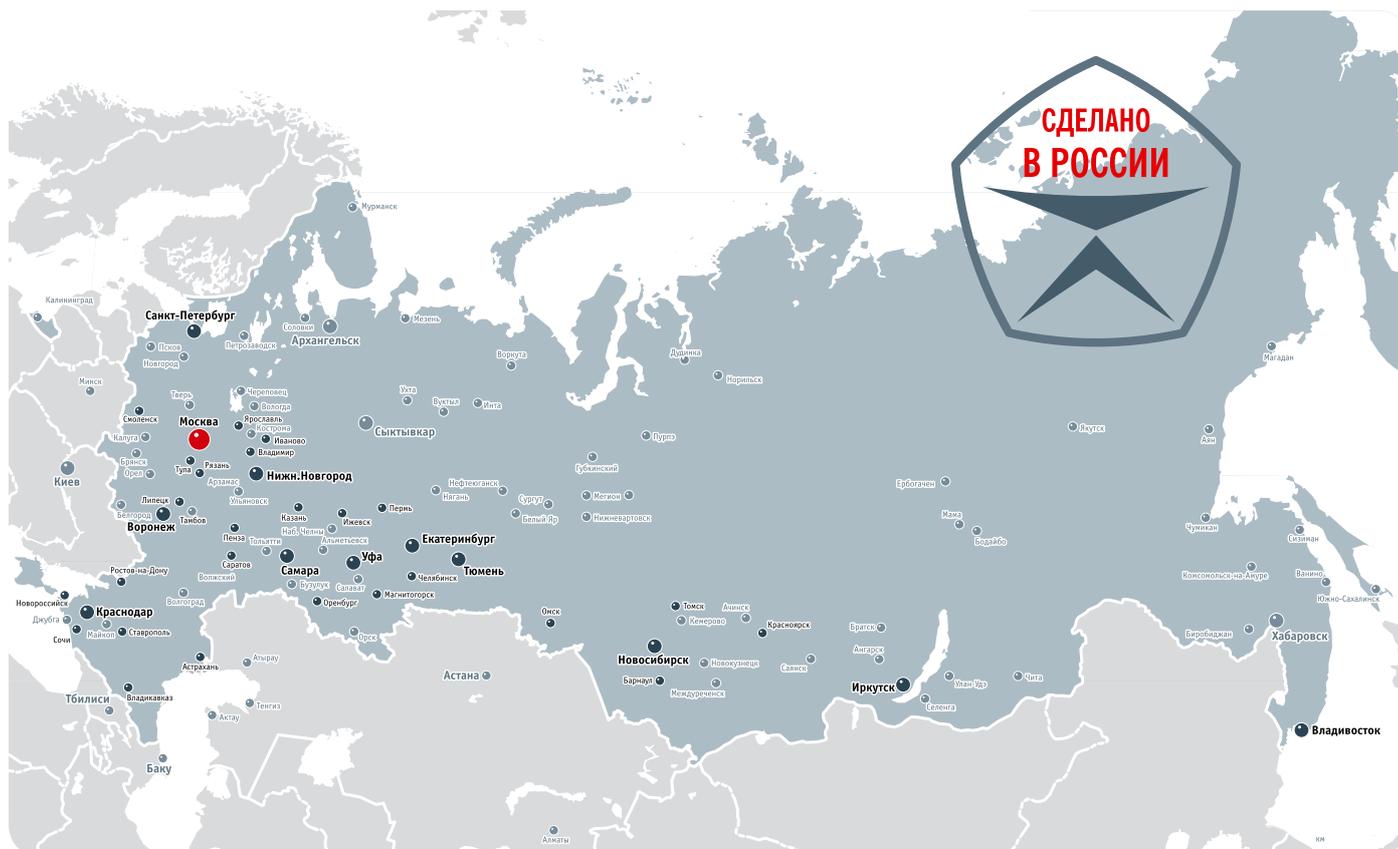


ЗАВОД **ЭКОПЛАСТ**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
[WWW.ECOPLAST.RU](http://WWW.ECOPLAST.RU)

2016

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



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

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

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

### Наши издания 2000–2015 гг.



# ОГЛАВЛЕНИЕ

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

Миниканалы (общая информация) . . . . .	стр. 8
Система кабель-каналов ARC-LAN . . . . .	стр. 10
Система миниканалов серии MEX . . . . .	стр. 12
Система кабель-каналов серии MEX, INSTA . . . . .	стр. 14
Система кабель-каналов серии INSTA . . . . .	стр. 16
Система кабель-каналов серии MEX, INSTA в безгалогенном исполнении . . . . .	стр. 18
Цветные кабель-каналы . . . . .	стр. 20
Перфорированные корпуса . . . . .	стр. 22
Телекоммуникационное оборудование EcoLan + . . . . .	стр. 24

Люки напольные для розеток . . . . .	стр. 30
Люки и блоки настольные для розеток . . . . .	стр. 35
Колонны и миниколонны . . . . .	стр. 38
Техническая информация по разделу . . . . .	стр. 42

Трубы гофрированные ПВХ . . . . .	стр. 46
Трубы гофрированные ПНД . . . . .	стр. 47
Трубы гофрированные ПП, ПА . . . . .	стр. 48
Трубы гибкие армированные . . . . .	стр. 49
Трубы двустенные из композиции ПНД . . . . .	стр. 49
Трубы жесткие гладкие ПВХ . . . . .	стр. 50
Трубы жесткие гладкие ПНД . . . . .	стр. 50
Трубы жесткие гладкие безгалогенные . . . . .	стр. 51
Трубы гофрированные ПНД безгалогенные . . . . .	стр. 53
Трубы гофрированные атмосферостойкие . . . . .	стр. 55
Трубы жесткие гладкие атмосферостойкие . . . . .	стр. 57
Трубы жесткие гладкие безгалогенные на основе полиолефинов . . . . .	стр. 59
Металлорукав . . . . .	стр. 59
Трубы из металла и комплектующие . . . . .	стр. 60
Техническая информация по разделу . . . . .	стр. 61
Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) . . . . .	стр. 65
Аспирационные системы . . . . .	стр. 72

Аксессуары для труб и крепеж . . . . .	стр. 76
Коробки распределительные . . . . .	стр. 83
Клеммные соединения . . . . .	стр. 84
Аксессуары безгалогенные . . . . .	стр. 86
Коробки для монолитного строительства . . . . .	стр. 91
Шкафы модульные . . . . .	стр. 96
Хомуты кабельные . . . . .	стр. 99

Серия LK 60 для скрытой проводки . . . . .	стр. 108
Серия LK 80 для скрытой проводки . . . . .	стр. 114
Серия CLASSIC для скрытой проводки . . . . .	стр. 119
Серия VINTAGE для скрытой проводки . . . . .	стр. 120
Серия LK 45 модульная стандарта 45 x 45 мм . . . . .	стр. 125
Монтаж серии LK45 на открытую проводку . . . . .	стр. 131
Серия AQUA (IP44) для открытой проводки . . . . .	стр. 133
Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки . . . . .	стр. 134
Промышленные разъемы . . . . .	стр. 135

Лотки прокатные . . . . .	стр. 140
Аксессуары к прокатным лоткам . . . . .	стр. 148
Крепление прокатных лотков . . . . .	стр. 154
Использование системы прокатных лотков для заземления . . . . .	стр. 162
Системы проволочных лотков . . . . .	стр. 163
Системы лестничных лотков и аксессуары к ним . . . . .	стр. 165

Указатель артикулов . . . . .	стр. 167
Техническая информация . . . . .	стр. 173

## ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

лидирующий отечественный производитель кабеленесущих систем и материалов для электропроводки и электроустановки

Завод «ЭКОПЛАСТ» производит: гофротрубы, трубы гладкие жесткие, кабель-каналы, миниканалы, короба для электроустановочных, каналы магистральные и перфорированные, сервисные миниколонны, 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

- Обеспечение качественными современными материалами для установки скрытой и открытой электропроводки, построения СКС для потребителей в России и странах ближнего зарубежья.
- Имея 15 летний опыт работы в производстве и реализации электротехнической продукции, мы предлагаем системный высококачественный продукт с оптимальным соотношением цены и качества.

