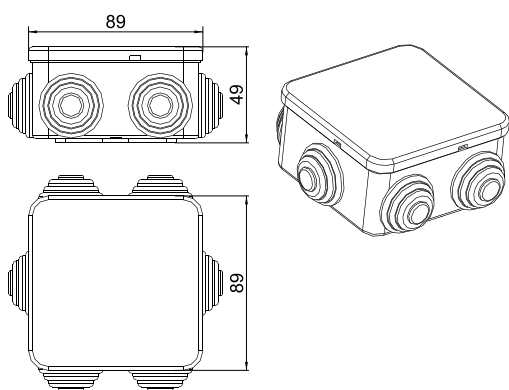
Коробка распределительная 44004



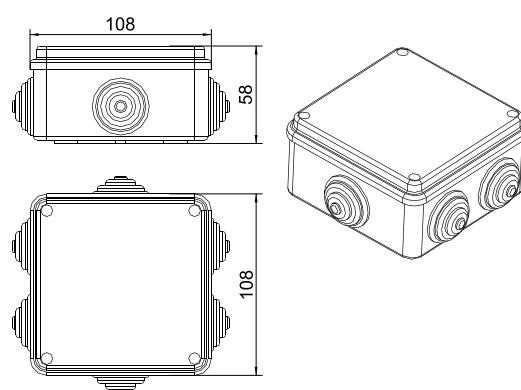
Коробка распределительная 44005



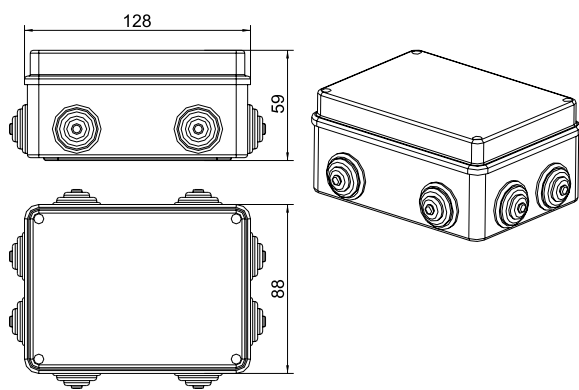
Коробка распределительная 44006



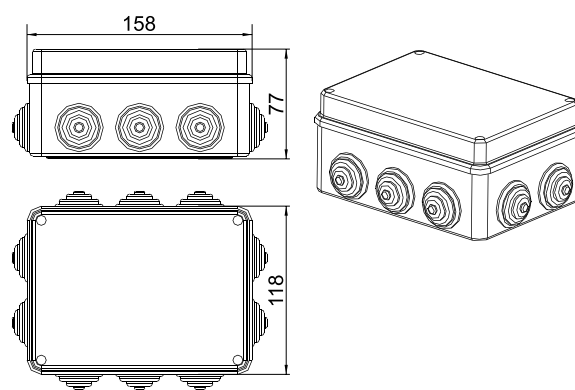
Коробка распределительная 44007



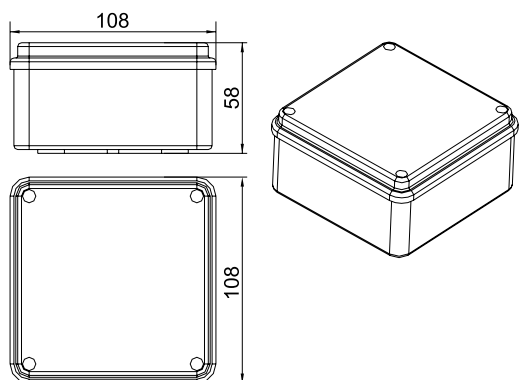
Коробка распределительная 44008



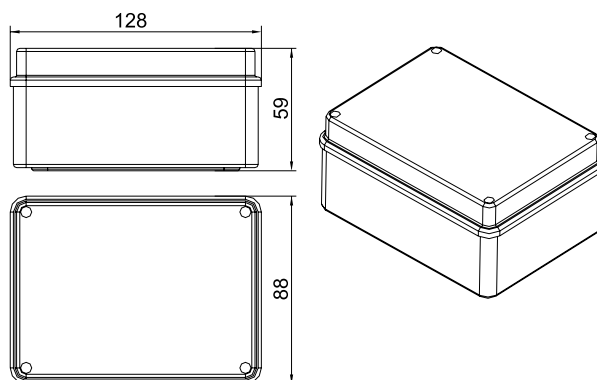
Коробка распределительная 44009



Коробка распределительная 44057

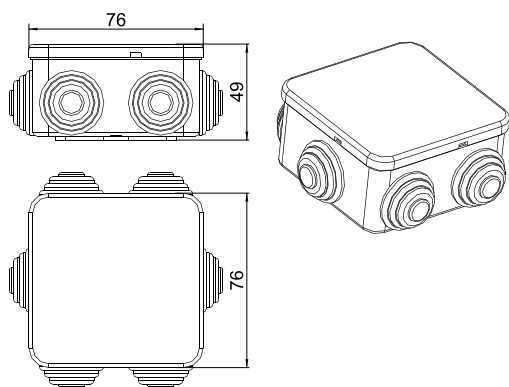


Коробка распределительная 44058



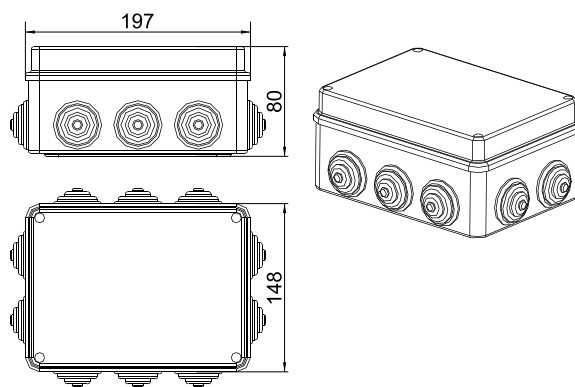
Коробка распределительная

44056



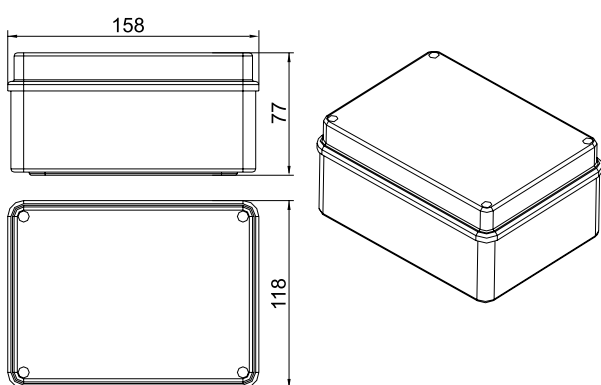
Коробка распределительная

44010



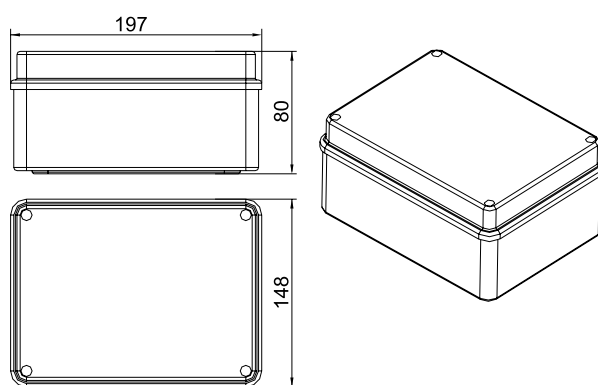
Коробка распределительная

44059



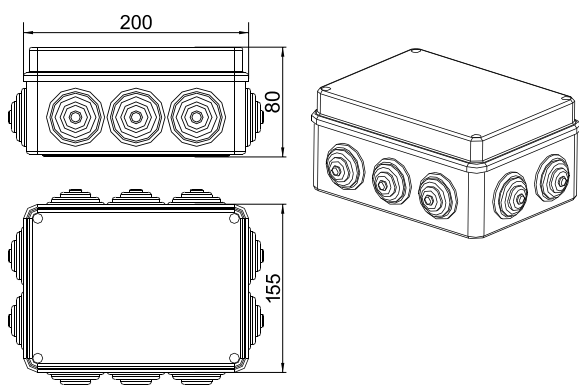
Коробка распределительная

44060



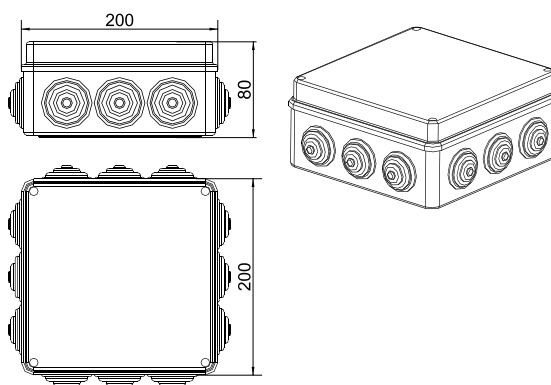
Коробка распределительная

44017



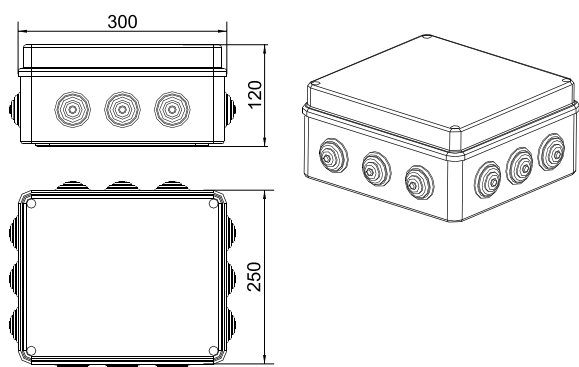
Коробка распределительная

44018

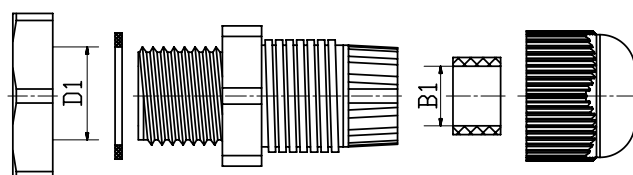


Коробка распределительная

44030



Кабельный зажим с контргайкой IP68



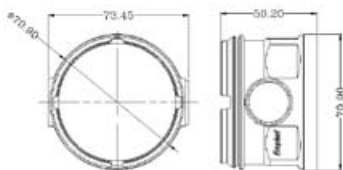
- \* D1 – диаметр монтажного отверстия, мм
- \*\* B1 – диаметр вводного кабеля (мин/макс), мм

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

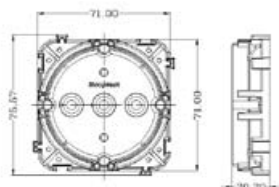
## Коробка установочная с крышкой для заливки в бетон



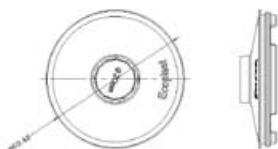
Корпус коробки для заливки в бетон



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  $\varnothing$  20 мм.

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

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

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

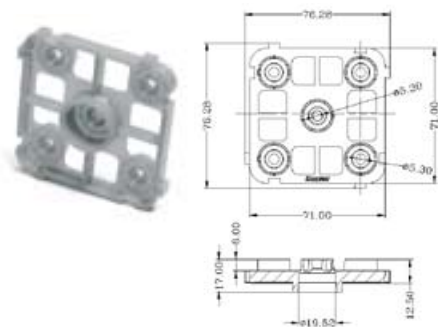
Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

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

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

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44601	Корпус коробки для заливки в бетон D 70x60 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



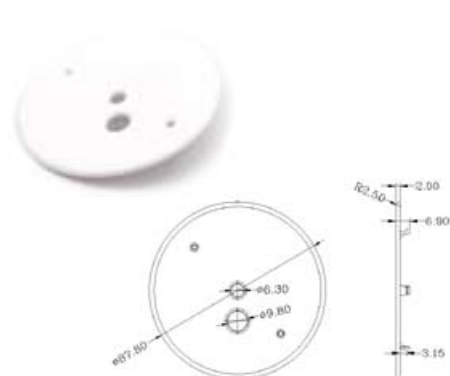
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы  $\varnothing$  20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте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

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

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

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

## Крышка внутренней установки для коробки установочной / потолочной



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

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

Для внутренней установки.

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

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

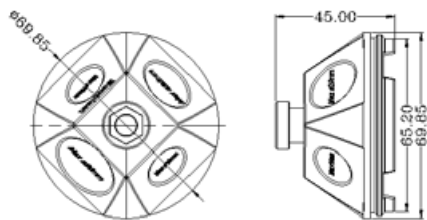
## Коробка потолочная для заливки в бетон



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  $\varnothing 16$  мм, один ввод  $\varnothing 20$  мм, один ввод  $\varnothing 25$  мм.

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

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

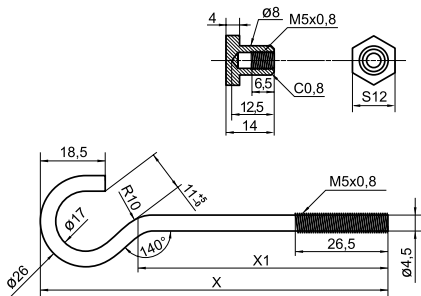
## Крюк для коробок потолочных



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

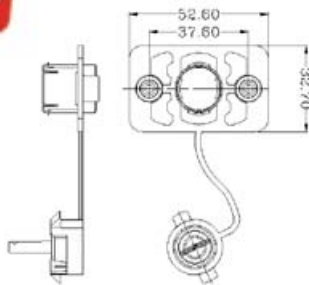
- Материал крюка: сталь
- Материал шестигранной гайки крепежной для крюка: латунь
- Материал изоляции: сшитый полиэтилен
- Несущая способность крюка: 150 Н (до 15 кг)

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



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

## Втулка концевая для заливки в бетон



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

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

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

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

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

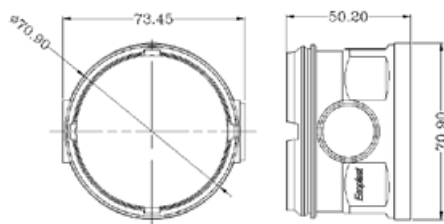
## Корпус коробки установочной для заливки в бетон



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  $\varnothing$  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:  $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$
- Высота корпуса: 49 мм

Код	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44601	Корпус коробки для заливки в бетон D 70 x 50 мм (красный)	1
44611	Корпус коробки для заливки в бетон D 70 x 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 гипсокартоновые стены, крепление самонарезаемыми винтами с металлическими лапками.

- Габариты: высота 45 мм,  $\varnothing$  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 расстоянием 71 мм.

- Габариты: высота 45 мм,  $\varnothing$  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,  $\varnothing$  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  $\varnothing 20$  мм
- Установить корпус коробки на днище корпуса
- Завести трубы (жесткие / гофрированные)
- Установить фланцевые крышки

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



### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОРОБОК

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



### УСТАНОВКА КОРОБОК ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН НА ВСТРЕЧНУЮ ОПАЛУБКУ

Установка коробок 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  $\varnothing 20$  мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной стены)
- Закрепить днище коробки на встречной опалубке
- Установить корпус коробки на днище корпуса (для увеличения количества мест ввода, коробки могут дополнительно стыковаться друг с другом)
- Установить фланцевые крышки на корпуса коробок
- Соединить установочные коробки через отрезки жесткой трубы с суппорт-опорой



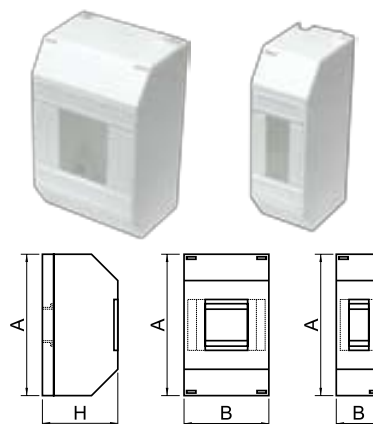
# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

## Шкаф модульный под автоматические выключатели, открытая установка IP30

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

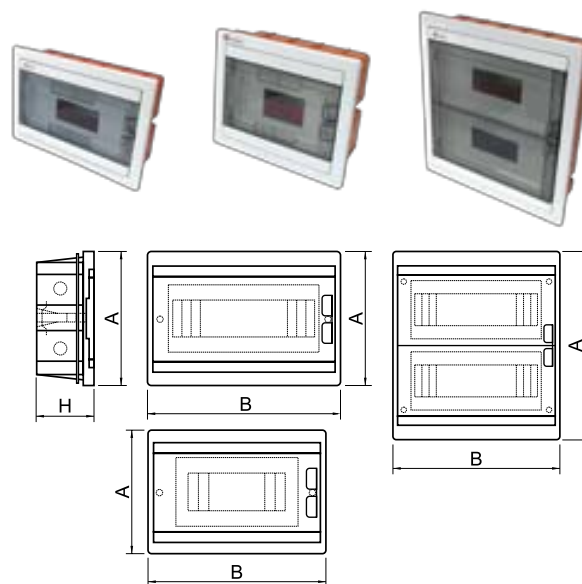
Код	Наименование	Кол-во модулей	Размер А x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44893	20002	1–2	125 x 42 x 60	IP 30	150
44894	20004	2–4	125 x 76 x 60	IP 30	82



## 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.

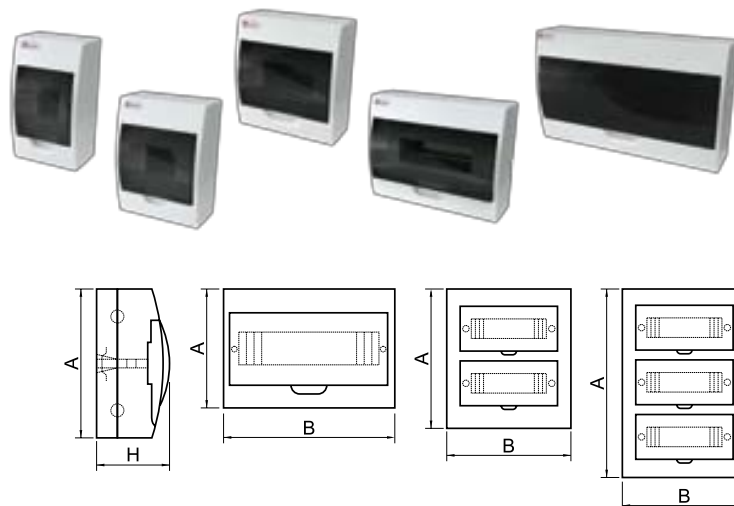
Код	Кол-во модулей	Размер А x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44895	2–4	181 x 121 x 81	IP 40	32
46008	8	195 x 238 x 88	IP40	20
46012	12	328 x 218 x 88	IP40	8
46024	24	348 x 328 x 88	IP40	6



## 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 А 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





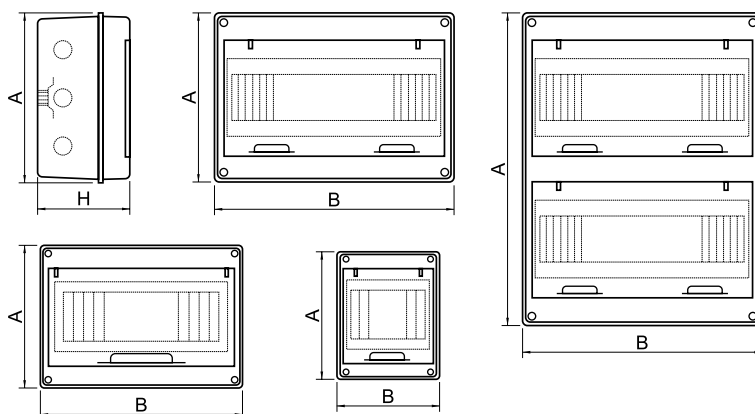
# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

## 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 А 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 FАMATEL, открытая установка, IP 40

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

Код	Кол-во модулей		Размер А x 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 FАMATEL, скрытая установка, IP 40

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

Код	Кол-во модулей		Размер А x 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

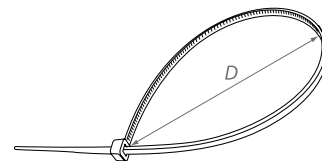
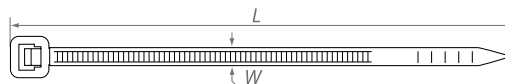
# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Хомуты кабельные полиамид 12



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

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	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

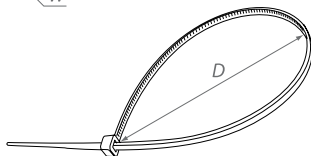
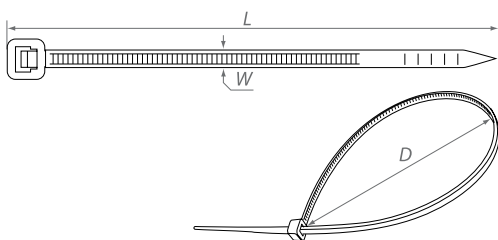


## Хомуты кабельные



■ 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:  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке	Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Кол-во шт. в упаковке
45060	2,5	60	100	45380	4,8	380	100
45080	2,5	80	100	45400	4,8	400	100
45100	2,5	100	100	45430	4,8	430	100
45120	2,5	120	100	45451	4,8	450	100
45140	2,5	140	100	45501	4,8	500	100
45150	2,5	150	100	45153	7,6	150	100
45160	2,5	160	100	45183	7,6	180	100
45200	2,5	200	100	45203	7,6	200	100
45121	3,5	120	100	45253	7,6	250	100
45151	3,5	150	100	45303	7,6	300	100
45181	3,5	180	100	45355	7,6	350	100
45201	3,5	200	100	45405	7,6	400	100
45250	3,5	250	100	45455	7,6	450	100
45280	3,5	280	100	45540	7,6	540	100
45300	3,5	300	100	45454	7,2	450	100
45370	3,5	370	100	45504	7,2	500	100
45122	4,8	120	100	45550	9,0	550	100
45182	4,8	180	100	45650	9,0	650	100
45202	4,8	200	100	45750	9,0	750	100
45252	4,8	250	100	45999	9,0	1020	100
45282	4,8	280	100	45401	10,0	400	100
45302	4,8	300	100	45453	10,0	450	100
45350	4,8	350	100	45601	10,0	600	100



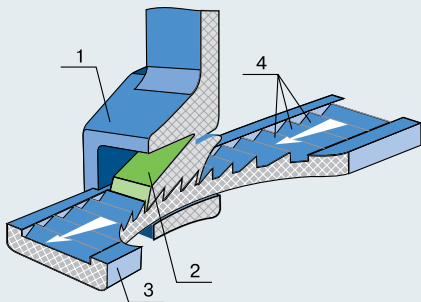
## Хомуты кабельные (черные)



■ 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:  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Имеют различные длину и ширину (в зависимости от кабельного пучка) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

Код	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	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

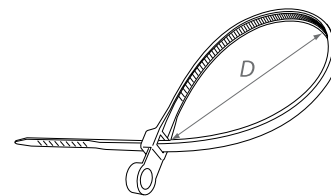
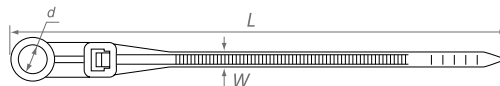
- Замковое устройство стандартной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пиловидные выступы.
- При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя 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:  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Имеют различные длину и ширину (в зависимости от применения) и являются неотъемлемой частью любой электропроводки.

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

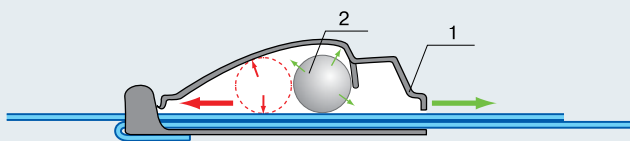
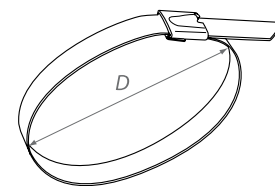
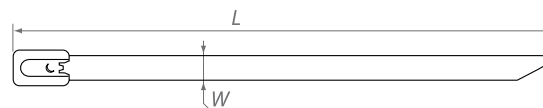


## Хомуты стальные



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

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 нержавеющей 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.

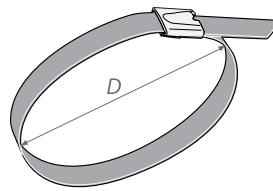
# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКССЕСУАРЫ

## 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ .
- 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

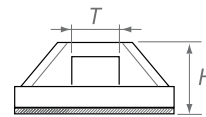
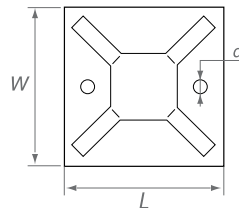


## Основание для хомутов кабельных



- 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

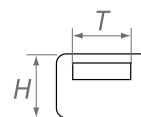
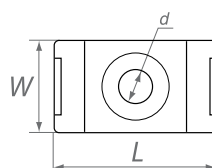


## Основание для хомутов кабельных с монтажным отверстием



- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ .
- Цвет: белый.

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



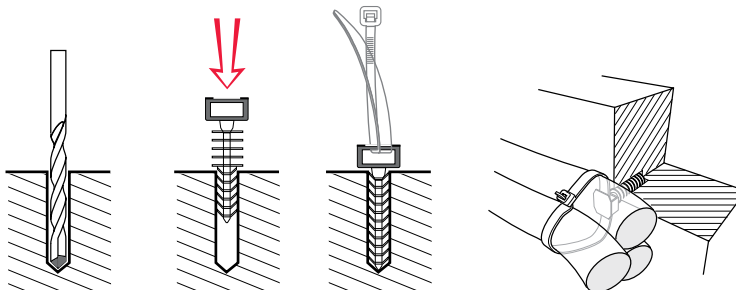
# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## 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 x 6,5	100
47214	Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 x 13	100

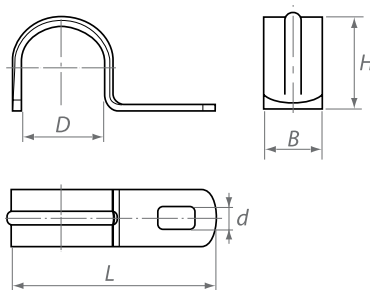


## Скоба оцинкованная однолапковая



■ 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

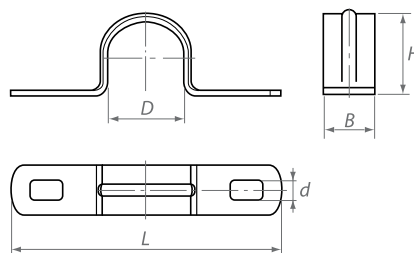


## Скоба оцинкованная двулапковая



■ 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





■

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

■

# Серия LK60, FLAT

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

■ Заказ подрозетников 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 x 70 x 42 мм

Код LK60	Код FLAT
863104	843104
863101	843101
863103	843103
863108	843108
863125	

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



**Розетка скрытой установки с заземляющими контактами с защитными шторками**

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

Код LK60	Код FLAT
863204	843204
863201	843201
863203	843203
863208	843208
863225	

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



**Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками**

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

Код LK60	Код FLAT
863304	843304
863301	843301
863303	843303
863308	843308
863325	

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



**Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой**

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

Код LK60	Код FLAT
863404	843404
863401	843401
863403	843403
863408	843408
863425	

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



**Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками**

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

Код LK60	Код FLAT
863504	843504
863501	843501
863503	843503
863508	843508
863525	

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



**Розетка двойная скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками**

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

Код LK60	Код FLAT
863604	843604
863601	843601
863603	843603
863608	843608
863625	

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



**Розетка двойная линейная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками**

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

Код LK60
863704
863701
863703
863708
863725

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



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

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код LK60
866104-0
866101-0
866103-0
866108-0
866125-0

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	Сосна



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

Габариты 70 x 70 x 40 мм

Код LK60
866204-0
866201-0
866203-0
866208-0
866225-0

Цвет	
	Белый
	Бежевый
	Серебристый металл
	Черный бархат
	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 металл и черный бархат, остальные цвета – под заказ



## Серия LK60, FLAT

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный**

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

Схема 1



Код LK60

860104  
860101  
860103  
860108  
860125

Код FLAT

840104  
840101  
840103  
840108

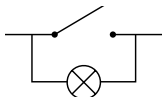
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный с индикатором**

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

Схема 1L



Код LK60

860204  
860201  
860203  
860208  
860225

Код FLAT

840204  
840201  
840203  
840208

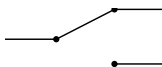
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Переключатель скрытой установки  
на 2 направления одноклавишный**

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

Схема 6



Код LK60

860304  
860301  
860303  
860308  
860325

Код FLAT

840304  
840301  
840303  
840308

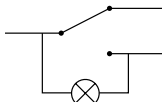
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

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

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

Схема 6L



Код LK60

860404  
860401  
860403  
860408  
860425

Код FLAT

840404  
840401  
840403  
840408

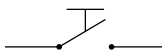
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Выключатель-кнопка  
скрытой установки одноклавишный**

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

Схема 1Т



Код LK60

860504  
860501  
860503  
860508  
860525

Код FLAT

840504  
840501  
840503  
840508

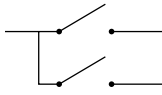
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный**

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

Схема 5



Код LK60

861104  
861101  
861103  
861108  
861125

Код FLAT

841104  
841101  
841103  
841108

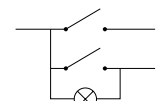
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный с индикаторами**

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

Схема 5L



Код LK60

861204  
861201  
861203  
861208  
861225

Код FLAT

841204  
841201  
841203  
841208

Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Переключатель скрытой установки  
двухклавишный с  
двух мест**

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

Схема 6+6



Код LK60

861304  
861301  
861303  
861308  
861325

Код FLAT

841304  
841301  
841303  
841308

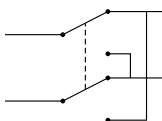
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Переключатель  
перекрестный**

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

Схема 7



Код LK60

860604  
860601  
860603  
860608  
860625

Код FLAT

840604  
840601  
840603  
840608

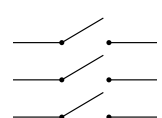
Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

**Выключатель скрытой установки  
трехклавишный**

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

Схема 1+1+1



Код LK60

862104  
862101  
862103  
862108  
862125

Код FLAT

842104  
842101  
842103  
842108

Цвет

Белый  
Бежевый  
Серебристый металл  
Черный бархат  
Сосна

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

# Серия LK60, FLAT

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**Заглушка с суппортом**

Габариты 70 x 70 x 35 мм

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



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

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



Накладка светорегулятора со световой индикацией

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



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

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



Накладка светорегулятора со световой индикацией

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



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

5-862 МГц  
Коэф. затухания 0,3 Дб  
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

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



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

5-862 МГц  
Коэф. затухания 0,5 Дб  
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

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



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

5-862 МГц  
Коэф. затухания 3,6 Дб  
Габариты 70 x 70 x 40 мм



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

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



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

5-2400 МГц  
Коэф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0,4 Дб, FM 1,5 Дб  
Габариты 70 x 70 x 40 мм



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

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



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

Мощность 3200 Вт  
Ток 14 А

Код LK60	Код FLAT	Цвет
867604	867604	Белый
867601	867601	Бежевый
867603	867603	Серебристый металл
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 металл
867708	867708	Черный бархат

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

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

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## 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 металл
867408	847408	Черный бархат
867425		Сосна



**Коробка SM** однополюсная 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 металл
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 металл
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 металл
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 металл
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 металл
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 металл
846408	Черный бархат

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

# Серия LK60, FLAT

РАМКИ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код LK60	Код FLAT	Цвет
864104	844104	Белый
864101	844101	Бежевый
864103	844103	Серебристый металл
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 металл
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 металл
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 металл
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 металл
864508	844508	Черный бархат
864516		Золото
864543		Блестящее серебро
864525		Сосна

## Рамки из натуральных материалов



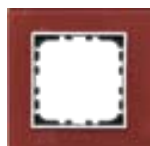
**Рамка из натурального светлого стекла**

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 металл 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 металл
894116	 Золото
894127	 Бронза

**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894203	 Серебристый металл
894216	 Золото
894227	 Бронза

**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894303	 Серебристый металл
894316	 Золото
894327	 Бронза

**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894403	 Серебристый металл
894416	 Золото
894427	 Бронза

**Рамка 5-постовая**

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894503	 Серебристый металл
894516	 Золото
894527	 Бронза

## 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



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

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



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

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



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



Накладка розетки телевизионной

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



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



Накладка розетки телевизионной

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



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



Накладка розетки телевизионной

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



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



Накладка розетки телевизионной

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



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



Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код	Цвет
887104	<input type="checkbox"/> Белый
887108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка телефонная RJ-12 с накладкой  
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
885504	<input type="checkbox"/> Белый
885508	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка двойная телефонная RJ-12 с накладкой  
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
885904	<input type="checkbox"/> Белый
885908	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой  
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886104	<input type="checkbox"/> Белый
886108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 5e с накладкой  
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886204	<input type="checkbox"/> Белый
886208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

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

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **VINTAGE**

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Розетка компьютерная  
RJ-45 категория 6 с накладкой

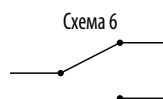
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886304	<input type="checkbox"/> Белый
886308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

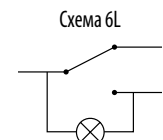
Розетка двойная компьютерная  
RJ-45 категория 6 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

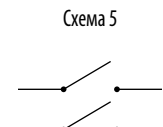
Код	Цвет
886404	<input type="checkbox"/> Белый
886408	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

Переключатель скрытой установки однопрычажковый  
на два направления  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм

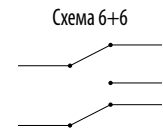
Код	Цвет
880804	<input type="checkbox"/> Белый
880808	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

Переключатель скрытой установки однопрычажковый  
на два направления с индикатором  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты 70 x 70 x 37 мм

Код	Цвет
880904	<input type="checkbox"/> Белый
880908	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

Выключатель скрытой установки двухрычажковый  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм

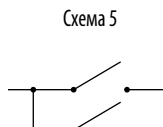
Код	Цвет
882304	<input type="checkbox"/> Белый
882308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

Переключатель скрытой установки двухрычажковый  
с двух мест  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
882404	<input type="checkbox"/> Белый
882408	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

Выключатель скрытой установки поворотный  
на два направления  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
880704	<input type="checkbox"/> Белый
880708	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

Выключатель скрытой установки поворотный  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
880604	<input type="checkbox"/> Белый
880608	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

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

\* Применяется только для 1-местных рамок

Код	Цвет
889004	<input type="checkbox"/> Белый
889008	<input checked="" type="checkbox"/> Черный

Код 888416  
Тумблер поворотного выключателя  
LK Vintage-Quadro  
Цвет: ЗолотоКод 888427  
Тумблер поворотного выключателя  
LK Vintage-Quadro  
Цвет: БронзаКод 888516  
Тумблер рычажкового выключателя  
LK Vintage-Quadro  
Цвет: ЗолотоКод 888527  
Тумблер рычажкового выключателя  
LK Vintage-Quadro  
Цвет: Бронза

# Серия VINTAGE

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

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



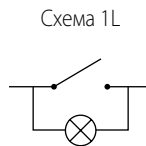
**Выключатель одноклавишный скрытой установки**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880104	<input type="checkbox"/> Белый
880108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



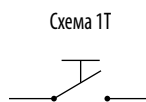
**Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880204	<input type="checkbox"/> Белый
880208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



**Выключатель-кнопка одноклавишный скрытой установки**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880504	<input type="checkbox"/> Белый
880508	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



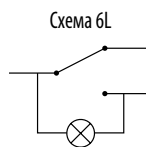
**Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880304	<input type="checkbox"/> Белый
880308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



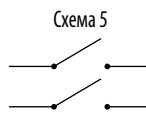
**Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления с индикатором**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
880404	<input type="checkbox"/> Белый
880408	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



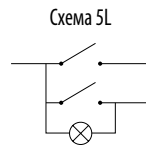
**Выключатель двухклавишный скрытой установки**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881104	<input type="checkbox"/> Белый
881108	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



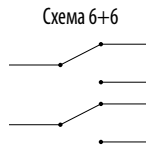
**Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881204	<input type="checkbox"/> Белый
881208	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



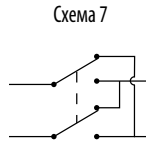
**Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881304	<input type="checkbox"/> Белый
881308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