### ПРОИЗВОДСТВО

- Ключевые преимущества компании, современное производство, оснащенное технологическим оборудованием ведущих европейских производителей, позволяет гибко и оперативно реагировать на запросы клиентов, осуществляя оперативные поставки. В производстве изделий используется до 90% российского сырья и комплектующих, что гарантирует стабильную ценовую политику.

### ПОЛИТИКА

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

### ИННОВАЦИИ

- Успех компании основан на плодотворном сотрудничестве с потребителями различных сегментов. Инженеры компании создают не просто отдельные продукты, мы создаем готовые системные решения, разработанные с учетом Ваших индивидуальных требований. Клиентам и партнерам мы обеспечиваем всестороннюю техническую и маркетинговую поддержку.

### КАЧЕСТВО

- Сертификация системы менеджмента качества (СМК) завода Экопласт на соответствие международному стандарту ISO 9001, отражает наше стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты.
- Флагманские группы продукции торговой марки Экопласт™ имеют международный сертификат CE, предоставляющий право свободной реализации продукции на всей территории Европейского Союза и подтверждающий соответствие товаров европейскому техническому законодательству Евросоюза. Соответствие стандарту качества и завоевание доверия потребителя – это ключевые критерии, предъявляемые ко всем продуктам торговой марки Экопласт™.



## КОМАНДА

● Коллектив завода «ЭКОПЛАСТ» – это команда высококлассных специалистов, реализующих уникальные проекты в области создания и продвижения профессиональных кабеленесущих систем и комплексных решений для электромонтажа. Управленческие компетенции менеджеров, мотивация и вовлеченность всего персонала помогают обеспечить высокие стандарты клиентоориентированного бизнеса.

## АССОРТИМЕНТ

● В компании создан отдел технических разработок R&D, где создаются инновационные решения. Продукция торговой марки Экопласт, позволяет оптимизировать закупки и выстраивать проекты на базе одного производителя. Вся продукция соответствует профессиональным стандартам качества и имеет обширный опыт применения в крупных коммерческих и государственных проектах.



- Системы кабельных каналов и аксессуаров (типоразмеры от 12x7 до 155x50 мм) для инсталляции силовой и слаботочной электропроводки
- Электроустановочные изделия LK STUDIO™
- Системы сервисных колонн из алюминия и напольных люков, решения для организации сети рабочих мест
- Жесткие и гофрированные трубы (от 16 до 63 мм) и аксессуары к ним, из композиций ПВХ, ПНД и полипропилена, полиамида, АБС пластиков.

- Распределительные коробки открытого и скрытого исполнения (от 40x60 до 300x250 мм) со степенью защиты IP55-IP65, в том числе безгалогенные
- Крепежные материалы для труб и прокладки кабельных линий и монтажа электрощитового оборудования
- Коробки для монолитного строительства и аксессуары из полипропилена
- Металлические кабельные лотки различных типов и типоразмеров, системы крепежа

# ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

НЕКОТОРЫЕ НАИБОЛЕЕ КРУПНЫЕ ОБЪЕКТЫ,  
НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЛИСЬ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОФИСНО-СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС  
ПУШКИНО, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



БОЛЬНИЦЫ И ПОЛИКЛИНИКИ. УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЕ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



АЭРОПОРТ КОЛЬЦОВО,  
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ



СЕТЬ РОССИЙСКИХ ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ  
МЕГА-ИКЕА



РОЙЯЛ ПАРК, ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР,  
Г. НОВОСИБИРСК



ОБЪЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ  
И ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ



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



ГОСТИНИЦА «УКРАИНА»,  
Г. МОСКВА



АЭРОПОРТ ШЕРЕМЕТЬЕВО-3,  
Г. МОСКВА



ГОСТИНИЦА «ЛЕНИНГРАДСКАЯ»,  
Г. МОСКВА

# ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

## НЕКОТОРЫЕ НАИБОЛЕЕ КРУПНЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЛИСЬ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ

Продукция торговой марки ЭКОПЛАСТ использовалась в системе государственных закупок для нужд федеральных государственных и муниципальных заказчиков. В рамках проведения открытых тендерных торгов подтвержденное качество и оптимальное ценовое позиционирование продукции Экопласт™ позволило использовать ее при замене, реорганизации или построении электрических, информационных и охранно-пожарных систем.

### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

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

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

### СПОРТИВНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

С участием и в стратегическом партнерстве с ведущими строительными фирмами, системными интеграторами, электромонтажными компаниями продукция завода Экопласт используется в рамках Федеральной программы по строительству объектов инженерной инфраструкту-

ры Чемпионата Мира по футболу 2018 и других спортивных объектов.

- Волгоград Арена (Волгоград)
- Екатеринбург Арена (Екатеринбург)
- Казань Арена (Казань)
- Мордовия Арена (Саранск)
- Ростов Арена (Ростов-на-Дону)
- Стадион Фишт (Сочи)
- Стадион Калининград (Калининград)
- Стадион Лужники, Стадион Спартак (Москва)
- Стадион Нижний Новгород (Нижний Новгород)
- Стадион Санкт-Петербург (Санкт-Петербург)
- Самара Арена (Самара)

### МЕДИЦИНСКИЕ ОБЪЕКТЫ

В рамках реализации федеральных программ в субъектах РФ и программы правительства Москвы по модернизации объектов здравоохранения использовался широкий спектр продукции ЭКОПЛАСТ, системы кабельных каналов серии INSTA, MEX (типоразмеры от 12x7 до 150x55 мм) и электроустановочные изделия. 2012–2016 гг.

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

### УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

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

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

### УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

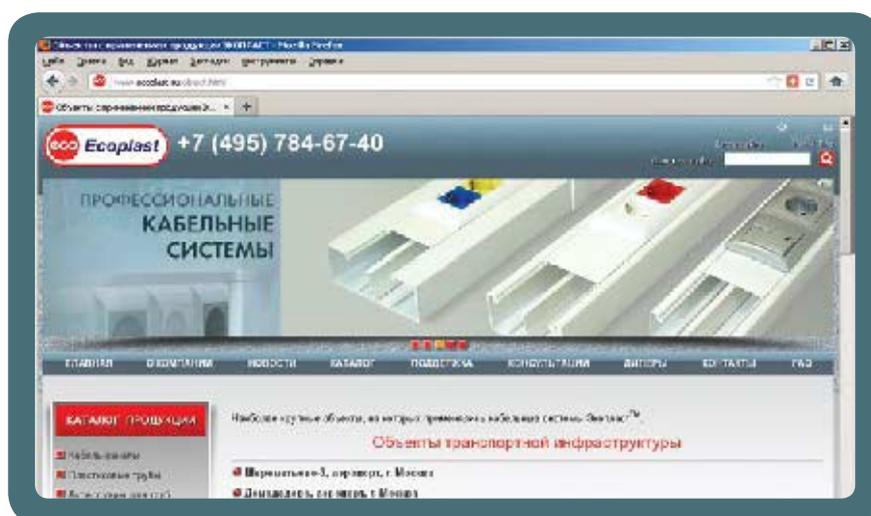
- Большой театр, г. Москва
- Петровский дворец, г.Москва
- Московский Международный дом музыки, г. Москва
- Рабочий и колхозница, музейно-выставочный центр, г. Москва

### ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

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

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

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 | СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ

(РОССИЯ)





## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

# МИНИКАНАЛЫ

МИНИКАНАЛЫ  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

## Технические характеристики

### Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов

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

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

#### Композиции ПВХ

- Один из лучших материалов для производства сложных профилей – ПВХ композиции. ПВХ обладает хорошей погодостойкостью, умеренной прочностью, относится к самозатухающим материалам. Наиболее приемлем по цене из конструкционных материалов с аналогичными характеристиками. Непрозрачный, окрашиваемость удовлетворительная и зависит от состава композиции.
- Поверхность изделий матовая или глянцевая. Имеет высокую длительную прочность, повышенный модуль упругости (до 3000-3500 МПа) при нормальной температуре, устойчив по отношению к органическим и неорганическим кислотам, щелочам и окислителям, алифатическим углеводородам. При низких температурах хрупок, прочность на удар – средняя или невысокая. Введение в композиции ударопрочных добавок и светостабилизаторов позволяет использовать изделия в условиях воздействия атмосферных факторов, УФ-излучения и низких температур.
- Трудногорючий пластик, горение не поддерживает. Диапазон температур применения под нагрузкой от  $-5^{\circ}\text{C}$  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 $+60^{\circ}\text{C}$ , при отсутствии механических нагрузок
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
Соппротивление к распространению горения	соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (раздел11), ГОСТ Р 53313-2009 (п.5)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы каналов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует Федеральному закону от 22.06.2008 № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53313)
Требования безопасности	при эксплуатации не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде и здоровью при транспортировке, хранении и эксплуатации
Требования охраны окружающей среды	
Гигиенические характеристики	
Гарантийный срок хранения кабельных каналов и аксессуаров в упаковке изготовителя	два года со дня изготовления
Транспортирование и хранение	по ГОСТ 23216
Эксплуатации системы кабельных каналов	Эксплуатация системы кабельных каналов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, методическим указаниям ЭКОПЛАСТ и указаниям каталога ЭКОПЛАСТ
Упаковка	защитная пленка для серии INSTA многослойный картон

# МИНИКАНАЛЫ

МИНИКАНАЛЫ  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

## Технические характеристики

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

### Результаты испытаний кабель-каналов ЭКОПЛАСТ

Результаты испытаний 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 кабель-каналов на соответствие требованиям безопасности

N Пункта НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ4	С
	Долговечность		С
<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 -5°C до +60°C	С
5.5	По максимальной температуре при строительстве	+60°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 Uисп = 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



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Серия ARC-LAN



 А x В, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S: 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	2	3	4	5	6	7
			Короб с крышкой ARC-LAN	Перегорodka	Угол внутренний изменяемый с задней стенкой и разделителем	Угол внешний изменяемый с задней стенкой и разделителем	Угол плоский с задней стенкой и разделителем	Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	Ввод в стену / потолок / щит
100 x 40 	3170	32	576004	573914	576114	576214	576314	576414	576914
100 x 55 	4519	24	576002	573911	576111	576211	576311	576411	576911

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

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

### ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

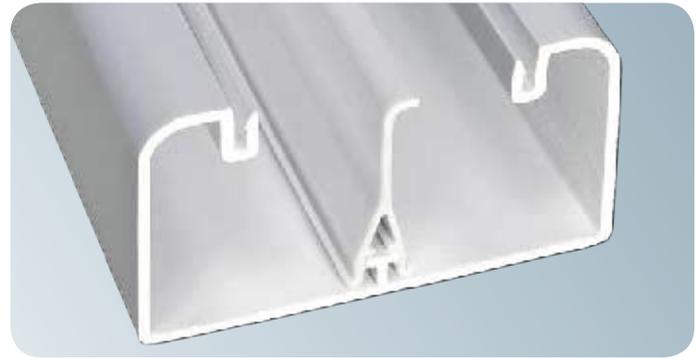
- Конструкция позволяет осуществлять монтаж и обходить нестандартные углы за счет диапазона изменения угла регулировки от 75° до 120°.
- Увеличенная площадка нижней части, обеспечивает место, для компенсации механического напряжения предохраняя кабель от деформации.



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Серия ARC-LAN

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



### ПЛОСКИЙ УГОЛ

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

### ПЕРЕГОРОДКА

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



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

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

### СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК

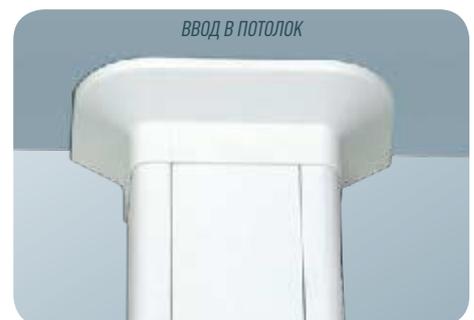
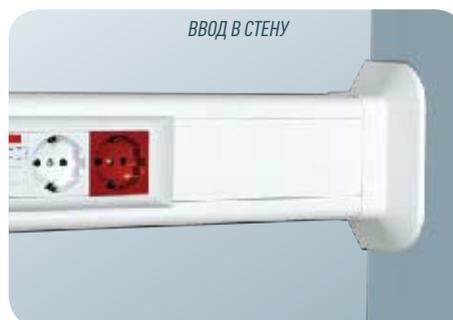
Элемент позволяет осуществлять монтаж на неровных стенах, компенсируя перепад высоты на месте стыка торцов короба. Монтируется путем крепления в торцевые стенки короба на месте стыка двух секций. Конструкция соединения состоит из независимых частей:

- соединение на стык крышки
- соединение на основание короба



### ВВОД В СТЕНУ (ПОТОЛОК)

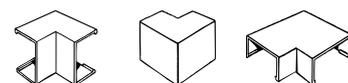
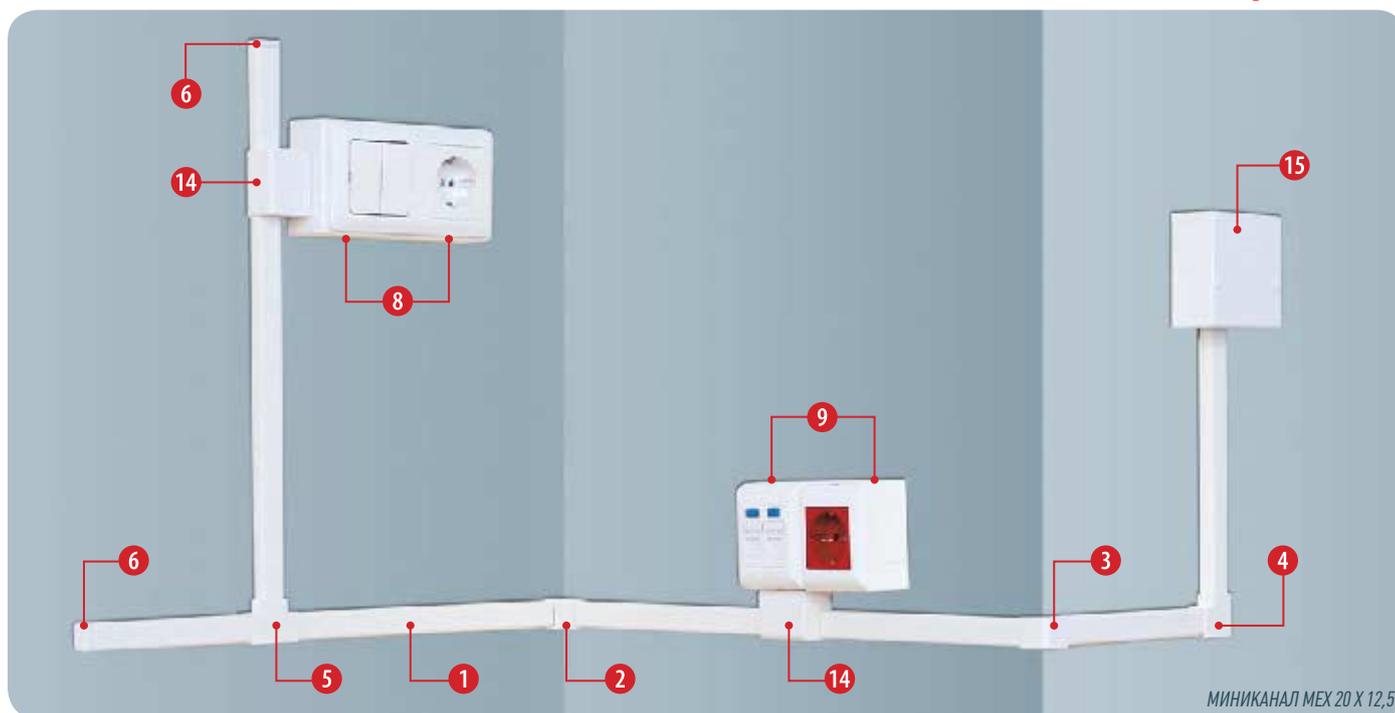
Элемент позволяет осуществлять монтаж ввода кабель-канала в стену или потолок.