**Переключатель перекрестный скрытой установки**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Код	Цвет
881704	<input type="checkbox"/> Белый
881708	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



**Заглушка с суппортом**  
 Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
888604	<input type="checkbox"/> Белый
888608	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



**Кабельный держатель (изолятор) для открытого монтажа**

Код	Цвет
888304	<input type="checkbox"/> Белый
888308	<input checked="" type="checkbox"/> Черный



## Серия VINTAGE

РАМКИ

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
889104	Белый
889108	Черный
889116	Золото
889127	Бронза



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

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
889204	Белый
889208	Черный
889216	Золото
889227	Бронза



Рамка 3-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет	Габариты
889304	Белый	224 x 82 x 10 мм
889308	Черный	
889316	Золото	
889327	Бронза	



Рамка 4-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет	Габариты
889404	Белый	295 x 82 x 10 мм
889408	Черный	
889416	Золото	
889427	Бронза	



Рамка\* 5-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

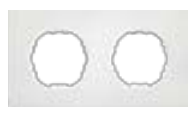
Код	Цвет	Габариты
889504	Белый	366 x 82 x 10 мм
889508	Черный	
889516	Золото	
889527	Бронза	



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

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
884104	Белый
884108	Черный
884116	Золото
884127	Бронза



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

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет
884204	Белый
884208	Черный
884216	Золото
884227	Бронза



Рамка 3-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет	Габариты
884304	Белый	224 x 82 x 10 мм
884308	Черный	
884316	Золото	
884327	Бронза	



Рамка 4-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет	Габариты
884404	Белый	295 x 82 x 10 мм
884408	Черный	
884416	Золото	
884427	Бронза	



Рамка\* 5-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Код	Цвет	Габариты
884504	Белый	366 x 82 x 10 мм
884508	Черный	
884516	Золото	
884527	Бронза	



Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	884111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	884211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	884311	234 x 92 x 10



Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	884110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	884210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	884310	234 x 92 x 10



Рамка круглая из натурального светлого стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	889111	R92 x 10



Рамка круглая из натурального темного стекла

Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	889110	R92 x 10



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

Код	Габариты (мм)
889311	92 x 70 x 10



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

Код	Габариты (мм)
889310	92 x 70 x 10



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

Код	Габариты (мм)
889211	92 x 80 x 10



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

Код	Габариты (мм)
889210	92 x 80 x 10

\* Рамка 5 постов Vintage поставляется под заказ

# Серия LK45

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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

2 модуля

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



**Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками**  
для выделения «чистого питания»  
(гляцевая поверхность),  
для систем кабельных каналов,  
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851107	Красный
851119	Зеленый
851109	Синий



**Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок**  
(матовая поверхность)

2 модуля

Код	Цвет
851304	Белый
851301	Бежевый
851303	Серебристый металл
851308	Черный бархат



**Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками**  
(матовая поверхность)

2 модуля

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



**Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками**

2 модуля

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



**Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов**  
(гляцевая поверхность),  
для систем кабельных каналов,  
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851204	Белый
851207	Красный



**Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом**  
(гляцевая поверхность),  
для систем кабельных каналов,  
люков и колонн

2 модуля

Код	Цвет
851604	Белый
851607	Красный



**Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов**  
(гляцевая поверхность),  
для систем кабельных каналов,  
люков и колонн

4 модуля

Код	Цвет
851704	Белый
851707	Красный



Код 857200

**Светорегулятор 50-600 Вт в сборе**

Напряжение 250 В  
Ток 2,4 А  
2 модуля

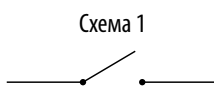
Код	Цвет
857204	Белый
857201	Бежевый
857203	Серебристый металл
857208	Черный бархат

## Серия LK45

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**Выключатель 1-клавишный**

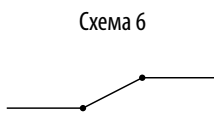
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
1 модуль



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

**Переключатель 1-клавишный с двух мест**

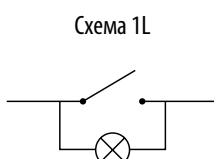
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
1 модуль



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

**Выключатель 1-клавишный с индикатором**

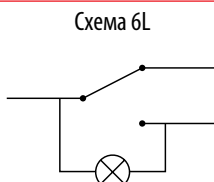
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
1 модуль



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

**Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором**

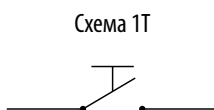
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
1 модуль



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

**Выключатель-кнопка 1-клавишный**

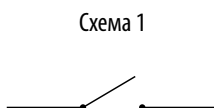
Напряжение 250 В  
Ток 10 А  
1 модуль



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

**Выключатель 1-клавишный**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
2 модуля



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

**Переключатель 1-клавишный с двух мест**

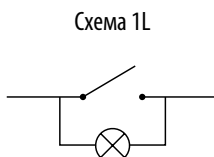
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
2 модуля



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

**Выключатель 1-клавишный с индикатором**

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
2 модуля



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

**Аудио-розетка (2 выхода)**

2 модуля

Механизм аудио-розетки  
Накладка аудио-розетки  
Накладка аудио-розетки  
Накладка аудио-розетки  
Накладка аудио-розетки

Код	Цвет
857400	Белый
857404	Бежевый
857401	Серебристый металл
857403	Черный бархат
857408	Черный бархат

# Серия LK45

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**Розетка телевизионная оконечная**

2 модуля

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



**Розетка телевизионная TV+FM (оконечная)**

5-1000 МГц

2 модуля

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



**Розетка телевизионная TV+FM+SAT (оконечная)**

5-2300 МГц

2 модуля

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



Код 855600

**Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ 12**



**Накладка 1 модуль**

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



Код 856100

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



**Накладка 2 модуля**

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



Код 856300

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



**Накладка 1 модуль**

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

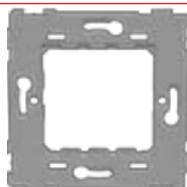


**Заглушка**

1 модуль

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

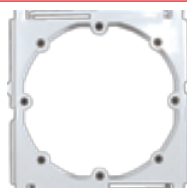
2 модуля



**EM45 Суппорт с лапками для установочной рамки**  
Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции

Габариты: 70 x 70 x 16 мм (1 пост = 45 x 45 мм)

Код  
854008



**EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в короб с крышкой 80 мм и колонны**

Габариты 75 x 75 x 20 мм

Код  
73907

Цвет  
 Белый

\* 1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

## Серия LK45

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



SM45/2  
**Коробка модульная  
1 пост (2 модуля)  
под розетки 45 x 45 мм  
для монтажа с миниканалами**

Габариты: 65 x 65 x 45 мм

Код  
72914

Цвет  
 Белый



SM45/4  
**Коробка модульная  
2 поста (4 модуля)  
под розетки 45 x 45 мм  
для монтажа с миниканалами**

Габариты: 110 x 65 x 45 мм

Код  
72944

Цвет  
 Белый



SM45/6  
**Коробка модульная  
3 поста (6 модулей)  
под розетки 45 x 45 мм  
для монтажа с миниканалами**

Габариты: 155 x 65 x 45 мм

Код  
72946

Цвет  
 Белый



SM45/8  
**Коробка модульная  
4 поста (8 модулей)  
под розетки 45 x 45 мм  
для монтажа с миниканалами**

Габариты: 110 x 110 x 45 мм

Код  
72948

Цвет  
 Белый



SMP  
**Коробка модульная  
под розетки 45x45 мм  
для монтажа с миниканалами**

Габариты: 65 x 78 x 50 мм

Код  
72919

Цвет  
 Белый



PM45  
**Суппорт для одной  
розетки 45x45 мм  
для монтажа в кабель-каналы  
с крышкой  
80 мм и колонны**

Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Код  
73909

Цвет  
 Белый



PM45/4  
**Суппорт для двух  
розеток 45x45 мм  
для монтажа в кабель-каналы  
с крышкой  
80 мм и колонны**

Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Код  
73915

Цвет  
 Белый



PM45/6  
**Суппорт для трех  
розеток 45x45 мм  
для монтажа в кабель-каналы  
с крышкой  
80 мм и колонны**

Габариты: 190 x 78 x 30 мм

Код  
73916

Цвет  
 Белый

# Серия LK45

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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

Габариты:  
2 модуля

Код  
855003

Цвет  
 Серый



**Рамка 1-постовая (пластик)**

Габариты:  
2 модуля

Код  
854104

Цвет  
 Белый  
 Бежевый  
 Серебристый металл  
 Черный бархат

Код  
854101

Код  
854103

Код  
854108



**Рамка 2-постовая (пластик)**

Габариты:  
4 модуля

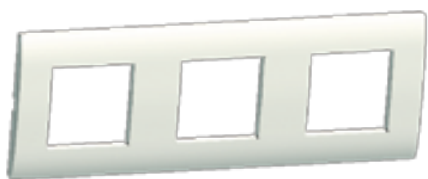
Код  
854204

Цвет  
 Белый  
 Бежевый  
 Серебристый металл  
 Черный бархат

Код  
854201

Код  
854203

Код  
854208



**Рамка 3-постовая (пластик)**

Габариты:  
6 модулей

Код  
854304

Цвет  
 Белый  
 Бежевый  
 Серебристый металл  
 Черный бархат

Код  
854301

Код  
854303

Код  
854308



**Рамка 4-постовая (пластик)**

Габариты:  
8 модулей

Код  
854404

Цвет  
 Белый  
 Бежевый  
 Серебристый металл  
 Черный бархат

Код  
854401

Код  
854403

Код  
854408



**Рамка из натурального светлого стекла**

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



**Рамка из натурального темного стекла**

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



**Рамка из натурального анодированного алюминия**

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

# МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP20 И IP55



**Выключатель одноклавишный  
45x45 мм в коробке  
для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850704	Белый*
IP55 855003	Серый		



**Выключатель двухклавишный  
2x45x22.5 мм в коробке  
для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850104	Белый*
IP55 855003	Серый		



**Выключатель одноклавишный  
45x45 мм с подсветкой  
в коробке для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850704	Белый*
IP55 855003	Серый		



**Выключатель двухклавишный  
2x45x22.5 мм с подсветкой  
в коробке для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850304	Белый*
IP55 855003	Серый		



**Выключатель-кнопка  
двухклавишный 2x45x22.5 мм  
в коробке для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код выключателя	Цвет
IP20 72914	Белый	850504	Белый*
IP55 855003	Серый		



**Розетка с заземляющими контактами  
и защитными шторками  
в коробке для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код розетки	Цвет
IP20 72914	Белый	851104	Белый*
IP55 855003	Серый		



**Розетка с заземляющими контактами для  
выделения  
чистого питания  
в коробке для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код розетки	Цвет
IP20 72914	Белый	851107	Красный*
IP55 855003	Серый	851119	Зеленый
		851109	Синий



**Розетки телефонные  
с накладками 2x45x22.5 мм  
в коробке для открытой проводки**

Код коробки	Цвет	Код розетки	Цвет
IP20 72914	Белый	853104	Белый*
IP55 855003	Серый		

\* в коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм

# МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ



**Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (с крышкой) в коробке для открытой проводки 45x45 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код розетки

851404

851107

(для чистого питания)

851504 (с крышкой)

Цвет

Белый \*

Красный \*

Белый \*



**Розетка телевизионная оконечная в коробке для открытой проводки 45x45 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код розетки

852104

852101

852103

852108

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



**Выключатель 1-клавишный в коробке для открытой проводки 45x45 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код выключателя

850704 (Схема 1)

850804 (Схема 6)

850904 (Схема 1L)

Цвет

Белый \*



**Выключатель 2-клавишный в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код выключателя

850104 (Схема 1+1)

850204 (Схема 6+6)

850504 (Схема 1T+1T)

Цвет

Белый \*



**Выключатель 2-клавишный с подсветкой в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код выключателя

850304 (Схема 1L+1L)

850404 (Схема 6L+6L)

Цвет

Белый \*



**Розетка телефонная или компьютерная с накладкой 45x45 мм в коробке для открытой проводки 45x45 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Код накладки

853204

853201

853203

853208

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



**Розетки телефонные или компьютерные с накладками 45x22.5 мм в коробке для открытой проводки 2x45x22.5 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Код накладки

853104

853101

853103

853108

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



**Светорегулятор 50-600 Вт в коробке для открытой проводки 45x45 мм**

Код коробки  
72914

Белый

Код светорегулятора

857204

857201

857203

857208

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат

\* в коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45x45 мм



## Серия AQUA (IP54) РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Розетка с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF600G /

Код 80007

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 16 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм



Розетка двойная с заземляющим контактом и защитными шторками, герметичная IP 54 для открытого монтажа

/ EF602G /

Код 80008

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 16 А

Габариты 80 x 120 x 60 мм



Выключатель одноклавишный, герметичный IP 54 для открытого монтажа, однополюсный (Схема 1)

/ EF600S /

Код 80001

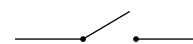
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1



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

/ EF600SD /

Код 80002

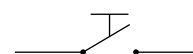
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 1Т



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

/ EF600SA /

Код 80003

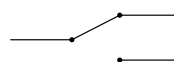
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6



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

/ EF210A /

Код 80004

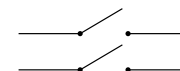
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 2



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

/ EF600SW /

Код 80005

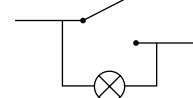
Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6L



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

/ EF602SA /

Код 80006

Цвет  серый

Напряжение 250 В

Ток 10 А

Габариты 80 x 65 x 60 мм

Схема 6+6



# Серия STANDARD РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты  
65 x 65 x 43 мм

Код	Цвет
813204	<input type="checkbox"/> Белый
813201	<input type="checkbox"/> Бежевый
813225	<input type="checkbox"/> Сосна



Розетка открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты  
65 x 65 x 30 мм

Код	Цвет
813304	<input type="checkbox"/> Белый
813301	<input type="checkbox"/> Бежевый
813325	<input type="checkbox"/> Сосна



Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты  
110 x 65 x 43 мм

Код	Цвет
813504	<input type="checkbox"/> Белый
813501	<input type="checkbox"/> Бежевый
813525	<input type="checkbox"/> Сосна



Розетка двойная открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты  
120 x 65 x 30 мм

Код	Цвет
813604	<input type="checkbox"/> Белый
813601	<input type="checkbox"/> Бежевый
813625	<input type="checkbox"/> Сосна



Розетка четырехместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты  
115 x 95 x 43 мм

Код	Цвет
813804	<input type="checkbox"/> Белый
813801	<input type="checkbox"/> Бежевый
813825	<input type="checkbox"/> Сосна



Розетка четырехместная открытой проводки без заземляющих контактов с защитными шторками

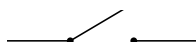
Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты  
115 x 95 x 30 мм

Код	Цвет
813904	<input type="checkbox"/> Белый
813901	<input type="checkbox"/> Бежевый
813925	<input type="checkbox"/> Сосна



Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1)



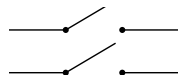
Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты  
65 x 65 x 30 мм

Код	Цвет
810104	<input type="checkbox"/> Белый
810101	<input type="checkbox"/> Бежевый
810125	<input type="checkbox"/> Сосна



Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)



Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты  
65 x 65 x 30 мм

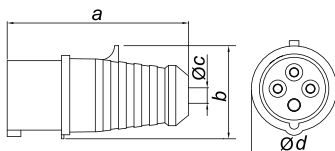
Код	Цвет
811104	<input type="checkbox"/> Белый
811101	<input type="checkbox"/> Бежевый
811125	<input type="checkbox"/> Сосна



# ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ



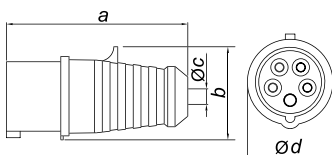
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



Код	80016	80032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	122
	b	65
	c	6
	d	54
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



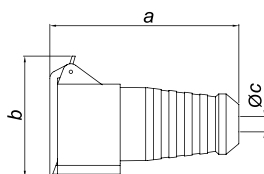
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



Код	81116	81132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	130
	b	72
	c	8
	d	63
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



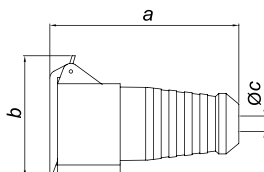
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



Код	82016	82032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	131
	b	78
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



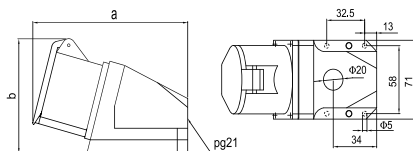
Напряжение 220 – 380 V  
Степень защиты IP44



Код	82116	82132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	140
	b	92
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



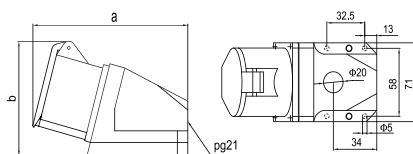
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



Код	83016	83032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	132
	b	91
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44

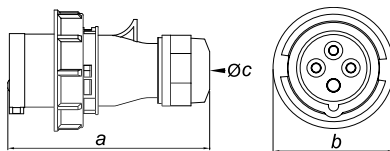


Код	83116	83132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	132
	b	98
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6

# ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ



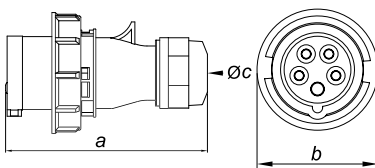
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



Код	84016	84032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	125
	b	79
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



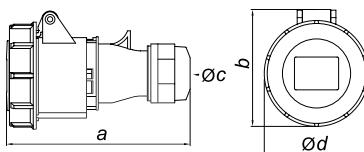
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



Код	84116	84132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	133
	b	87
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



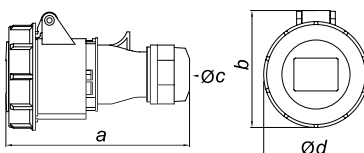
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



Код	85016	85032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	138
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



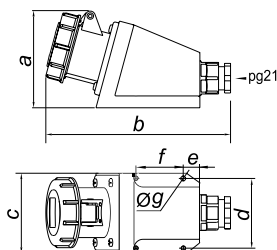
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



Код	85116	85132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	146
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



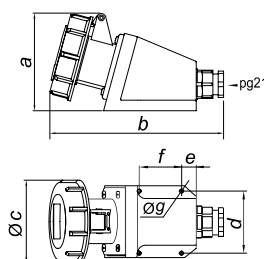
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



Код	86016	86032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	100
	b	184
	c	81
	d	71
	e	16,5
	f	47,5
	g	5,2
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



Код	86116	86132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	103,5
	b	186,5
	c	86,5
	d	71
	e	16,5
	f	47,5
	g	5,2
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	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 обрезиненным корпусом (черный) с крышкой

16A 250V~  
IP44



Код 815704

**Евровилка с заземляющими контактами**

Поликарбонат с обрезиненным корпусом (черный)

16A 250V~  
IP44



Код 814508

**Евророзетка с заземляющими контактами**

Поликарбонат с обрезиненным корпусом (черный)

16A 250V~



Код 815508

**Евровилка с заземляющими контактами**

Поликарбонат с обрезиненным корпусом (черный)

16A 250V~



Код 814604

**Евророзетка с заземляющими контактами**

Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16A 250V~



Код 815604

**Евровилка с заземляющими контактами**

Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16A 250V~



Код 814104

**Розетка полускрытая 2П+3 для кухонных плит**

25A 250V~



Код 815104

**Вилка угловая 2П+3 для кухонных плит**

25A 250V~



Код 814304

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

16A 250V~



Код 815404

**Вилка угловая 3П+3+N для кухонных плит**

16A 250V~

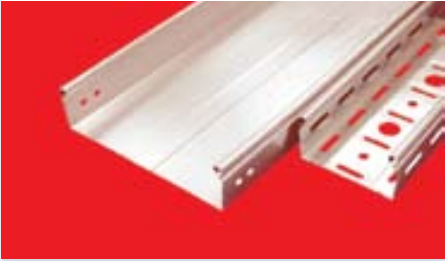

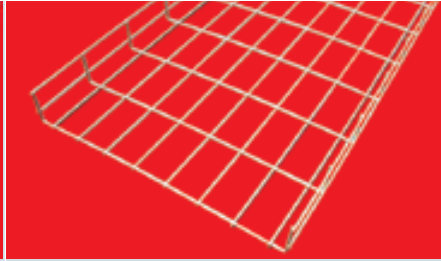


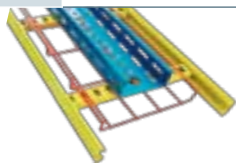
■

# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

■

# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Тип			
	ЛОТКИ И КОРОБА ПРОКАТНЫЕ	ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ	ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ
Конструкция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перфорированные и не перфорированные; с замковым бортом, с крышкой (закрытые) и без крышки (открытые).</li> <li>Отверстия на дне лотков оформлены, что придаёт им дополнительную жёсткость.</li> <li>Специальные ребра жёсткости на боковых стенках и на дне лотков увеличивают их несущую способность.</li> <li>«Замок» лотка имеет трубчатую конструкцию, что позволяет надёжно фиксировать крышку, полностью исключает острые кромки и увеличивает жёсткость лотка.</li> </ul> <p>Для более прочной фиксации крышки, в конструкции лотка предусмотрен развал стенок наружу на 4°.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек.</li> <li>Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки и повышает несущую способность лотка.</li> <li>Трубчатая конструкция боковых профилей лотка позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Металлические каналы сетчатой структуры, производятся путём контактной сварки чёрной проволоки, с последующим цинкованием (гальваника) всего лотка.</li> </ul>
Материал	<ul style="list-style-type: none"> <li>Листовая и рулонная холоднокатаная сталь марки 08ПС.</li> <li>Толщина стали от 0.55 мм до 1.2 мм.</li> <li>Оцинковка горячим способом по методу Сендимира в агрегатах непрерывного цинкования.</li> <li>Цинковое покрытие 2-го класса (12-15 мкм).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС.</li> <li>Толщина стали 1.2-1.5 мм.</li> <li>Оцинковка горячим способом по методу Сендимира в агрегатах непрерывного цинкования.</li> <li>Цинкование 2-го класса (12-15 мкм).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стальная проволока диаметром 3.5мм, 4мм, 5мм.</li> <li>Электрохимическое цинкование – гальваника (12 мкм).</li> </ul>
Типоразмеры и Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина лотка 50 / 100 / 200 / 300 / 400 мм.</li> <li>Высота лотка 50 / 80 / 100 мм.</li> <li>Длина лотка 2,5 м.</li> <li>Под заказ: шириной от 50 мм до 600 мм, высотой от 50 мм до 100 мм, длиной до 6 м.</li> <li>Сертификат соответствия № РОСС RU.</li> <li>Сертификат пожарный ССПБ.RU.</li> <li>Сертификат ISO 9001:2000.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина лотка 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм.</li> <li>Высота бокового профиля 50 / 80 / 100 мм.</li> <li>Длина лотка 3 м.</li> <li>Сертификат соответствия № РОСС RU.</li> <li>Сертификат ISO 9001:2000.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина лотка 60 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 мм.</li> <li>Высота лотка 35 / 60 / 85/105 мм.</li> <li>Длина лотка 3м.</li> <li>Сертификат соответствия № РОСС RU.</li> <li>Сертификат пожарный.</li> <li>Сертификат гигиенический.</li> <li>Сертификат ISO 9001:2000.</li> </ul>
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для прокладки кабеля с большой распределительной нагрузкой.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>



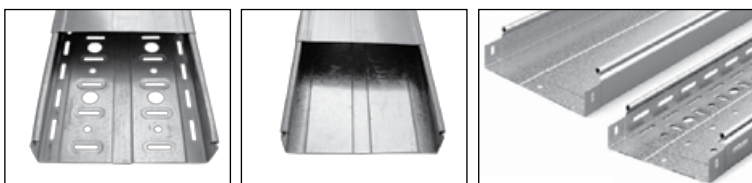
## Крашенные лотки

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

Крашенный оцинкованный лоток, помимо привлекательного внешнего вида, отличается повышенной защищенностью от коррозии.

## ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

- Кабельные лотки из оцинкованной стали – одно из самых удобных и недорогих устройств для прокладки информационных и силовых кабелей. Они являются наиболее универсальным способом организации кабельной проводки и позволяют экономить до 85% стоимости работ по прокладке кабелей. Лотки позволяют развивать в дальнейшем базовую электрическую и слаботочную систему здания наиболее просто и доступно. Обычно они прокладываются за фальш-потолком или фальш-полом, которые легко демонтируются. Лотки устанавливаются на высоте не менее 2 м от уровня пола или площадки обслуживания. В основном, прокладка лотка предусматривает его подвеску к стене или потолку. На днище лотка поперечные отверстия выполнены с формовкой на толщину металла. На боковых стенках и в углах на дне лотка выполнены дополнительные ребра жёсткости («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


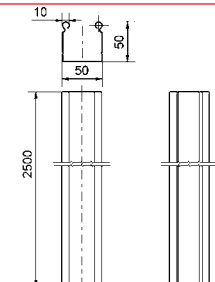

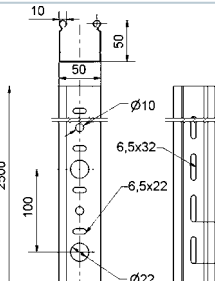

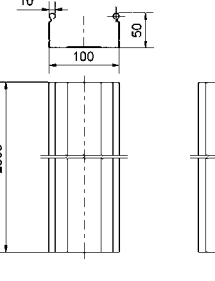

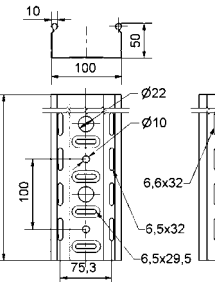
## МАТЕРИАЛ

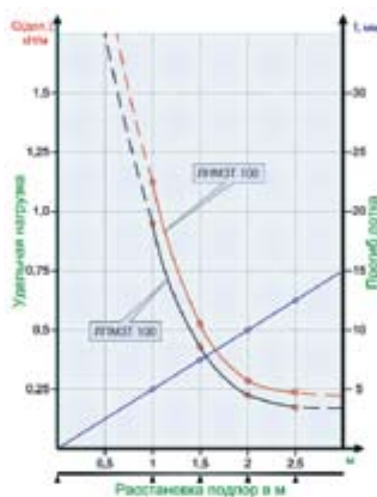
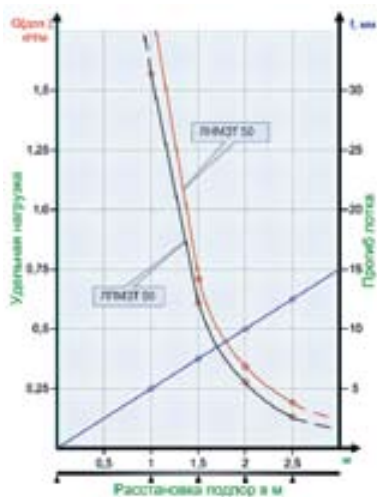
- Лотки производятся из стали марки 08ПС, оцинкованной методом горячего цинкования.



# Лотки оцинкованные замковые

# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см <sup>2</sup>	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91050Т	ЛНМЗТ-50 пр	 неперфорированный		0,55	0,72	24,22	1,79	0,71	0,35	0,18	30
90050Т	ЛПМЗТ-50 пр	 перфорированный		0,55	0,65	24,22	1,58	0,61	0,27	0,13	30
91100Т	ЛНМЗТ-100 пр	 неперфорированный		0,55	0,91	48,44	1,12	0,52	0,29	0,16	20
90100Т	ЛПМЗТ-100 пр	 перфорированный		0,55	0,84	48,44	0,95	0,43	0,22	0,16	20



### МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

### МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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

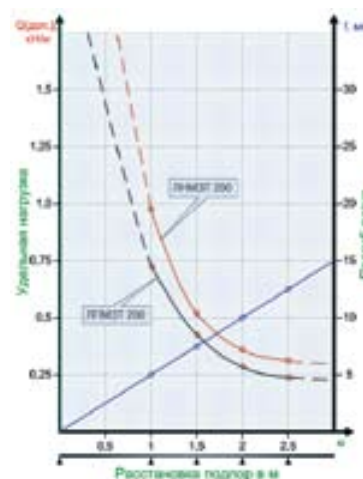
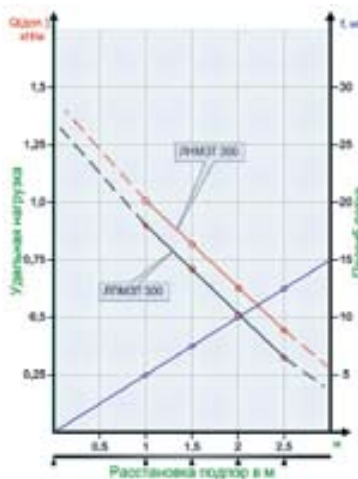
### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

# Лотки оцинкованные замковые

# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см <sup>2</sup>	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами				Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	
91200Т	ЛНМЗТ-200 пр	 неперфорированный		0,7	1,77	98,44	0,92	0,53	0,45	0,31	10
90200Т	ЛПМЗТ-200 пр	 перфорированный		0,7	1,61	98,44	0,74	0,33	0,29	0,24	10
91300Т	ЛНМЗТ-300 пр	 неперфорированный		0,7	2,32	147,44	1,01	0,62	0,55	0,45	10
90300Т	ЛПМЗТ-300 пр	 перфорированный		0,7	2,1	147,44	0,88	0,73	0,51	0,31	10



### МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

### МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

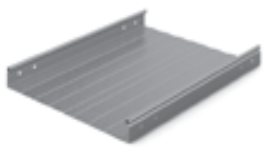
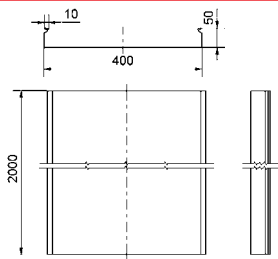
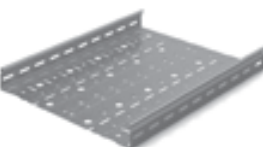
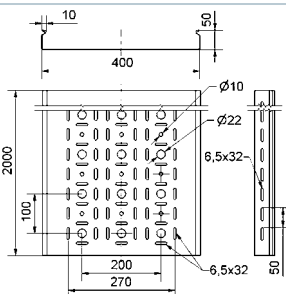
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного

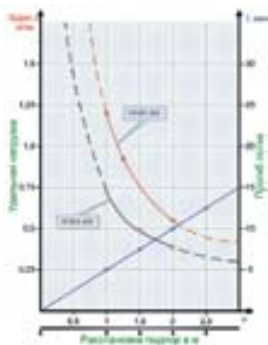
### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

## Лотки оцинкованные замковые

## ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

Код	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см <sup>2</sup>	Допустимая нагрузка, кН/м на расстояние между опорами			Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	
91450Т	ЛНМЗТ-400 пр	 неперфорированный		1,0	3,88	198,44	1,2	0,62	0,55	4
90400Т	ЛПМЗТ-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

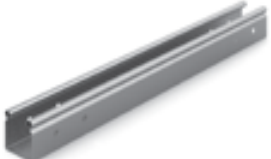
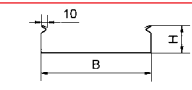


### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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

### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

## Лотки оцинкованные нестандартных размеров

Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина, мм (от - до)	Высота, мм (от - до)	Длина, мм	Толщина металла, мм (от - до)
ЛНМЗ (НС)*			50-600	50-100	2500	0,55-1,2
ЛПМЗ (НС)*			50-600	50-100	2500	0,55-1,2
КЛЗ (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	ЛНМЗТ-100x80пр		100x80x2500	1	2,14	5
91110Т	ЛНМЗТ-100x100пр		100x100x2500	1	2,4	5
91280Т	ЛНМЗТ-200x80пр		200x80x2500	1	2,84	5
91210Т	ЛНМЗТ-200x100пр		200x100x2500	1	3,14	5
91380Т	ЛНМЗТ-300x80пр		300x80x2500	1	3,58	5
91310Т	ЛНМЗТ-300x100пр		300x100x2500	1	0,88	5

Код	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
90180Т	ЛПМЗТ-100x80пр		100x80x2500	1	1,94	5
90110Т	ЛПМЗТ-100x100пр		100x100x2500	1	2,21	5
90280Т	ЛПМЗТ-200x80пр		200x80x2500	1	2,62	5
90210Т	ЛПМЗТ-200x100пр		200x100x2500	1	2,88	5
90380Т	ЛПМЗТ-300x80пр		300x80x2500	1	3,12	5
90310Т	ЛПМЗТ-300x100пр		300x100x2500	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	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Ширина, мм	L1, мм	Кол-во в упаковке, м
90051Т	КЛЗТ-50 пр			0,55	0,25	50	2500	60
90101Т	КЛЗТ-100 пр			0,55	0,44	100	2500	60
90201Т	КЛЗТ-200 пр			0,7	1,14	200	2500	20
90301Т	КЛЗТ-300 пр			0,7	1,65	300	2500	15
90401	КЛЗ-400 пр			1,0	2,25	400	2000	8

МАТЕРИАЛ ■ Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования  
 МАРКА СТАЛИ ■ 08 ПС  
 ДОПОЛНИТЕЛЬНО ■ Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного  
 СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ■ Прокат

Примечание:  
 Возможно использование крышек КЛЗ для проволочных лотков.  
 Для лотков нестандартных размеров можно заказать соответствующие крышки.

## Соединители лотков

### Соединительные элементы к металлическим лоткам

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

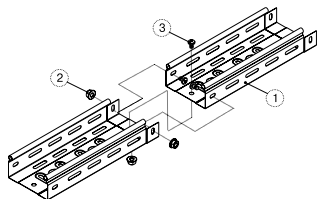
### Соединитель лотка боковой

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

## ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

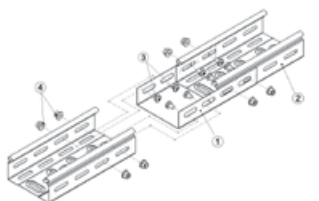
### Соединение лотков «папа-мама» между собой



1. Соединяемые лотки (1) стыкуются внахлест («папа-мама»).
2. Лотки соединяются тремя винтовыми комплектами в следующей последовательности: Винт(3) – изнутри лотка, Гайка (2) – снаружи, со стороны лотка.

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 (3 шт.); Гайка (2) – М6 со стопорным буртиком (3 шт.).

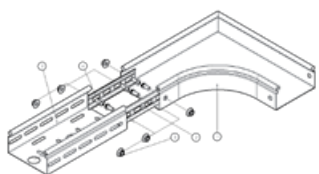
### Соединение лотков с применением соединителя (СЛБ)



1. Соединяемые лотки (2) стыкуются вплотную.
2. Место стыка обхватывается снизу соединителем (1).
3. Соединитель (1) крепится к лоткам (2) 8-ю винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по бортам лотка (2): винт (3) – изнутри, со стороны лотка (2), гайка (4) – снаружи, со стороны соединителя (1).

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 (8 шт.); Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком (8 шт.).

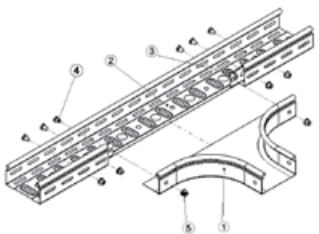
### Соединение лотка и угла (поворота)



1. Соединяемые лоток (2) и угол (1) стыкуются вплотную.
2. Соединительная планка (3) крепится изнутри к боковым стенкам смежных элементов трассы (в данном случае лоток-угол) 3-мя винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по боковым стенкам, в следующей последовательности: винт (4) – со стороны планки (3), гайка (5) – снаружи, со стороны лотка/угла. Два винтовых комплекта на соединение планки (3) и лотка (2), один винтовой комплект на соединение планки (3) и угла (1).
3. На стык используются 2 соединительные планки. Для всех вариантов углов (поворотов) принцип соединения одинаковый.

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 с широкой шляпкой (6 шт.); Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком (6 шт.).

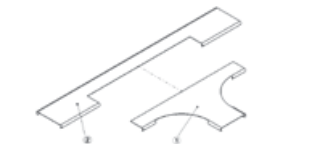
### Соединение лотка и ответвителя (ОГп)



1. В лотке вырезается отверстие (часть борта и днища) 16 мм в глубину и длиной соответствующей длине ответвителя (1). Ответвитель (1) вставляется внутрь лотка (2) до совпадения бортов лотка (2) и ответвителя (1).
2. Соединительная планка крепится изнутри к боковым стенкам смежных элементов трассы (в данном случае лоток-ответвитель) 3-мя винтовыми комплектами через перфорационные отверстия, расположенные по боковым стенкам, в следующей последовательности: винт (4) – со стороны планки (3), гайка (5) – снаружи, со стороны лотка/ответвителя. Два винтовых комплекта на соединение планки (3) и лотка (2), один винтовой комплект на соединение планки (3) и ответвителя (1).
3. На стык используются 2 соединительные планки. Для всех вариантов Ответвителей принцип соединения одинаковый.