# МИНИКАНАЛЫ

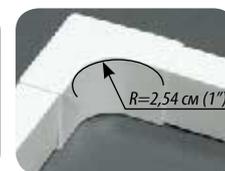
МИНИКАНАЛЫ  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Серия **МЕХ**



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

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

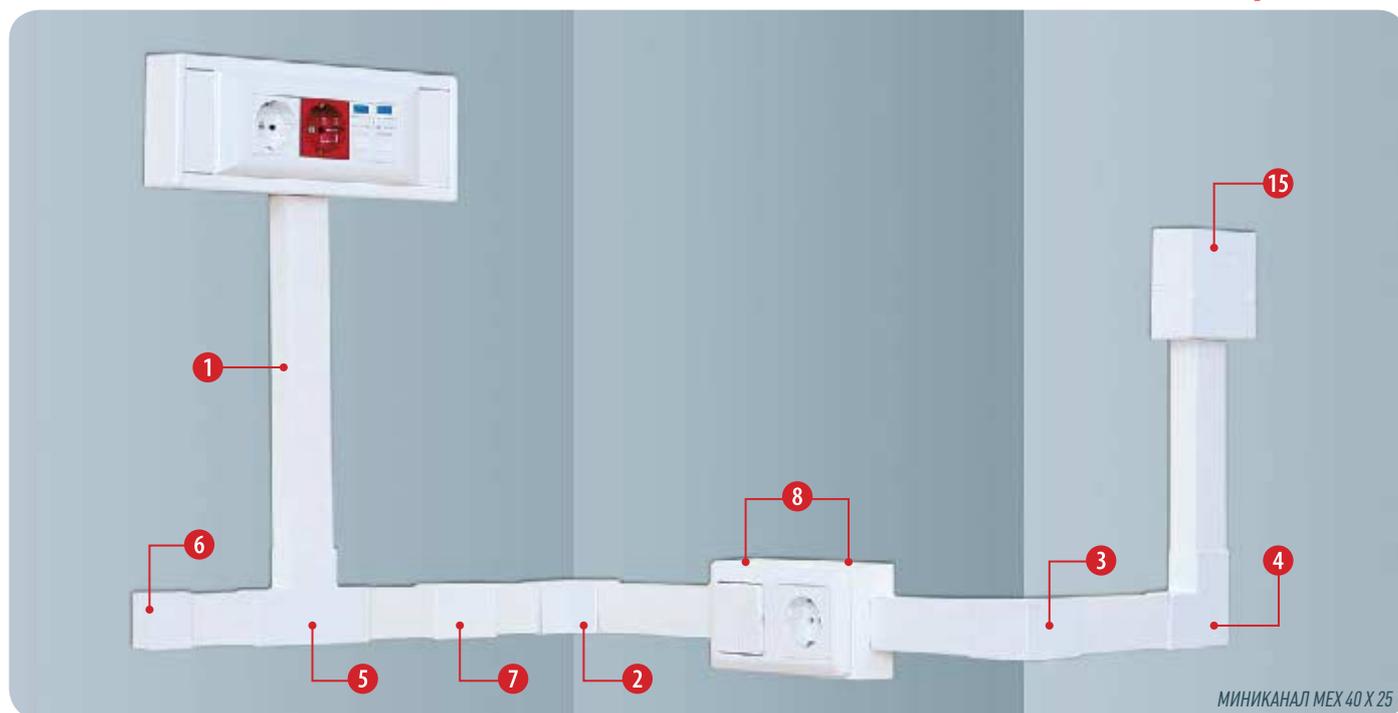


# МИНИКАНАЛЫ

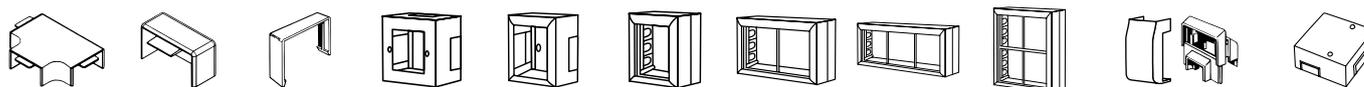
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия МЕХ

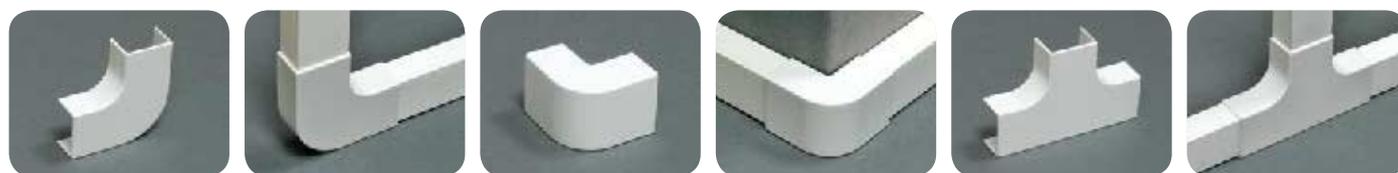
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



МИНИКАНАЛ МЕХ 40 X 25



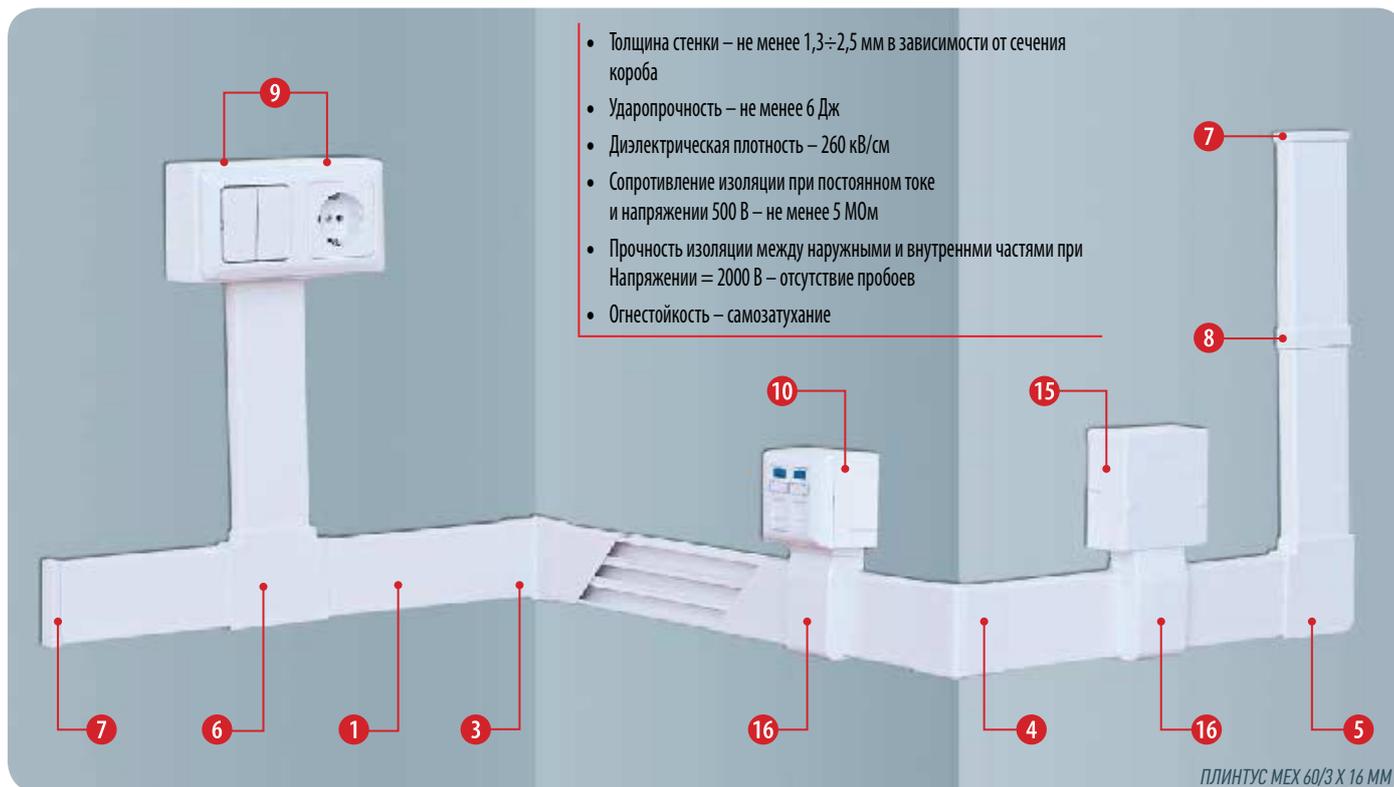
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Угол Т-образный МТ	Заглушка МФ	Соединение на стык МУ	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45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