■ Метизы, используемые для сборки: Винт (3) – М6х10 (6 шт); Гайка (4) – М6 со стопорным буртиком (6 шт.).

### Соединение крышки лотка и крышки ответвителя (КОГ)



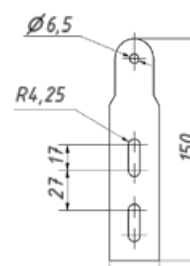
В крышке лотка (2) вырезается отверстие 50 мм в глубину и длиной соответствующей длине крышки..

### Шарнирное соединение. Планка шарнирного соединения (ПШС)



■ Шарнирное соединение объединяет в себе функции соединителя и угла-поворота. Оно позволяет изменять направление кабельного канала в вертикальной плоскости на произвольный угол. По сравнению с вертикальными углами 90° (УВ и УВН) шарнирное соединение является более простым и экономичным решением. Оно состоит из двух комплектов планок ПШС, соединенных винтом и гайкой.

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

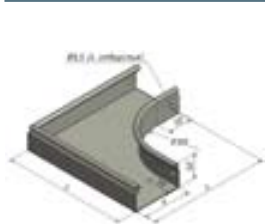


Для сборки одного шарнирного соединения потребуется:

Планка шарнирного соединения ПШС	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

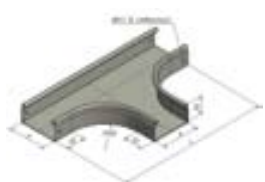


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94305	УПТп-50	0,7	0,36
94310	УПТп-100	0,7	0,72
94313	УПТп-100x80	0,7	0,68
94312	УПТп-100x100	0,7	0,76
94320	УПТп-200	0,7	1,44
94323	УПТп-200x80	0,7	1,12
94322	УПТп-200x100	0,7	1,23
94330	УПТп-300	0,7	2,15
94333	УПТп-300x80	0,7	1,68
94332	УПТп-300x100	0,7	1,81
94340	УПТп-400	0,7	2,87

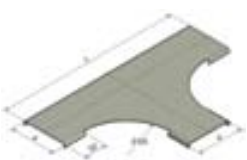


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94306	КУПТп-50	0,7	0,13
94311	КУПТп-100	0,7	0,25
94321	КУПТп-200	0,7	0,60
94331	КУПТп-300	0,7	1,05
94341	КУПТп-400	0,7	1,62

## T-отвод плавный ТТп / Крышка к углу КТТп

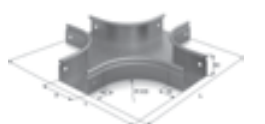


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94205	ТТп-50	0,7	0,48
94210	ТТп-100	0,7	0,95
94270	ТТп-100x80	0,7	0,87
94261	ТТп-100x100	0,7	0,97
94220	ТТп-200	0,7	1,91
94278	ТТп-200x80	0,7	1,34
94271	ТТп-200x100	0,7	1,45
94230	ТТп-300	0,7	2,86
94440	ТТп-300x80	0,7	1,92
94272	ТТп-300x100	0,7	2,04
94240	ТТп-400	0,7	3,82

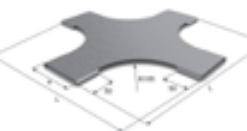


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94206	КТТп-50	0,7	0,18
94211	КТТп-100	0,7	0,35
94221	КТТп-200	0,7	0,77
94231	КТТп-300	0,7	1,30
94241	КТТп-400	0,7	1,95

## Крестообразный разветвитель плавный (ХТп)/ Крышка у углу КХТп

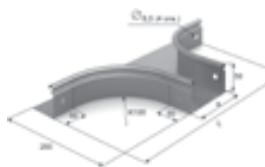


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94605	ХТп-50	0,7	0,29
94610	ХТп-100	0,7	0,51
94613	ХТп-100x80	0,7	1,04
94612	ХТп-100x100	0,7	1,16
94620	ХТп-200	0,7	1,29
94624	ХТп-200x80	0,7	1,54
94623	ХТп-200x100	0,7	1,65
94630	ХТп-300	0,7	1,94
94636	ХТп-300x80	0,7	2,14
94634	ХТп-300x100	0,7	2,26
94640	ХТп-400	0,7	2,70

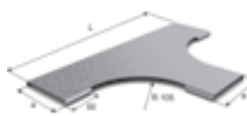


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94606	КХТп-50	0,7	0,46
94611	КХТп-100	0,7	0,67
94621	КХТп-200	0,7	1,17
94631	КХТп-300	0,7	1,78
94641	КХТп-400	0,7	2,50

## 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-100x80	0,7	0,52
94264	ОГп-100x100	0,7	0,58
94225	ОГп-200	0,7	0,48
94265	ОГп-200x80	0,7	0,63
94267	ОГп-200x100	0,7	0,69
94235	ОГп-300	0,7	0,59
94268	ОГп-300x80	0,7	0,74
94269	ОГп-300x100	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-100x80	0,7	0,58	2
94204	УСП-100x100	0,7	0,67	2
94207	УСП-200	0,7	0,83	10
94208	УСП-200x80	0,7	1,01	2
94209	УСП-200x100	0,7	1,12	2
94212	УСП-300	0,7	1,34	10
94213	УСП-300x80	0,7	1,55	2
94214	УСП-300x100	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-100x80	0,7	0,84	2
94223	УСТ-100x100	0,7	0,96	2
94224	УСТ-200	0,7	1,15	10
94227	УСТ-200x80	0,7	1,36	2
94228	УСТ-200x100	0,7	1,49	2
94229	УСТ-300x50	0,7	1,79	10
94232	УСТ-300x80	0,7	2,01	2
94233	УСТ-300x100	0,7	2,16	2
94234	УСТ-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-100x80	0,7	1,01	2
94242	УСХ-100x100	0,7	1,15	2
94243	УСХ-200	0,7	1,36	6
94244	УСХ-200x80	0,7	1,56	2
94245	УСХ-200x100	0,7	1,69	2
94246	УСХ-300x50	0,7	2,05	6
94247	УСХ-300x80	0,7	2,25	2
94248	УСХ-300x100	0,7	2,38	2
94249	УСХ-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-100x80	0,7	0,45	2
94253	УСВН-100x100	0,7	0,55	2
94254	УСВН-200	0,7	0,78	4
94257	УСВН-200x80	0,7	0,65	2
94258	УСВН-200x100	0,7	0,77	2
94259	УСВН-300x50	0,7	0,64	4
94260	УСВН-300x80	0,7	0,85	2
94276	УСВН-300x100	0,7	0,99	2
94277	УСВН-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

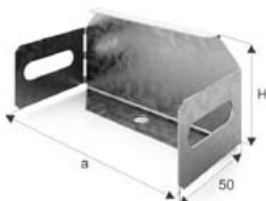


Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94280	УСВ-50	0,7	0,16	4
94281	УСВ-100	0,7	0,21	4
94282	УСВ-100x80	0,7	0,38	2
94283	УСВ-100x100	0,7	0,46	2
94284	УСВ-200	0,7	0,44	4
94285	УСВ-200x80	0,7	0,55	2
94286	УСВ-200x100	0,7	0,64	2
94287	УСВ-300x50	0,7	0,63	4
94288	УСВ-300x80	0,7	0,74	2
94289	УСВ-300x100	0,7	0,82	2
94290	УСВ-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

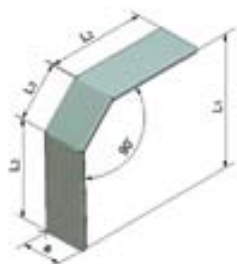
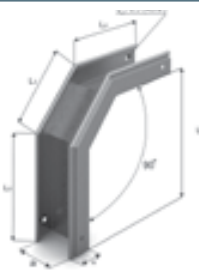
## Заглушка торцевая



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг/шт.	Размеры, мм		Кол-во в упаковке, шт.
				а	Н	
94134	ЗТ-50	0,7	0,03	50	50	1
94135	ЗТ-100	0,7	0,05	100	50	1
94136	ЗТ-100x80	0,7	0,08	100	80	1
94137	ЗТ-100x100	0,7	0,1	100	100	1
94138	ЗТ-200	0,7	0,09	200	50	1
94139	ЗТ-200x80	0,7	0,14	200	80	1

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг/шт.	Размеры, мм		Кол-во в упаковке, шт.
				а	Н	
94145	ЗТ-200x100	0,7	0,17	200	100	1
94146	ЗТ-300	0,7	0,13	300	50	1
94147	ЗТ-300x80	0,7	0,2	300	80	1
94148	ЗТ-300x100	0,7	0,24	300	100	1
94149	ЗТ-400	0,7	0,18	400	50	1

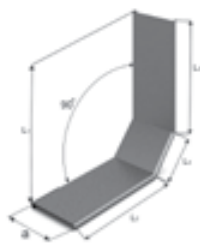
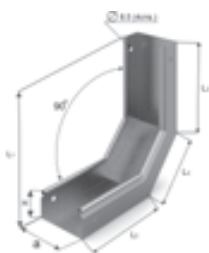
## Угол внешний 90° (УВТ) (угол поставляется вместе с крышкой)



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)



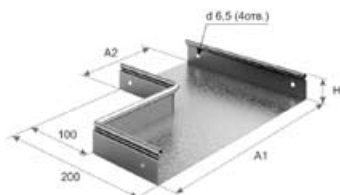
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94080Т	УВНТ-50	0,55	0,45
94081Т	УВНТ-100	0,55	0,64
94082Т	УВНТ-200	0,7	1,44
94083Т	УВНТ-300	0,7	1,97
94084	УВНТ-400	1,0	3,74

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

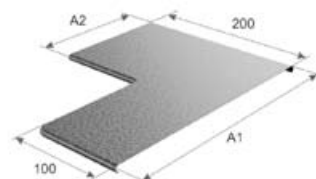


# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

## Переход прямой правый ППП

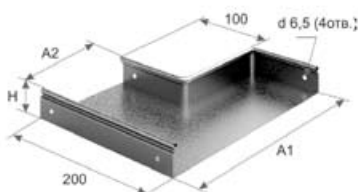


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94515	ППП 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94525	ППП 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94521	ППП 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94535	ППП 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94531	ППП 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94532	ППП 300x200x50	0,70	300	200	50	2
94545	ППП 400x50x50	0,75	400	50	50	2
94541	ППП 400x100x50	0,78	400	100	50	2
94542	ППП 400x200x50	0,92	400	200	50	2
94543	ППП 400x300x50	1,01	400	300	50	2

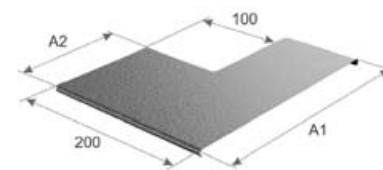


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94516	КРПП 100x50	0,11	100	50	2
94527	КРПП 200x100	0,2	200	100	2
94526	КРПП 200x50	0,17	200	50	2
94537	КРПП 300x100	0,26	300	100	2
94538	КРПП 300x200	0,31	300	200	2
94536	КРПП 300x50	0,23	300	50	2
94547	КРПП 400x100	0,32	400	100	2
94548	КРПП 400x200	0,37	400	200	2
94549	КРПП 400x300	0,42	400	300	2
94546	КРПП 400x50	0,3	400	50	2

## Переход прямой левый ППЛ

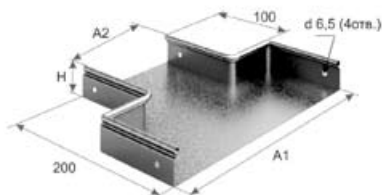


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94415	ППЛ 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94425	ППЛ 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94421	ППЛ 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94435	ППЛ 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94431	ППЛ 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94432	ППЛ 300x200x50	0,70	300	200	50	2
94445	ППЛ 400x50x50	0,75	400	50	50	2
94441	ППЛ 400x100x50	0,78	400	100	50	2
94442	ППЛ 400x200x50	0,92	400	200	50	2
94443	ППЛ 400x300x50	1,01	400	300	50	2

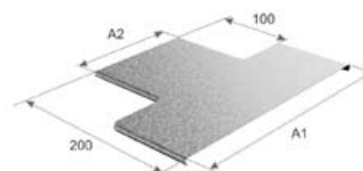


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94416	КРПЛ 100x50	0,11	100	50	2
94422	КРПЛ 200x100	0,2	200	100	2
94426	КРПЛ 200x50	0,17	200	50	2
94437	КРПЛ 300x100	0,26	300	100	2
94438	КРПЛ 300x200	0,31	300	200	2
94436	КРПЛ 300x50	0,23	300	50	2
94444	КРПЛ 400x100	0,32	400	100	2
94447	КРПЛ 400x200	0,37	400	200	2
94448	КРПЛ 400x300	0,42	400	300	2
94439	КРПЛ 400x50	0,3	400	50	2

## Переход прямой центральный ППЦ



Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94615	ППЦ 100x50x50	0,29	100	50	50	2
94625	ППЦ 200x50x50	0,44	200	50	50	2
94622	ППЦ 200x100x50	0,47	200	100	50	2
94635	ППЦ 300x50x50	0,54	300	50	50	2
94633	ППЦ 300x100x50	0,57	300	100	50	2
94632	ППЦ 300x200x50	0,71	300	200	50	2
94645	ППЦ 400x50x50	0,76	400	50	50	2
94644	ППЦ 400x100x50	0,79	400	100	50	2
94642	ППЦ 400x200x50	0,93	400	200	50	2
94643	ППЦ 400x300x50	1,02	400	300	50	2

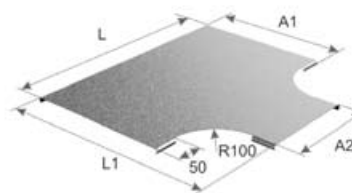
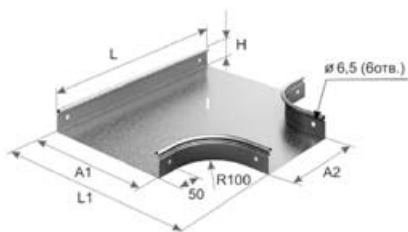


Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94616	КРПЦ 100x50	0,21	100	50	2
94627	КРПЦ 200x100	0,31	200	100	2
94626	КРПЦ 200x50	0,3	200	50	2
94637	КРПЦ 300x100	0,4	300	100	2
94638	КРПЦ 300x200	0,42	300	200	2
94629	КРПЦ 300x50	0,38	300	50	2
94647	КРПЦ 400x100	0,48	400	100	2
94648	КРПЦ 400x200	0,5	400	200	2
94649	КРПЦ 400x300	0,53	400	300	2
94639	КРПЦ 400x50	0,47	400	50	2

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

# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

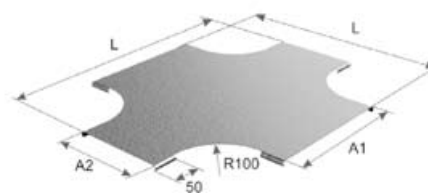
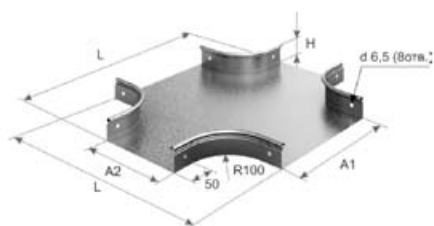
## Переход Т-образный плавный ПТп



Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94335	ПТп 100x200x50	0,79	100	200	500	250	50	2
94347	ПТп 100x300x50	0,95	100	300	600	250	50	2
94355	ПТп 100x400x50	1,12	100	400	700	250	50	2
94314	ПТп 100x50x50	0,53	100	50	350	250	50	2
94325	ПТп 200x100x50	0,84	200	100	400	350	50	2
94348	ПТп 200x300x50	1,28	200	300	600	350	50	2
94356	ПТп 200x400x50	1,51	200	400	700	350	50	2
94315	ПТп 200x50x50	0,73	200	50	35	350	50	2
94326	ПТп 300x100x50	1,06	300	100	400	450	50	2
94336	ПТп 300x200x50	1,34	300	200	500	350	50	2
94357	ПТп 300x400x50	1,89	300	400	700	450	50	2
94316	ПТп 300x50x50	0,92	300	50	350	450	50	2
94327	ПТп 400x100x50	1,28	400	100	400	550	50	2
94337	ПТп 400x200x50	1,61	400	200	500	450	50	2
94349	ПТп 400x300x50	1,94	400	300	600	450	50	2
94317	ПТп 400x50x50	1,94	400	300	600	450	50	2
94324	ПТп 50x100x50	0,51	50	100	400	200	50	2
94334	ПТп 50x200x50	0,65	50	200	500	200	50	2
94346	ПТп 50x300x50	0,79	50	300	600	200	50	2
94354	ПТп 50x400x50	0,93	50	400	700	200	50	2

Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм				Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	
94709	КПТп 100x200	0,5	100	200	500	250	2
94717	КПТп 100x300	0,64	100	300	600	250	2
94726	КПТп 100x400	0,78	100	400	700	250	2
94700	КПТп 100x50	0,28	100	50	350	250	2
94705	КПТп 200x100	0,58	200	100	400	350	2
94718	КПТп 200x300	0,97	200	300	600	350	2
94727	КПТп 200x400	1,17	200	400	700	350	2
94701	КПТп 200x50	0,48	200	50	350	350	2
94706	КПТп 300x100	0,8	300	100	400	450	2
94710	КПТп 300x200	1,05	300	200	500	350	2
94702	КПТп 300x50	0,67	300	50	350	450	2
94707	КПТп 400x100	1,02	400	100	400	550	2
94711	КПТп 400x200	1,33	400	200	500	450	2
94719	КПТп 400x300	1,64	400	300	600	450	2
94703	КПТп 400x50	0,86	400	50	350	550	2
94704	КПТп 50x100	0,24	50	100	400	200	2
94708	КПТп 50x200	0,36	50	200	500	200	2
94716	КПТп 50x300	0,48	50	300	600	200	2
94720	КПТп 50x400	0,59	50	400	700	200	2

## Переход крестообразный ПХп



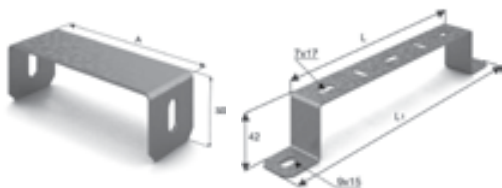
Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94800	ПХп 100x50x50	0,67	100	50	400	350	50	2
94810	ПХп 200x100x50	1,00	200	100	500	400	50	2
94801	ПХп 200x50x50	0,86	200	50	500	350	50	2
94811	ПХп 300x100x50	1,22	300	100	600	400	50	2
94822	ПХп 300x200x50	1,55	300	200	600	500	50	2
94802	ПХп 300x50x50	1,05	300	50	600	350	50	2
94812	ПХп 400x100x50	1,44	400	100	700	400	50	2
94823	ПХп 400x200x50	1,82	400	200	700	500	50	2
94329	ПХп 400x300x50	2,21	400	300	700	600	50	2
94803	ПХп 400x50x50	1,25	400	50	700	350	50	2

Код	Наименование	Вес, кг	Размер, мм				Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	
94846	КПХп 100x50	0,33	100	50	400	350	2
94851	КПХп 200x100	0,66	200	100	500	400	2
94847	КПХп 200x50	0,53	200	50	500	350	2
94852	КПХп 300x100	0,89	300	100	600	400	2
94854	КПХп 300x200	1,22	300	200	600	500	2
94848	КПХп 300x50	0,72	300	50	600	350	2
94853	КПХп 400x100	1,11	400	100	700	400	2
94855	КПХп 400x200	1,49	400	200	700	500	2
94856	КПХп 400x300	1,88	400	300	700	600	2
94849	КПХп 400x50	0,91	400	50	700	350	2

\* 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.

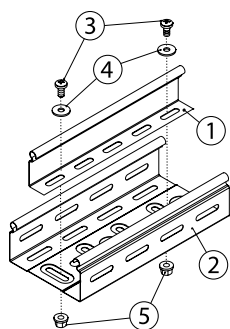
■ Скоба внутренняя используется для исключения деформации при вертикальном монтаже лотков на неровных стенах. Рекомендуется обязательное применение, с интервалом 0,5 м.

■ 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):

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 1,5 м (рекомендуемый шаг) в следующей последовательности: винт (3) и шайба (4) – изнутри, гайка (5) – снаружи, с нижней стороны лотка (2).

■ Метизы, используемые для сборки:

Винт (3) – М6х12 или М6х16; Шайба (4) – Ш6У усиленная; Гайка (5) – М6 или М6 со стопорным буртиком.

Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во в упаковке, м
95050Т	ПЛПТ-50	0,55	0,31	2000	45	50
95080Т	ПЛПТ-80	0,7	0,42	2000	75	50
95100Т	ПЛПТ-100	0,7	0,56	2000	95	25

## Сборка подвесов

### Сборка подвеса настенного

1. Консоль (1) (длиной по ширине лотка) вставить в настенную планку перфорированную (2).

2. Совместив отверстия широкой стороны консоли (1) и центральной части планки (2), закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).

■ Порядок крепления к стене:

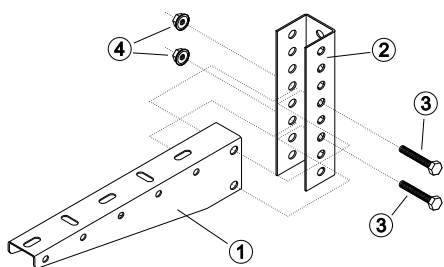
1. В размеченных на стене местах подготовить два отверстия.

2. Настенный подвес (в сборе) прикрепить в требуемом месте к стене с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнарезной М8х45.

■ Можно использовать другой вариант крепления к стене, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.

■ Метизы, используемые для сборки подвесов:

Болт (3) – М8х45 полнарезной;  
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



### Сборка подвеса потолочного

1. Консоль подвеса (1) (длиной по ширине лотка) вставить в стойку потолочного подвеса (2), и совместив отверстия на требуемой высоте, закрепить двумя болтами (3) и двумя гайками (4).

2. Закрепить уголки монтажные (5) по бокам к стойке потолочного подвеса (2), совместив верхнюю горизонталь и отверстия, с помощью двух болтов (3) и двух гаек (4).

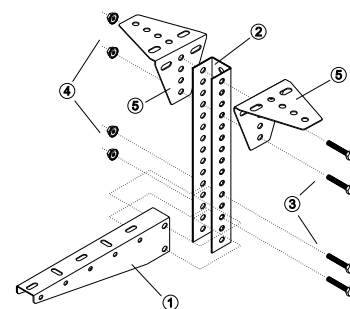
■ Порядок крепления к потолку:

1. В размеченных на потолке местах подготовить два отверстия.

2. Подвес потолочный прикрепить в требуемом месте к потолку с помощью двух комплектов: анкер забиваемый М8х30 и болт полнарезной М8х45.

■ Можно использовать другой вариант крепления к потолку, например, дюбель-гвоздь или анкер-болт.

■ Метизы, используемые для сборки подвесов: Болт (3) – М8х45 полнарезной; Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



# Сборные подвесы

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

## Консоли подвеса

				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Наименование</th> <th>Толщина металла, мм</th> <th>Вес, кг</th> <th>Q, кг</th> <th>Кол-во шт. в упаковке.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>94010</td> <td>КПН-100</td> <td>1,5</td> <td>0,12</td> <td>450</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>94011</td> <td>КПН-200</td> <td>1,5</td> <td>0,28</td> <td>400</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>94012</td> <td>КПН-300</td> <td>2</td> <td>0,53</td> <td>300</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>94013</td> <td>КПН-400</td> <td>2</td> <td>0,69</td> <td>250</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>94018</td> <td>КПН-500</td> <td>2</td> <td>0,85</td> <td>150</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	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
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 СПТЗ 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	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
	94380	КОД-200	2	0,80	10
	94381	КОД-300	2	1,12	10
	94382	КОД-400	2	1,84	10
	94383	КОД-500	2	2,88	10
	94384	КОД-600	2	4,00	10

## Страт-профиль (траверса)

	Код	Наименование	Толщина металла, мм	Кол-во в упаковке, шт.
	94390	СП-41x21x1,5	2	3
	94391	СП-41x21x2	2	3
	94392	СП-41x21x2,5	2	3
	94393	СП-41x41x1,5	2	3
	94394	СП-41x41x2	2	3
	94395	СП-41x41x2,5	2	3

## Канальная гайка ГКМ

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

## Унитарный кронштейн потолочный УКП

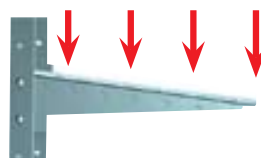
	Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во в упаковке, шт.
	94025	УКП	2	0,22	1164	11

## 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

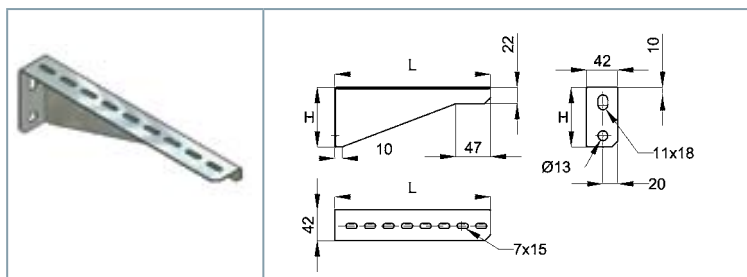
\* Рекомендуемая нагрузка из расчета отклонения консоли на расстояние: 6 мм - для настенных подвесов, 15 мм - для потолочных подвесов.



## Унитарные подвесы

## КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

### Кронштейн настенный унитарный КНПЛ



Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	Q, кг
94121	КНПЛ-100	1,50	0,10	130	55	90
94123	КНПЛ-200	1,50	0,23	230	70	105
94124	КНПЛ-300	2,00	0,40	315	95	125
94125	КНПЛ-400	2,00	0,60	415	115	115
94127У	КНПЛУ-500	2	0,80	510	155	180
94128У	КНПЛУ-600	2	0,95	610	155	170
94025	УКП	2	0,22	64	105	500

### Кронштейн настенный для проволочного лотка безвинтовой КНПЛБ



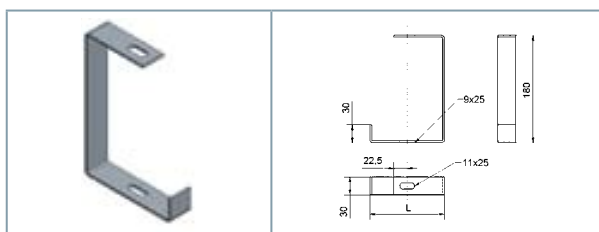
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94066	КНПЛБ-100	1,5	130	60	0,13	57	30
94067	КНПЛБ-200	1,5	230	87	0,30	65	20
94068	КНПЛБ-300	1,5	330	114	0,42	45	10

### Напольно-настенный держатель ННД



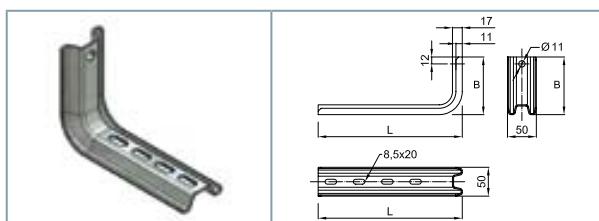
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94109	ННД-100	1,5	115	50	0,21	115	10
94293	ННД-200	1,5	215	50	0,39	127	10
94309	ННД-300	1,5	315	50	0,57	97	10
94409	ННД-400	1,5	415	50	0,75	85	10
94509	ННД-500	1,5	515	50	1,05	75	10

### С-подвес потолочный СПП



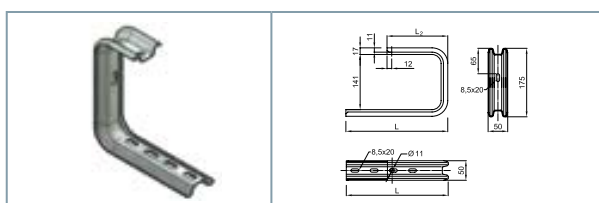
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94047-5	СПП(п)-100	5	0,49	125	59	70
94043-5	СПП(п)-200	5	0,67	225	23	30

### Подвес настенный унитарный



Код	Наименование	Длина L, мм	Высота В, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94014	ПНУ-100	155	100	150	2	0,29	10
94015	ПНУ-200	255	100	110	2	0,41	10
94016	ПНУ-300	355	130	85	2	0,57	10
94017	ПНУ-400	455	130	60	2	0,72	10

### С-подвес потолочный усиленный

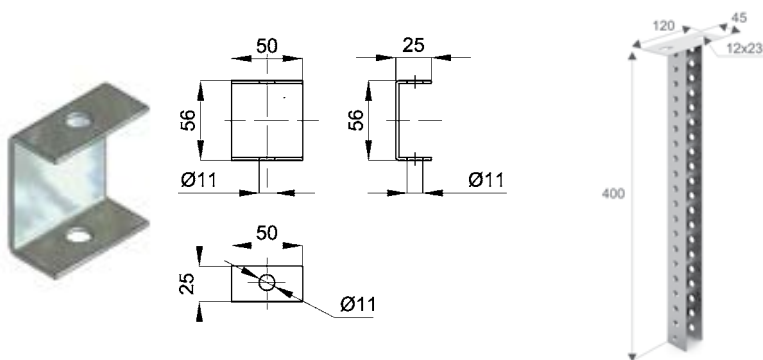


Код	Наименование	Длина L, мм	Высота В, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94044	СППУ-100	170	180	120	2	0,49	4
94045	СППУ-200	270	180	90	2	0,68	4
94046	СППУ-300	370	180	70	2	0,80	4

## 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)



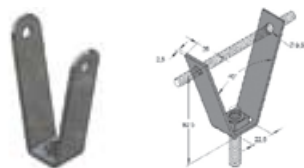
Код	Наименование	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94193	MEF струбцина М8-10 комплект	0,144	250	50

### Струбцина монтажная СТР8-10 (комплект)



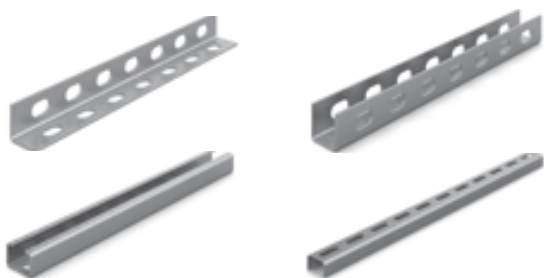
Код	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94030	СТР8-10	10	0,38	250	20

### 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, 20x30x3000	2	0,90	3
94057	Профиль перфорированный L-образный ПП-L, 30x30x3000	2	0,90	3
94058	Профиль перфорированный U-образный ПП-U, 30x30x3000	2	1,20	3
94059	Профиль перфорированный П-образный ПП-П 32x20x3000x2 мм	2	1,50	3
94120	Профиль перфорированный Z-образный ПП-Z 32x40x3000x32 мм	2	2,4	3

### Планки суппортов



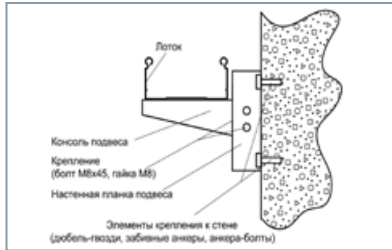
Код	Наименование	Размер, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
95037	СПН суппорт напольный 250 мм	250	1,5	0,38	10
95041	ПС-100 Планка суппорта 100 мм	100x50x30	1,5	0,10	105
95042	ПС-200 Планка суппорта 200 мм	200x50x30	1,5	0,21	100
95043	ПС-300 Планка суппорта 300 мм	300x50x30	1,5	0,32	30
95044	ПС-400 Планка суппорта 400 мм	400x50x30	1,5	0,43	30
95045	ПС-500 Планка суппорта 500 мм	500x50x30	1,5	0,55	1
95046	ПС-600 Планка суппорта 600 мм	600x50x30	1,5	0,67	1

# КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТЫХ ЛОТКОВ

## Способы крепления лотка

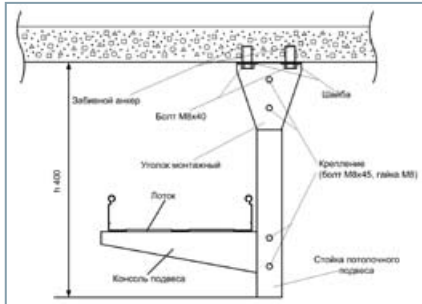
### Крепление лотка к стене

#### НА ПОДВЕСЕ НАСТЕННОМ ПН ИЛИ ПНУ

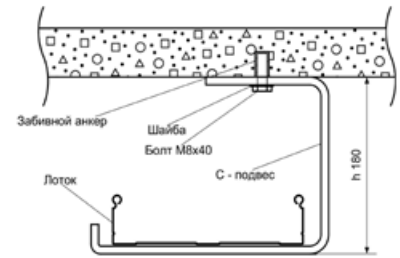


### Крепление лотка к потолку

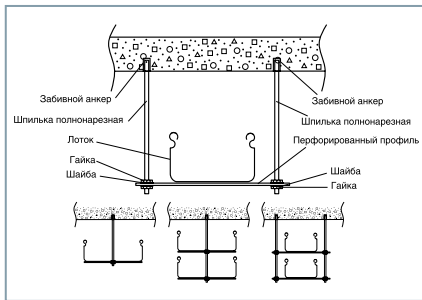
#### НА ПОДВЕСЕ ПОТОЛОЧНОМ ПП



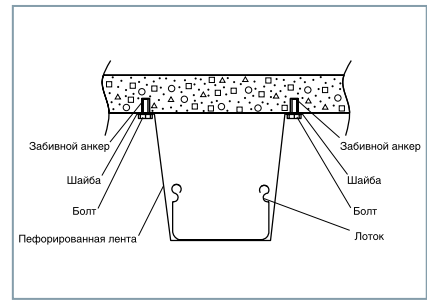
#### НА С-ПОДВЕСЕ СПП ИЛИ СППУ



#### НА ШПИЛЬКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОФИЛЯ ПП-100

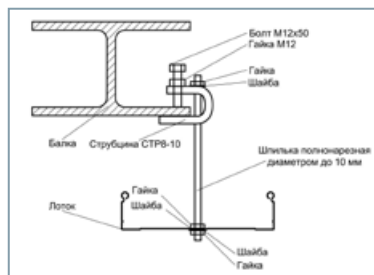
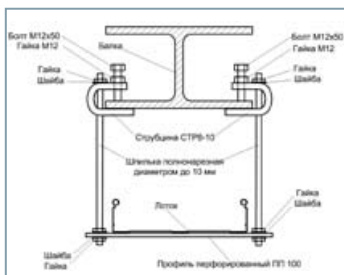


#### НА ПЕРФОЛЕНТЕ ЛП-200

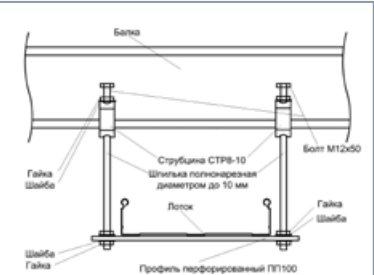


### Крепление лотка к строительным конструкциям

#### НА СТРУБЦИНЕ



#### НА КРОНШТЕЙНЕ ДЛЯ ПРОФНАСТИЛА



# Крепежные элементы КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

## Метизы



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

## Шпильки полнорезные, 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



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

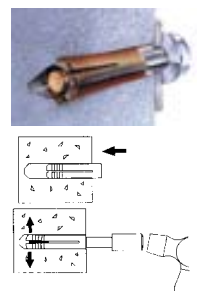


Инструмент для забивки анкера

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

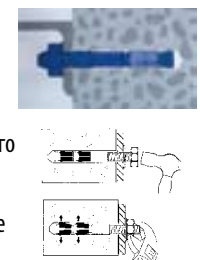


- Пригоден для бетона, камня, скалы.
- Для всех типов монтажа - от легких до тяжелых и очень ответственных креплений в любой окружающей среде. Может использоваться для проходного монтажа.