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

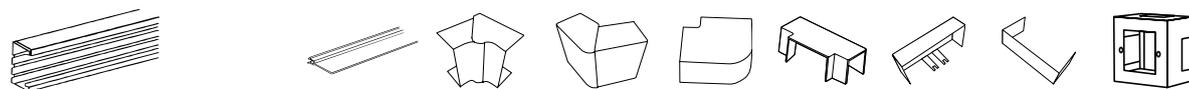
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

## Серия MEX, INSTA

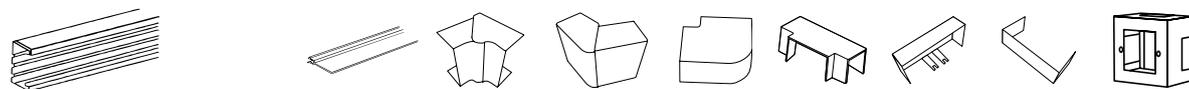


- Толщина стенки – не менее 1,3÷2,5 мм в зависимости от сечения короба
- Ударопрочность – не менее 6 Дж
- Диэлектрическая плотность – 260 кВ/см
- Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500 В – не менее 5 МОм
- Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Напряжении =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

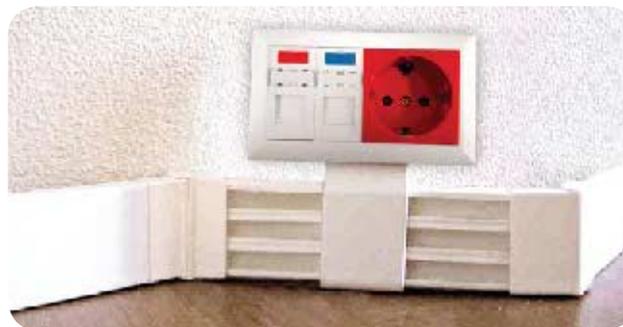
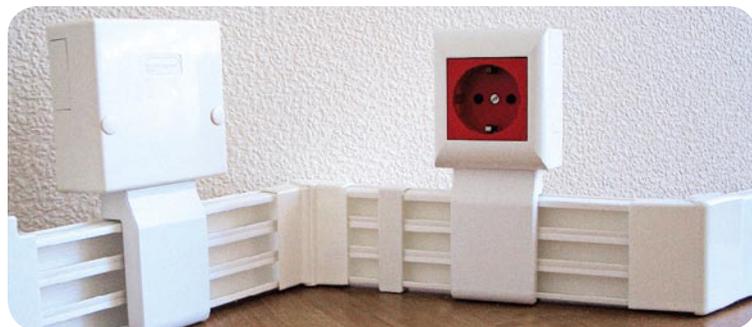
ПЛИНТУС MEX 60/3 X 16 MM



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



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



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

# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

## Серия МЕХ, INSTA

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 60 X 40

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



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

### МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬ-КАНАЛА

- Самозатухающая композиция ПВХ

### ЦВЕТ

- Белый, коричневый (по запросу другие цвета)

### ОСОБЕННОСТИ

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



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



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

С КРЫШКОЙ 80 мм

Серия **INSTA**



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

КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 100x55 С КРЫШКОЙ 80 мм

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



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

## МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

## ЦВЕТ

- Белый RAL 9016

## УПАКОВКА

- Многослойный картон

## ОСОБЕННОСТИ

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

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

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

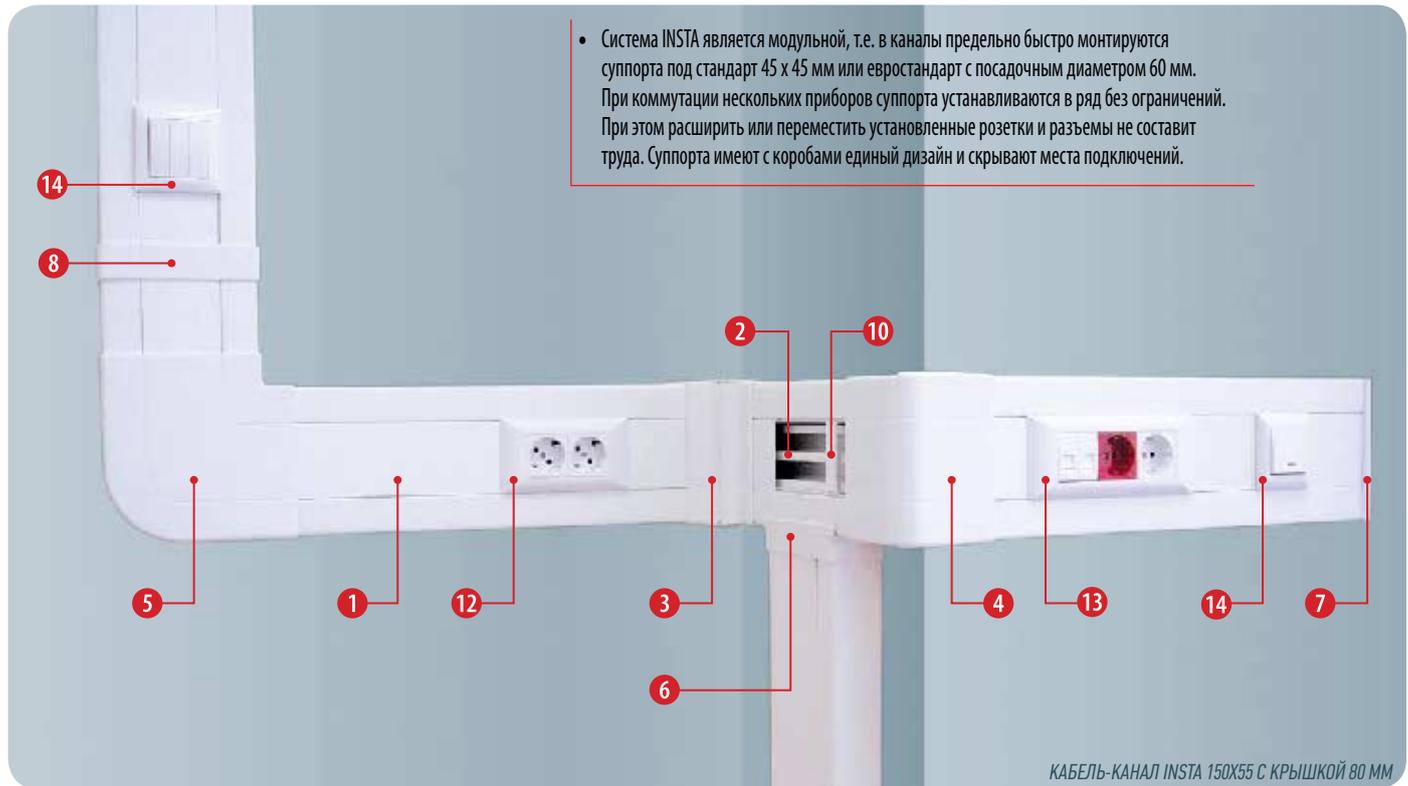


# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

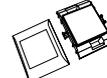
Серия **INSTA**

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.

КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 150X55 С КРЫШКОЙ 80 ММ



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Угол плоский RL	Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Накладка на стык крышки и профиля	Держатель кабеля RC	Суппорт для розетки 45 x 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6	Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм EM60
76314	76414	76814	76514	—	76611	73909	73915	73916	73907
76311	76411	76811	—	76511BC	76611	73909	73915	73916	73907
76318	76418	76818	76518	—	76611	73909	73915	73916	73907

- Короба серии INSTA покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.
- 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-КАНАЛ С КРЫШКОЙ INSTA 100X40



КАБЕЛЬ-КАНАЛ С КРЫШКОЙ INSTA 150X55

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

# МИНИКАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия **MEX, INSTA**



## МАТЕРИАЛ

- Безгалогенный поликарбонат / АБС

## ЦВЕТ

- Белый RAL 9016

## ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$
- Эксплуатации: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$

## УПАКОВКА

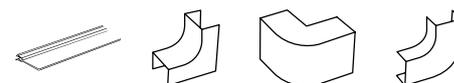
- Многослойный картон
- Безгалогенные HF кабель-каналы поставляются в 2-метровых отрезках с крышками

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мировые стандарты – соответствуют требованиям пожарной безопасности и сертифицированы в соответствии с нормами, принятыми на территории РФ и Европейскими стандартами качества и безопасности
- Стоимость – при производстве HF кабель-каналов используется до 90% российского сырья и комплектующих, что гарантирует стабильную ценовую политику
- Широкий модельный ряд – представлены наиболее популярные сечения серий MEX и INSTA, для инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту
- Системное решение – наличие необходимых аксессуаров для монтажа гарантирует быстрый и эффективный монтаж
- Безгалогенные кабель-каналы отличаются устойчивостью к воздействию ультрафиолета UV, что гарантирует долговременную цветовую стабильность

## УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

- Специальные решения HF кабель-каналы не входят в стандартную складскую программу. При заказе специализированного решения безгалогенных HF кабель-каналов необходимо согласовывать техническое задание на производство.



 A x B, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	Перегородка RSE	2	3	4
			Короб MEX		Угол внутренний MI	Угол внешний ME	Угол плоский ML
20 x 10	129	126	77001HF	—	72101R-HF	72201R-HF	72301R-HF
25 x 16	257	66	77007HF	—	72105R-HF	72205R-HF	72305R-HF
40 x 16	368	80	77008HF	—	72106R-HF	72206R-HF	72306R-HF
40 x 25	576	52	77010HF	—	72108R-HF	72208R-HF	72308R-HF
40 x 40	914	30	77009HF	—	72109HF	72209HF	72309HF
60 x 40	1410	32	76005HF	73914HF	76115HF	76215HF	76315R-HF

\* 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")



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

# МИНИКАНАЛЫ

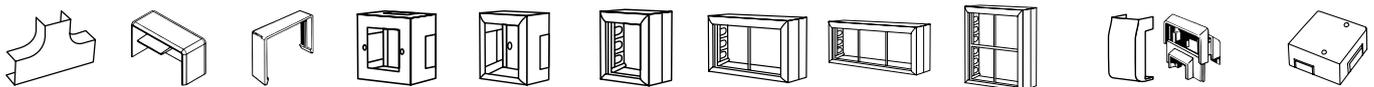
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия МЕХ, INSTA

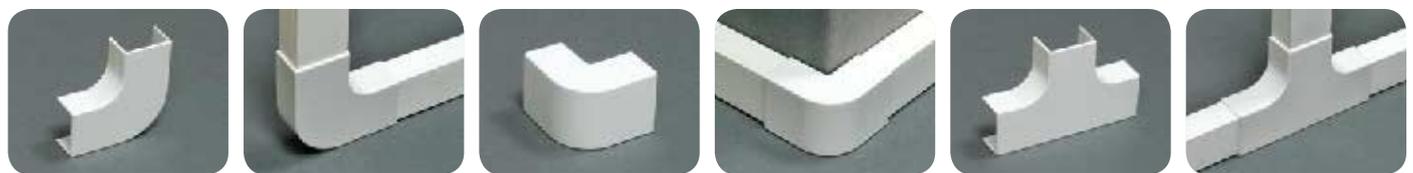
- Лидер в инновациях завод Экопласт предлагает специализированные решения, линейку кабель-каналов и аксессуаров в безгалогенном HF «Halogen Free» исполнении. Выпуск данной продукции обусловлен ужесточением требований к противопожарной безопасности, задачами по охране здоровья людей и окружающей среды при организации электропроводки.
- При производстве кабель-каналов в безгалогенном HF исполнении используются экологически чистые материалы, гарантирующие повышенные эксплуатационные характеристики системы. Безгалогенные кабель-каналы производятся из специальной композиции безгалогенового поликарбоната/АБС. В случае возникновения пожара кабеленесущие системы с индексом HF не выделяют вредных для здоровья соединений углерода, в них отсутствуют опасные химические вещества из группы галогенов (хлор, бром, фтор, йод, астат). Безгалогенные HF кабель-каналы рекомендуется применять на объектах с особым режимом пожарной безопасности: в зданиях и сооружениях с большим скоплением людей – аэропорты, стадионы медицинские и образовательные учреждения, там, где важно обеспечить максимально безопасную защиту в случае возникновения пожара.



КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



5 Угол Т-образный МТ	Заглушка МF	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. 80x80x37 SD1
72401R-HF	72801HF	72501HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72921HF / 72923HF	72912HF
72405R-HF	72805HF	72505HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72922HF / 72923HF	72912HF
72406R-HF	72806HF	72506HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72922HF / 72923HF	72912HF
72408R-HF	72808HF	72508HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72923HF	72912HF
72409HF	72809HF	72509HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	—	72912HF
76415R-HF	76815HF	76515HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	—	72912HF



5 Угол Т-образный RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Накладка на стык крышки и профиля	Держатель кабеля RC	Суппорт для розетки 45 x 45 PM45	Суппорт для 2-х розеток 45 x 45 PM45/4	Суппорт для 3-х розеток 45 x 45 PM45/6	Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм EM60
76414HF	76814HF	76514HF	—	76611HF	73909HF	73915HF	73916HF	73907HF
76411HF	76811HF	—	76511BC-HF	76611HF	73909HF	73915HF	73916HF	73907HF
76418HF	76818HF	76518HF	—	76611HF	73909HF	73915HF	73916HF	73907HF

# ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Серия МЕХ



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

### МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

### ЦВЕТ

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

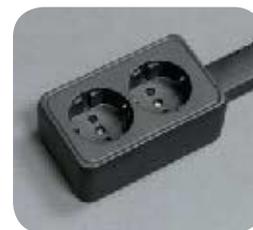
### УПАКОВКА

- 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

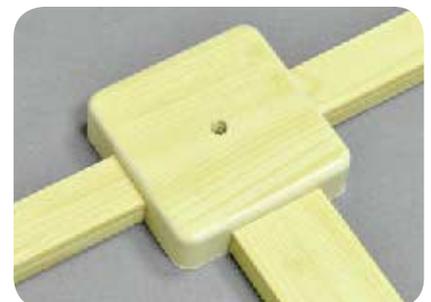
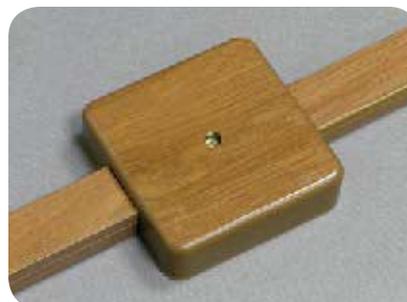
 А x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
16x16	88	Коричневый	77002B
20x10	126	Коричневый	77001B
25x16	66	Коричневый	77007B



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



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



### КОРБОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

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

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

## МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА



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



Артикул 851304  
Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)  
Артикул 851404 ○ Белый  
Артикул 851408 ● Черный  
Артикул 851312 ● Оранжевый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания»  
Артикул 851107 ● Красный  
Артикул 851119 ● Зеленый  
Артикул 851112 ● Оранжевый