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

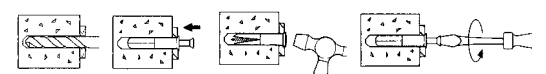


- Пригоден для бетона, камня, бетона с низкой плотностью, вспененной глины, пустотелых стеновых блоков, пустотелых кирпичей, сплошных кирпичей и листов сухой штукатурки.
- Преимущества:
  - быстрый монтаж
  - большие величины нагрузок
  - широкий ассортимент
  - проходное крепление

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 демонтировать: 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

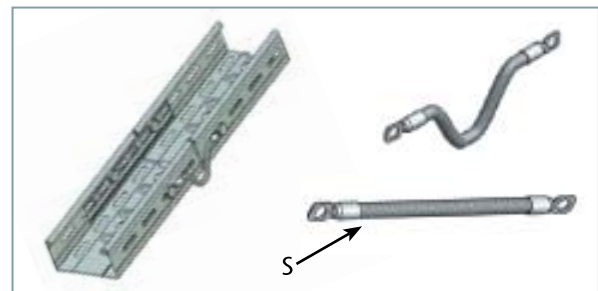
### Использование системы прокатных кабельных лотков в качестве РЕ-проводника

- 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, закрепленным 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:

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

где  $I_{\text{кз}}$  - 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 поврежденного 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 присоединенным 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 <sup>2</sup>	Ток короткого замыкания, А
<b>Лоток замковый</b>				
91050Т	ЛНМЗТ-50пр	0,55	101,2	13043
91100Т	ЛНМЗТ-100пр	0,55	128,7	16588
91200Т	ЛНМЗТ-200пр	0,70	233,8	30134
91300Т	ЛНМЗТ-300пр	0,70	303,8	39156
91400Т	ЛНМЗ-400пр	1,00	515,0	66377
90050Т	ЛПМЗТ-50пр	0,55	88,94	11464
90100Т	ЛПМЗТ-100пр	0,55	111,53	14375
90200Т	ЛПМЗТ-200пр	0,70	212,2	27224
90300Т	ЛПМЗТ-300пр	0,70	269,77	34771
90400Т	ЛПМЗ-400пр	1,00	457,49	58965
<b>Крышка лотка замкового</b>				
90051Т	КЛЗТ-50пр	0,55	41,8	5387
90101Т	КЛЗТ-100пр	0,55	69,3	8932
90201Т	КЛЗТ-200пр	0,7	158,2	20390
90301Т	КЛЗТ-300пр	0,7	228,2	29412
90401Т	КЛЗ-400пр	1,00	424,0	54648
<b>Соединительная планка</b>				
94000Т	СПУпр	0,70	28,0	3608
<b>Соединитель лотка</b>				
94500Т	СЛБ-50	0,55	55,0	7,089
94501Т	СЛБ-100	0,55	82,5	10,633
94502Т	СЛБ-200	0,55	137,5	17,722
94503Т	СЛБ-300	1,00	192,5	24,811
94504Т	СЛБ-400	1,00	450,0	58,001
94551Т	СЛБ-100 (80/100)	1,00	196,0	25,262
94552Т	СЛБ-200 (80/100)	1,00	296,0	38,151
94553Т	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.

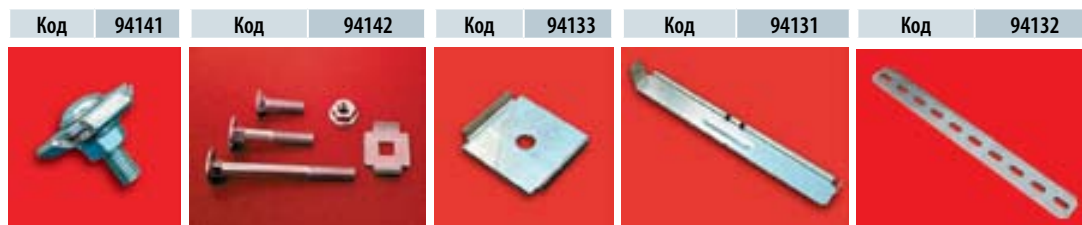
- Система проволочных лотков имеет все необходимые аксессуары: соединители, крышку, перегородку.
- Для настенного и потолочного крепления используется система подвесов.
- Стандартные лотки производятся из проволоки  $\varnothing$  3,5 мм и 4 мм.
- Возможно изготовление более мощных (усиленных) кабельных лотков из проволоки диаметром 5 мм, шириной 200/300/400/500/600 мм, высотой 35/60/85/105 мм.

Проволочный лоток ПЛМ						Проволочный лоток усиленный ПЛМУ*						
Код	Наименование	Ширина, мм	Вес, кг	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Код	Наименование	Ширина, мм	Вес, кг	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Ø проволоки, мм
93101	ПЛМ-100.35	100	0,44	12	2400	93202У	ПЛМУ-200.60	200	1,58	110	9000	5
93151	ПЛМ-150.35	150	0,53	14	4488	93302У	ПЛМУ-300.60	300	2,04	110	14000	5
93152	ПЛМ-150.60	150	0,73	16	7752	93402У	ПЛМУ-400.60	400	2,51	140	19000	5
93201	ПЛМ-200.35	200	0,67	14	5200	93502У	ПЛМУ-500.60	500	2,97	140	24000	5
93301	ПЛМ-300.35	300	1,16	30	9000	93602У	ПЛМУ-600.60	600	3,47	140	29000	5
93401	ПЛМ-400.35	400	1,45	33	12000	93304У	ПЛМУ-300.85	300	2,27	118	21000	5
93062	ПЛМ-60.60	75	0,44	15	2400	93403У	ПЛМУ-400.85	400	2,74	130	28500	5
93102	ПЛМ-100.60	100	0,6	15	4500	93504	ПЛМУ-500.85	500	3,2	130	36000	5
93202	ПЛМ-200.60	200	0,84	20	9000	93604	ПЛМУ-600.85	600	3,67	130	43500	5
93302	ПЛМ-300.60	300	1,39	38	15000	93206У	ПЛМУ-200.105	200	2,03	150	17100	5
93402	ПЛМ-400.60	400	1,68	38	20400	93306У	ПЛМУ-300.105	300	2,49	150	26600	5
93502	ПЛМ-500.60	500	2,94	55	25168	93406	ПЛМУ-400.105	400	2,95	182	36100	5
93602	ПЛМ-600.60	600	2,3	55	30368	93506	ПЛМУ-500.105	500	3,42	182	45600	5

\* Поставляется под заказ от 600 м

# КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ

## Соединители проволочных лотков



СПЛД - соединитель проволочного лотка двойной

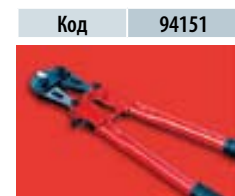
СПЛО - соединитель проволочного лотка одинарный

ПППЛ - площадка подвеса проволочного лотка

СПЛБ - соединитель проволочного лотка безвинтовой

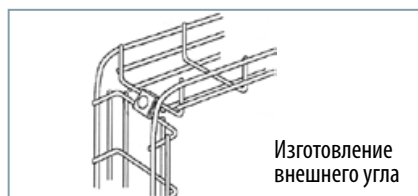
СПЛП - соединитель проволочного лотка перфорированный

## Инструмент для монтажа

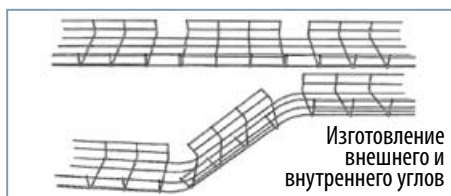


КПЛМ - кусачки для проволочных лотков  $\varnothing$  до 6 мм

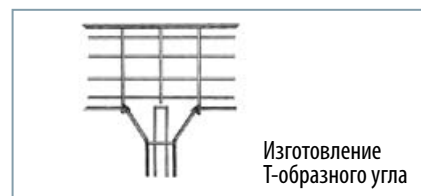
## Способы устройства поворотов



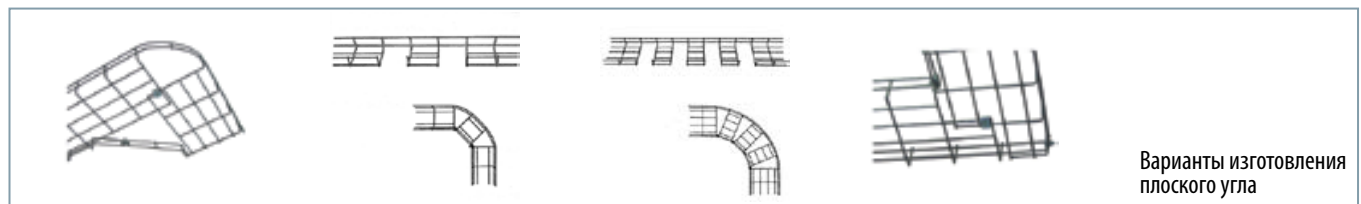
Изготовление внешнего угла



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 шпильке с использованием ПППЛ и КППЛС



■ Подвес потолочный (сборный)



■ Подвес на шпильке с применением профиля ПП100



■ Подвес настенный унитарный



■ С-подвес потолочный усиленный



■ Пример монтажа кабельной трассы

## ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ

■ Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек. Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки и повышает несущую способность лотка. Трубчатая конструкция боковых профилей лотка позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей.



Лотки НЛО

■ Лестничные лотки серии НЛО совместимы с лотками –коробами OSTEC. Боковые перфорированные продольные профили (стенки) изготавливаются из стали толщиной 1,2 мм и 1,5 мм прокатным способом и геометрически повторяют боковые стенки лотков-коробов OSTEC, что позволяет использовать совместно соединители, углы крышки и другие аксессуары.



НЛО-200

■ Перекладки НЛО изготавливаются из стали толщиной 1 мм прокатным способом и имеют перфорированный С-образный профиль повышенной жесткости. С-образный профиль не имеет острых режущих кромок и позволяет крепить кабель не только с помощью пластиковых стяжек и вязальной проволоки через перфорацию, но и с помощью U-образных прижимных скоб (хомутов).

■ Используемый материал: предварительно оцинкованная рулонная сталь марки 08ВПС, оцинкованная горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования по методу Сендзимира (ГОСТ 14918-80).

■ Кабельные лотки рассчитываются на нагрузки как опоры из конструкционной стали и не регулируется какими-либо нормативами.

Код	Наименование	Ширина А / В, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Толщина металла, мм	Кол-во в упаковке, м
98250	НЛО 200x50	198/164	3000	2,06	1,2	6
98350	НЛО 300x50	298/264	3000	2,24	1,2	6
98450	НЛО 400x50	398/364	3000	2,42	1,2	6
98550	НЛО 500x50	498/464	3000	2,60	1,5	6
98650	НЛО 600x50	598/564	3000	2,79	1,5	6
98280	НЛО 200x80	198/164	3000	3,06	1,2	6
98380	НЛО 300x80	298/264	3000	3,25	1,2	6
98480	НЛО 400x80	398/364	3000	3,43	1,2	6
98580	НЛО 500x80	498/464	3000	3,61	1,5	6
98680	НЛО 600x80	598/564	3000	3,79	1,5	6
98210	НЛО 200x100	198/164	3000	3,44	1,2	6
98310	НЛО 300x100	298/264	3000	3,62	1,2	6
98410	НЛО 400x100	398/364	3000	3,80	1,2	6
98510	НЛО 500x100	498/464	3000	3,99	1,5	6
98610	НЛО 600x100	598/564	3000	4,17	1,5	6

# АКСЕССУАРЫ К ЛЕСТНИЧНЫМ ЛОТКАМ

## Поворот 90° для лестничного лотка ПЛНЛО



■ Используется для создания в трассе горизонтального поворота на 90°. В месте соединения обязательно должна быть опора (кронштейн, подвес).

Код	Наименование	Вес, кг
98268	ПЛНЛО 600x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x80x3000	4,79
98265	ПЛНЛО 600x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x50x3000	4,02
98261	ПЛНЛО 600x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x100x3000	5,30
98258	ПЛНЛО 500x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x80x3000	4,33
98255	ПЛНЛО 500x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x50x3000	3,60
98251	ПЛНЛО 500x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x100x3000	4,81
98248	ПЛНЛО 400x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x80x3000	3,87
98245	ПЛНЛО 400x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x50x3000	3,19
98241	ПЛНЛО 400x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x100x3000	4,33
98238	ПЛНЛО 300x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x80x3000	3,42
98235	ПЛНЛО 300x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x50x3000	2,78
98231	ПЛНЛО 300x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x100x3000	3,84
98228	ПЛНЛО 200x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x80x3000	2,96
98225	ПЛНЛО 200x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x50x3000	2,37
98221	ПЛНЛО 200x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x100x3000	3,36

## Тройник для лестничного лотка НЛО



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

Код	Наименование	Вес, кг
98368	ТЛНЛО 600x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x80x300	7,24
98365	ТЛНЛО 600x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x50x300	6,28
98361	ТЛНЛО 600x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x100x300	7,88
98358	ТЛНЛО 500x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x80x300	6,36
98355	ТЛНЛО 500x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x50x300	5,42
98351	ТЛНЛО 500x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x100x3000	6,98
98348	ТЛНЛО 400x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x80x300	5,81
98345	ТЛНЛО 400x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x50x300	4,90
98341	ТЛНЛО 400x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x100x300	6,41
98338	ТЛНЛО 300x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x80x300	5,26
98335	ТЛНЛО 300x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x50x300	4,38
98331	ТЛНЛО 300x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x100x300	5,85
98328	ТЛНЛО 200x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x80x300	4,71
98325	ТЛНЛО 200x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x50x300	3,86
9832	ТЛНЛО 200x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x100x300	5,28

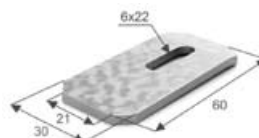
## Крестообразный разветвитель для лестничного лотка НЛО



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

Код	Наименование	Вес, кг
98468	ХЛНЛО 600x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x80x300	8,72
98465	ХЛНЛО 600x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x50x300	7,74
98461	ХЛНЛО 600x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x100x300	9,42
98458	ХЛНЛО 500x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x80x300	7,80
98455	ХЛНЛО 500x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x50x300	6,80
98451	ХЛНЛО 500x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x100x300	8,48
98448	ХЛНЛО 400x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x80x300	7,22
98445	ХЛНЛО 400x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x50x300	6,21
98441	ХЛНЛО 400x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x100x300	7,89
98438	ХЛНЛО 300x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x80x300	6,63
98435	ХЛНЛО 300x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x50x300	5,62
98431	ХЛНЛО 300x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x100x300	7,30
98428	ХЛНЛО 200x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x80x300	6,04
98425	ХЛНЛО 200x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x50x300	5,03
98421	ХЛНЛО 200x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x100x300	6,71

## Прижим лестничный ПНЛО



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

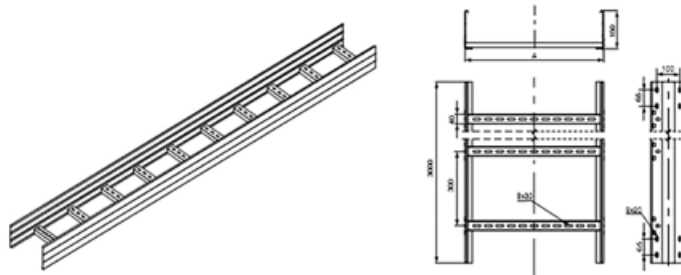
Код	Наименование	Вес, кг
94665	ПНЛО Прижим для лестничного лотка НЛО	0,04



# 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. Борты 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 Н, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94470	СЛУ-50	32	0,9	0,07	150
94476	СЛУ-80/100	62	0,9	0,10	150

## Новинки в аксессуарах для лотков коробов и лотков лестничных

УСП



УСТ



УСХ



КУСП



КУСТ



КУСХ



УСВ



УСВН



ПНЛО



КУСВ



КУСВН



СКЛ



Артикул	Наименование
УСП	Угловой соединитель плоский
КУСП	Крышка к угловому соединителю плоскому
УСТ	Угловой соединитель Т-образный
КУСТ	Крышка к угловому соединителю Т-образному
УСХ	Угловой соединитель крестообразный
КУСХ	Крышка к угловому соединителю Х-образному
УСВ	Угловой соединитель внутренний
КУСВ	Крышка к угловому соединителю внутреннему
УСВН	Угловой соединитель внешний
КУСВН	Крышка к угловому соединителю внешнему
ПНЛО	Прижим для лестничного лотка НЛО
СКЛ	Скоба бокового крепления лотка НЛО

# СПРАВОЧНИК КОДОВ

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
10016	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	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
47032	74	70081	43	72510	11	73909	41	77002B	17	813201	112	841208	95	846104	97
47035	74	70116	34	72512	12	73909	38	77002P	16	813204	112	84125	61	846108	97
47040	74	70116	42	72512B	12	73911	12	77003	10	813225	112	841301	95	846201	97
47104	74	70120	42	72514	11	73911	18	77007BG	17	813301	112	841303	95	846203	97
47105	74	70120	34	72516	12	73914	12	77007BL	17	813304	112	841304	95	846204	97
47106	74	70122	34	72801	11	73914	18	77007N	16	813325	112	841308	95	846208	97
47107	74	70122	43	72805	11	73915	21	77007	10	813501	112	84132	114	846301	97
47108	74	70135	38	72806	11	73915	41	77007B	17	813504	112	84140	61	846303	97
47109	74	70135	45	72808	11	73915	107	77007P	16	813525	112	84160	61	846304	97
47110	74	70140	43	72809	11	73915	38	77008BG	17	813601	112	84200	61	846308	97
47112	74	70160	36	72810	11	73915	19	77008BL	17	813604	112	842101	95	846401	97
47114	74	70160	43	72812	12	73916	107	77008N	16	813625	112	842103	95	846403	97
47206	69	70166	38	72812B	12	73916	21	77008	10	813801	112	842104	95	846404	97
47208	69	70166	45	72814	11	73916	41	77008B	17	813804	112	842108	95	846408	97
47210	69	70180	36	72816	12	73916	19	77008P	16	813825	112	843101	94	847101	96
47212	69	70235	38	72908N	17	73916	38	77009	10	813901	112	843103	94	847103	96
47213	92	70235	45	72908P	17	75025-1	74	77010BG	17	813904	112	843104	94	847104	96
47214	92	70266	38	72909BG	17	75040-1	74	77010BL	17	813925	112	843108	94	847108	96
60116HFR	57	70266	45	72911	11	76002	42	77010N	16	814104	116	843201	94	847201	96
60116	56	70300	38	72911	97	76002	18	77010	10	814304	116	843203	94	847203	96
60120HFR	57	70303	39	72911	12	76004	42	77010B	17	814508	116	843204	94	847204	96
60120	56	70305	39	72911B	12	76004	18	77010P	16	814604	116	843208	94	847208	96
60125HFR	57	70313	39	72912	13	76005	42	77012	12	814708	116	843301	94	847401	96
60125	56	72101	10	72912	11	76005	12	77012B	12	815104	116	843303	94	847403	97
60132HFR	57	72105	10	72912B	13	76006	12	77013	10	815404	116	843304	94	847404	97
60132	56	72106	10	72914	107	76008	18	77014	10	815508	116	843308	94	847408	97
60140HFR	57	72108R	10	72914	109	76111	18	77015BG	17	815604	116	843401	94	850101	105
60140	56	72108	10	72914	11	76114	18	77015N	16	815704	116	843403	94	850103	105
60150HFR	57	72109	10	72914	13	76115	12	77015	10	82016	113	843404	94	850104	41
60150	56	72110	10	72914	21	76116	12	77015B	17	82032	113	843408	94	850104	105
61116HFR	57	72112	12	72914	41	76118	18	77015P	16	82116	113	843501	94	850104	110
61116	56	72112B	12	72914	110	76211	18	77016	12	82132	113	843503	94	850104	21
61120HFR	57	72114R	10	72914	14	76214	18	77021	10	83016	113	843504	94	850104	109
61120	56	72114	10	72914B	13	76215	12	79070	40	83032	113	843508	94	850108	105
61125HFR	57	72116	12	72919	41	76216	12	80001	111	83116	113	843601	94	850116	114
61125	56	72201	10	72919	13	76218	18	80002	111	83132	113	843603	94	850201	105
61132HFR	57	72205	10	72919	107	76311	18	80003	111	840101	95	843604	94	850203	105
61132	56	72206	10	72919	11	76314	18	80004	111	840103	95	843608	94	850204	21
61140HFR	57	72208R	10	72919	21	76315R	12	80005	111	840104	95	844101	98	850204	105
61140	56	72208	10	72919B	13	76315	12	80006	111	840108	95	844103	98	850204	110
61150HFR	57	72209	10	72921	11	76318	18	80007	111	84016	114	844104	98	850204	41
61150	56	72210	10	72922	11	76411	19	80008	111	840201	95	844108	98	850208	105
65004	31	72212	12	72923	11	76414	19	80016	113	840203	95	844201	98	850301	105
65005	31	72212B	12	72924	13	76415R	12	80032	113	840204	95	844203	98	850303	105
65010	32	72214R	10	72924B	13	76415	12	80040	61	840208	95	844204	98	850304	105
65011	32	72214	10	72925	11	76418	19	80050	61	840301	95	844208	98	850304	109
65015	32	72216	12	72926	13	76511	19	80063	61	840303	95	844301	98	850304	110
65020	32	72301	10	72930	11	76511B	19	80075	61	840304	95	844303	98	850304	41
65030	32	72305	10	72931	11	76511C	19	80090	61	840308	95	844304	98	850304	21
65050	32	72306	10	72932	11	76514	19	80110	61	84032	114	844308	98	850308	105
65100	32	72308R	10	72944	11	76514B	19	80125	61	840401	95	844401	98	85032	114
65105	32	72308	10	72944	13	76515	12	80140	61	840403	95	844403	98	850401	105
65110	32	72309	10	72944	21	76518	19	80160	61	840404	95	844404	98	850403	105
65115	32	72310	10	72944	14	76611	19	80200	61	840408	95	844408	98	850404	105
65120	32	72312	12	72944	107	76711	19	81008	62	84040	61	844501	98	850404	110
65130	32	72312B	12	72944	41	76714	19	810101	112	840501	95	844503	98	850408	105
65150	32	72314R	10	72946	11	76811	19	810104	112	840503	95	844504	98	850501	105
70012	36	72314	10	72946	14	76814	19	81010	62	840504	95	844508	98	850503	105
70012	44	72316	12	72946	107	76815	12	810125	112	840508	95	845101	96	850504	109
70016	34	72401	11	72946	21	76818	19	81012	62	84050	61	845103	96	850504	110
70016	42	72405	11	72946	13	77000BG	17	81014	62	840601	95	845104	96	850504	105
70017	42	72406	11	72946	41	77000BL	17	81016	62	840603	95	845108	96	850508	105
70017	34	72408R	11	72948	13	77000N	16	81020	62	840604	95	845201	96	850701	105
70020	34	72408	11	72948	21	77000	10	81022	62	840608	95	845203	96	850703	105
70020	42	72409	11	72948	41	77000B	17	81025	62	84063	61	845204	96	850704	109
70021	34	72410	11	72948	107	77000P	16	81028	62	84075	61	845208	96	850704	110
70021	42	72412	12	72948	11	77001BG	17	81032	62	84090	61	845501	97	850704	21
70022	43	72412B	12	72948	14	77001BL	17	81035	62	841101	95	845503	97	850704	105
70022	34	72414R	11	73907	38	77001N	16	81040	62	841103	95	845504	97	850704	41
70040	36	72414	11	73907	19	77001	10	81050	62	841104	95	845508	97	850708	105
70040	43	72416	12	73907	106	77001B	17	81060	62	841108	95	845601	97	850801	105
70060	36	72501	11	73907	21	77001P	16	811101	112	84110	61	845603	97	850803	105
70060	43	72505	11	73907	41	77002BG	17	811104	112	84116	114	845604	97	850804	21
70080	44	72506	11	73909	21	77002BL	17	811125	112	841201	95	845608	97	850804	110
70080	36	72508	11	73909	107	77002N	16	81116	113	841203	95	846101	97	850804	105
70081	36	72509	11	73909	19	77002	10	81132	113	841204	95	846103	97	850804	41

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



Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
90400T	121	94047-5	131	94176	134	94259	125	94372	122	94537	127	94726	128	98380	137
90401	122	94048	132	94177	134	94260	125	94373	122	94538	127	94727	128	98410	137
90401	135	94050	134	94178	134	94261	124	94374	122	94541	127	94800	128	98421	138
91050T	119	94051	134	94179	134	94263	124	94375	122	94542	127	94801	128	98425	138
91050T	135	94052	134	94180	134	94264	124	94376	122	94543	127	94802	128	98428	138
91100T	119	94053	134	94181	134	94265	124	94377	122	94545	127	94803	128	98431	138
91100T	135	94054	132	94182	134	94267	124	94378	122	94546	127	94810	128	98435	138
91110T	122	94055	134	94183	134	94268	124	94380	130	94547	127	94811	128	98438	138
91180T	122	94056	132	94184	134	94269	124	94381	130	94548	127	94812	128	98441	138
91200T	120	94057	132	94185	134	94270	124	94382	130	94549	127	94822	128	98445	138
91200T	135	94058	132	94186	134	94271	124	94383	130	94551	122	94823	128	98448	138
91210T	122	94059	132	94188	134	94272	124	94384	130	94551	135	94846	128	98450	137
91280T	122	94066	131	94190	125	94273	125	94390	130	94552	122	94847	128	98451	138
91300T	120	94067	131	94190	132	94274	126	94391	130	94552	135	94848	128	98455	138
91300T	135	94068	131	94191	132	94275	125	94392	130	94553	122	94849	128	98458	138
91310T	122	94069	135	94192	132	94276	125	94393	125	94553	135	94851	128	98461	138
91380T	122	94075	135	94193	132	94277	125	94393	130	94581	126	94852	128	98465	138
91400	135	94076	126	94197	125	94278	124	94394	130	94582	126	94853	128	98468	138
91450T	121	94077	125	94201	125	94279	125	94395	130	94583	126	94854	128	98480	137
93062	136	94079	125	94202	125	94280	126	94407	125	94591	126	94855	128	98510	137
93101	136	94080T	126	94203	125	94281	126	94409	131	94592	126	94856	128	98550	137
93102	136	94081T	126	94204	125	94282	126	94415	127	94593	126	95031	129	98580	137
93151	136	94082T	126	94205	124	94283	126	94416	127	94605	124	95032	129	98610	137
93152	136	94083T	126	94206	124	94284	126	94421	127	94606	124	95033	129	98650	137
93201	136	94084	126	94207	125	94285	126	94422	127	94610	124	95034	129	98680	137
93202	136	94090T	126	94208	125	94286	126	94425	127	94611	124	95035	129	CP-E104	27
93202Y	136	94091T	126	94209	125	94287	126	94426	127	94612	124	95036	129	CP-E114CG	27
93206Y	136	94092T	126	94210	124	94288	126	94431	127	94613	124	95037	132	CP-E114	27
93301	136	94093T	126	94211	124	94289	126	94432	127	94615	127	95041	132	CP-E124CG	27
93302	136	94094	126	94212	125	94290	126	94435	127	94616	127	95042	132	CP-E124	27
93302Y	136	94096	125	94213	125	94292	125	94436	127	94620	124	95043	132	CP-E134	27
93304Y	136	94109	131	94214	125	94293	131	94437	127	94621	124	95044	132	CP-E144	27
93306Y	136	94116	125	94215	124	94304	125	94438	127	94622	127	95045	132	CP-E154CG	27
93401	136	94120	132	94216	124	94305	124	94439	127	94623	124	95046	132	CP-E154	27
93402	136	94121	131	94217	125	94306	124	94440	124	94624	124	95050T	129	CP-E164	27
93402Y	136	94123	131	94218	125	94309	131	94441	127	94625	127	95080T	129	CP-E174CG	27
93403Y	136	94124	131	94219	125	94310	124	94442	127	94626	127	95100T	129	CP-E174	27
93406	136	94125	131	94220	124	94311	124	94443	127	94627	127	95900	130	CP-E184	27
93502	136	94126	132	94221	124	94312	124	94444	127	94629	127	95910	130	CP-E194CG	27
93502Y	136	94127Y	131	94222	125	94313	124	94445	127	94630	124	95920	130	CP-E194	27
93504	136	94128Y	131	94223	125	94314	128	94446	126	94631	124	95920	130	CP-E264CG	27
93506	136	94131	136	94224	125	94315	128	94447	127	94632	127	98007	135	CP-E264	27
93602	136	94132	136	94225	124	94316	128	94448	127	94633	127	98210	137	CP-E324	27
93602Y	136	94133	136	94226	124	94317	128	94454	125	94634	124	98221	138	CP-E344	27
93604	136	94134	126	94227	125	94320	124	94464	125	94635	127	98225	138	CP-E344	27
94000	135	94135	126	94228	125	94321	124	94470	122	94636	124	98228	138	CP-E354	27
94006	123	94136	126	94229	125	94322	124	94470	139	94637	127	98231	138	CP-E364	27
94008	123	94137	126	94230	124	94323	124	94476	139	94638	127	98235	138	CP-E374	27
94010	130	94138	126	94231	124	94324	128	94477	139	94639	127	98238	138	CP-E44CG	27
94011	130	94139	126	94232	125	94325	128	94481	126	94640	124	98241	138	CP-E44	27
94012	130	94141	136	94233	125	94326	128	94482	126	94641	124	98245	138	CP-E54CG	27
94013	130	94142	136	94234	125	94327	128	94483	126	94642	127	98248	138	CP-E54	27
94014	131	94145	126	94235	124	94329	128	94491	126	94643	127	98250	137	CP-E64	27
94015	131	94146	126	94236	124	94330	124	94492	126	94644	127	98251	138	CP-E74	27
94016	131	94147	126	94237	125	94331	124	94493	126	94645	127	98255	138	CP-E74	27
94017	131	94148	126	94238	125	94332	124	94494	125	94647	127	98255	138	CP-E84	27
94018	123	94149	126	94239	125	94333	124	94500	122	94648	127	98258	138	CP-E94CG	27
94018	130	94151	136	94240	124	94334	128	94500	135	94649	127	98261	138	CP-E94	27
94019	125	94155	134	94241	124	94335	128	94501	122	94648	127	98265	138	CP-PD35CZ	74
94020	130	94157	126	94242	125	94336	128	94501	135	94649	127	98268	138	CP-PD35ZF6	74
94021	130	94158	125	94243	125	94337	128	94502	122	94665	138	98280	137	CP-PD35CZF6	74
94022	130	94161	134	94244	125	94337	128	94502	135	94700	128	98310	137	CP-TR10	27
94025	130	94162	134	94245	125	94340	124	94503	122	94701	128	98325	138	CP-TR15	27
94025	131	94163	134	94246	125	94341	124	94503	135	94702	128	98328	138	CP-TR4	27
94027	132	94164	134	94247	125	94345	126	94504	135	94703	128	98332	138	CP-TR6	27
94030	132	94165	134	94248	125	94346	128	94504	122	94704	128	98331	138	CP-TR8	27
94031	129	94166	134	94249	125	94347	128	94509	131	94705	128	98335	138	CP-TR8	27
94032	129	94167	134	94250	125	94348	128	94509	131	94706	128	98338	138	КУСВ	139
94033	129	94168	134	94251	125	94349	128	94515	127	94707	128	98341	138	КУСВН	139
94034	129	94169	134	94252	125	94353	125	94516	127	94708	128	98345	138	КУСП	139
94035	129	94170	134	94253	125	94354	128	94521	127	94709	128	98348	138	КУСТ	139
94036	129	94171	134	94254	125	94355	128	94525	127	94710	128	98350	137	КУСХ	139
94043-5	131	94172	134	94255	124	94356	128	94526	127	94711	128	98351	138	ПНЛО	139
94044	131	94173	134	94256	124	94357	128	94527	127	94716	128	98355	138	СКЛ	139
94045	131	94174	134	94257	125	94363	125	94531	127	94717	128	98358	138	УСВН	139
94046	131	94175	134	94258	125	94370	122	94532	127	94718	128	98361	138	УСП	139
								94535	127	94719	128	98365	138	УСТ	139
								94536	127	94720	128	98368	138	УСХ	139



# Техническая информация

## Сечения каналов и расчетное время на монтаж

Серия	Размеры канала	Сечение, мм <sup>2</sup>	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> при факторе заполнения 0,4	Кол-во проводов диаметр 10,5 например NYM 3 x 1,5	Установка канала, мин/м при помощи винтового дюбеля	Установка канала, мин/м при помощи забивного дюбеля	Прокладка кабеля, мин/м	Точки крепления на 1 м
MEX/ECO	20 x 10	200/120	48	—	6	5	1,4	2
MEX/ECO	20 x 12,5	250/160	64	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	16 x 16	256/132	84	1 (1)	6	5	1,4	2
MEX/ECO	25 x 16	400/370	160	2	6	5	1,4	2
MEX/ECO	40 x 16	640/512	260	3	7	6	1,4	3
MEX/ECO	40 x 25	1000/950	380	5	7	6	1,4	3
MEX	60/3x16	960/768	384	3	7	6	1,4	3
INSTA	150x55	8250/6600	2640	32	10	9	1,1	4
INSTA	100 x 55	5500/4800	1920	20	7	6	1,2	4
INSTA	100 x 40	4000/3300	1320	18	7	6	1,2	4
INSTA	60x60	3600/2880	1150	13	7,5	7	1,3	3
INSTA	60 x 40	2400/1600	640	8	7	6	1,3	3

## Сечения проводов

Сечение кабелей NYM, мм <sup>2</sup>				Кабель, среднее значение диаметра, мм	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
1 x 1,5				6	28,3
1 x 2,5				7	38,5
1 x 4				8	50
1 x 6				9	63,7
1 x 10	2 x 1,5			10	78,5
1 x 16	2 x 2,5	4 x 1,5	3 x 1,5	11	95
3 x 2,5	5 x 1,5			12	119
2 x 4	4 x 2,5	3 x 4		13	133
2 x 6	4 x 4	5 x 2,5		14	154
3 x 6				15	177
4 x 6	5 x 4			16	201
2 x 10				17	227
3 x 10	5 x 6			18	255
4 x 10				19	284
5 x 10	2 x 16			20	315

## Показатели защищенности (IPXX и IKXX)

Степень защиты оболочек электротехнических устройств по международному стандарту МЭК 529 и французскому стандарту NF C 20-010

### 1-я цифра: защита от попадания твердых тел

IP	Испытания	
0		Защита отсутствует
1		Защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (контакт с рукой)
2		Защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (контакт с пальцами руки)
3		Защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (инструмент, винт)
4		Защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (мелкий инструмент, тонкие провода)
5		Защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли)
6		Полная защита от проникновения пыли

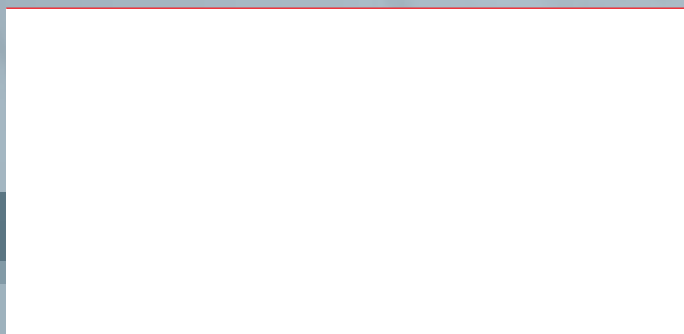
### 2-я цифра: защита от проникновения влаги

IP	Испытания	
0		Защита отсутствует
1		Защита от вертикальных брызг воды (конденсация)
2		Защита от брызг воды, падающих под углом до 15° от вертикали
3		Защита от брызг воды, падающих под углом до 60° от вертикали
4		Защита от брызг воды во всех направлениях
5		Защита от струй воды во всех направлениях
6		Полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам
7		Защита от кратковременного погружения
8		Защита от продолжительного погружения в особых условиях

## Соответствие обозначений резьбы различных стандартов

PG	Дюймы	М-резьба	PG	Дюймы	М-резьба
13,5	1/4 или 3/4	16	36	1	40
16		20	42	1, 1/4	
21	1/2	25	48	1, 1/2 или 2	50
29	3/4	32			

**ВАШ ПОСТАВЩИК:**



[www.ecoplast.ru](http://www.ecoplast.ru)