Артикул 851607  
Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом



Артикул 851504  
Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками



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



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



Артикул 851704  
Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов



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



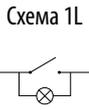
Артикул 73907  
EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты 75 x 75 x 20 мм



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



Артикул 850904  
Выключатель 1-клавишный с индикатором  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А 2 модуля



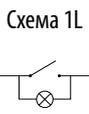
Артикул 850104  
Выключатель 1-клавишный  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



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



Артикул 855104  
Заглушка  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



Артикул 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



Артикул 573909  
Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 1 пост



Артикул 573915  
Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 2 поста



Артикул 573916  
Суппорт ARC-LAN (в комплекте) для монтажа в кабель-каналы с крышкой 60 мм на 3 поста



Артикул 87312  
Модуль информационной розетки 110/Krone белый (4 контакта) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B



Артикул 87545  
Модуль информационной розетки 110/Krone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5е, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B



Артикул 87645  
Модуль информационный RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B



Артикул 87013  
Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной



Артикул 87001  
Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной



Артикул 87002  
Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной



Артикул 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



Артикул 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



Артикул 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



Артикул 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



Артикул 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

# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ  
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Серия E



### МАТЕРИАЛ

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

### ЦВЕТ

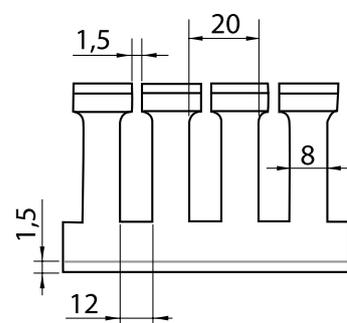
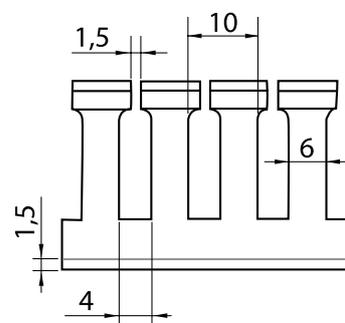
- Серый RAL 7030

### УПАКОВКА

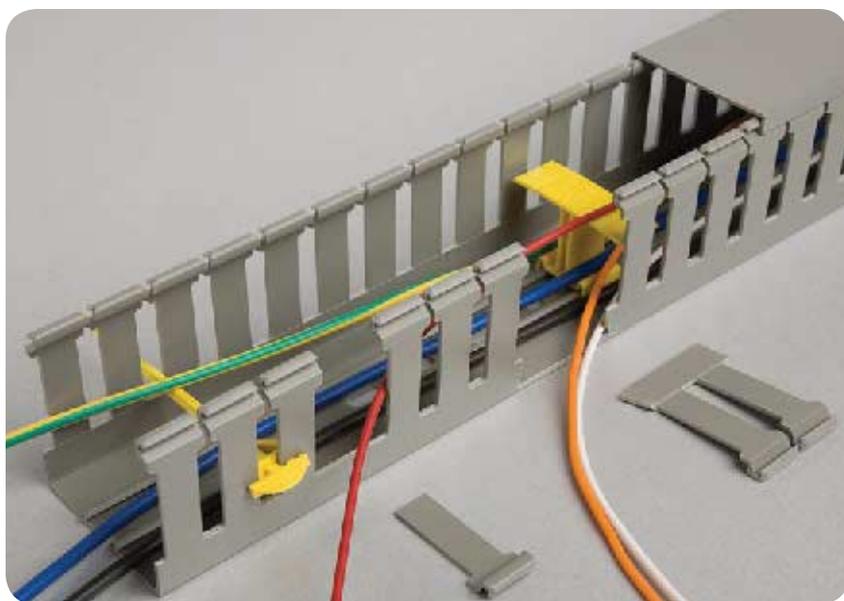
- Многослойный картон

### 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.

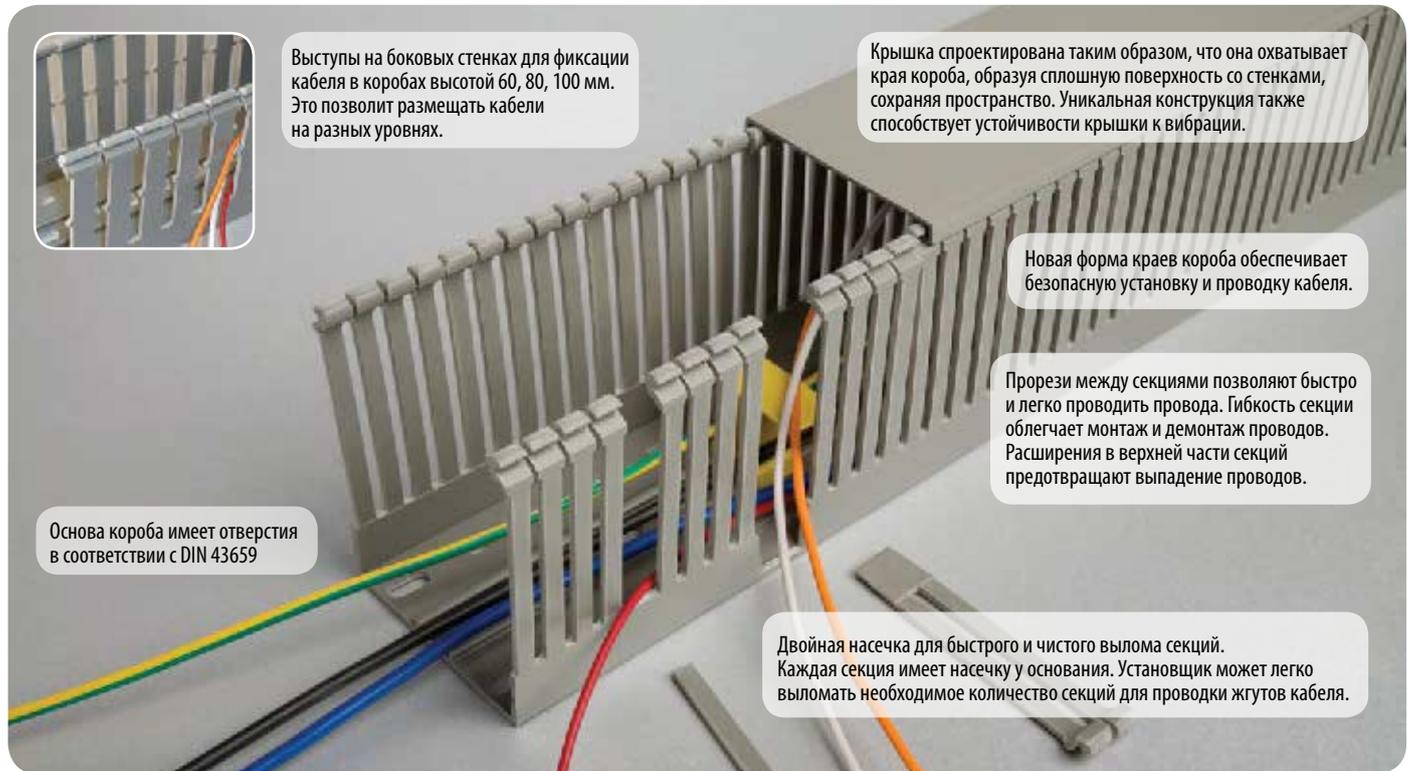


# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ  
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Серия E/4

- Перфорированные корпуса 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 корпуса 4 мм, ширина секции 4 мм.



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

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

Основание корпуса имеет отверстия в соответствии с DIN 43659

Новая форма краев корпуса 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.

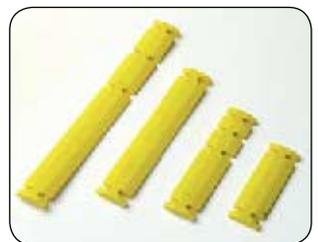
Двойная насечка для быстрого и чистого вылома секций. Каждая секция имеет насечку у основания. Установщик может легко выломать необходимое количество секций для проводки жгутов кабеля.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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

- Короба имеют насечку вдоль линии соединения секций перфорации с основой корпуса. Это облегчает выламывание секций при необходимости проводки кабельных жгутов, а также соединение отрезков корпусов для формирования T- и L-образных отводов и т.п. Короба имеют перфорацию на основе корпуса 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 корпусах.

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

# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+

	Модуль информационной розетки 110/Кrone белый (4 контакта) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B	Артикул 87312	Цвет ○ Белый		Коробка для установки Keystone модулей одноместная 90°/180°	Артикул 87101	Цвет ○ Белый
	Модуль информационной розетки 110/Кrone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5e, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B	Артикул 87545	Цвет ○ Белый		Коробка для установки Keystone модулей двухместная 90°/180°	Артикул 87102	Цвет ○ Белый
	Модуль информационный RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B	Артикул 87645	Цвет ○ Белый		Коробка для установки Keystone модулей одноместная 90°	Артикул 87111	Цвет ○ Белый
	Вывод кабеля 45 x 45 мм	Артикул 859204	Цвет ○ Белый		Коробка для установки Keystone модулей двухместная 90°	Артикул 87112	Цвет ○ Белый
	Заглушка 22,5 x 45 мм 1 модуль	Артикул 87000	Цвет ○ Белый		Коробка для установки Keystone модулей 90°/180° 12 портов	Артикул 87012	Цвет ○ Белый
	Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 1 вход, белый 22,5 x 45 мм 1 модуль	Артикул 87001	Цвет ○ Белый		Аудио розетка RCA разъем (2 коннектора RCA аудио) 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 857704	Цвет ○ Белый
	Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 1 вход, белый 45 x 45 мм 2 модуля	Артикул 87013	Цвет ○ Белый		Видео розетка на 1 вход коннектор RCA 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 852504	Цвет ○ Белый
	Лицевая панель (накладка) информационной розетки, 2 входа, белый 45 x 45 мм 2 модуля	Артикул 87002	Цвет ○ Белый		Розетка для микрофона, стерео, 6 мм 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 857804	Цвет ○ Белый
	Лицевая панель (накладка) информационной розетки, для модулей типа Keystone на 1 модуль (наклонная) 45 x 45 мм	Артикул 87021	Цвет ○ Белый		Розетка USB 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 857604	Цвет ○ Белый
	Лицевая панель (накладка) информационной розетки, для модулей типа Keystone на 2 модуля (наклонная) 45 x 45 мм	Артикул 87022	Цвет ○ Белый		Аудио розетка HI-FI 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 857504	Цвет ○ Белый
	Розетка коаксиальная BNC 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 855804	Цвет ○ Белый		Розетка HDMI 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 855404	Цвет ○ Белый
	Розетка без заземляющих контактов со шторками Напряжение 250 В Ток 10 А 1 модуль 45 x 22,5 мм	Артикул 851804	Цвет ○ Белый		Розетка HDMI 45 x 45 мм	Артикул 855504	Цвет ○ Белый

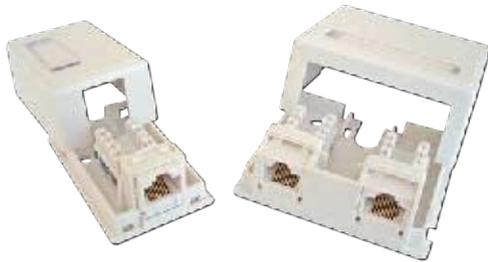
# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+

## 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°.

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



Адаптер универсальный  
45 x 45 мм  
1 вход

Артикул Цвет  
87043 ○ Белый



Адаптер универсальный  
45 x 45 мм  
2 входа

Артикул Цвет  
87044 ○ Белый

### ТАБЛИЦА ВЫБОРА ВНУТРЕННЕГО АДАПТЕРА

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

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

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+



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

Артикул  
87011



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

Артикул  
87010



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

Артикул  
87020



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

Артикул  
87024



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

Артикул  
87048



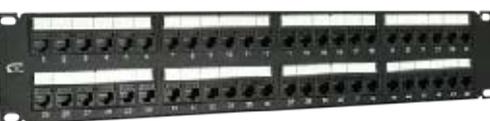
Патч панель Telco 50 портов RJ45

Артикул  
87050



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

Артикул  
87624



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

Артикул  
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

Артикул  
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

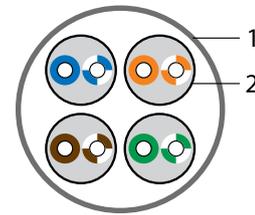
Артикул  
87018

# 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 медным 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)

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



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

- 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 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, ELCROSS™, категория 5e	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.



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



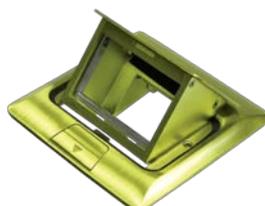
# ЛЮКИ КОЛОННЫ

# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

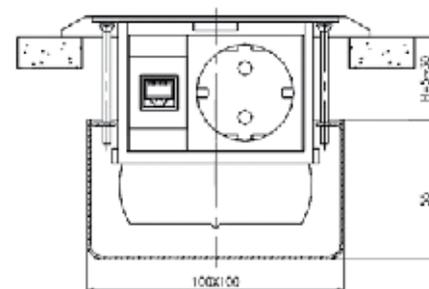
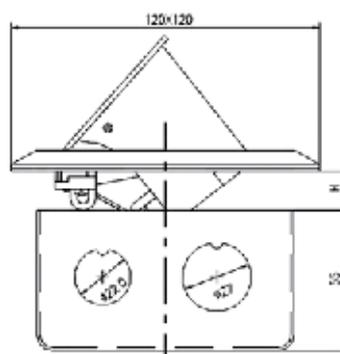
Серия LUK

- 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 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.

## ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА



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



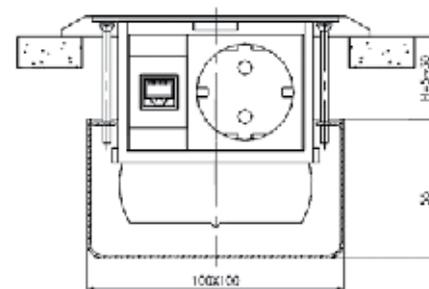
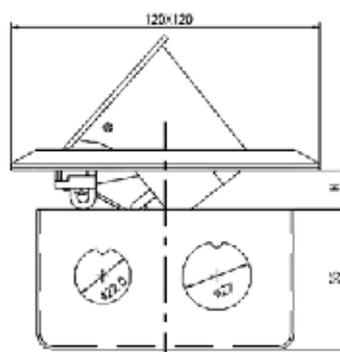
## ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP44



Внимание!  
Решение поставляется  
в комплекте с коробкой.



Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70023	LUK/1.5BR44	Люк встраиваемый на 1,5 модуля (45x45 мм) с коробкой, латунь IP44	120 x 120	IP44	Латунь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1
70024	LUK/1.5AL44	Люк встраиваемый на 1,5 модуля (45x45 мм) с коробкой, сталь IP44	120 x 120	IP44	Сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1



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

# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

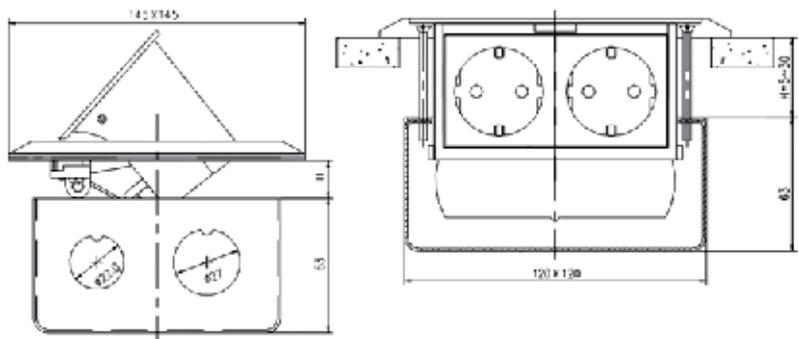
- Гарантированная пожаробезопасность электропроводки – ударопрочный негорючий полиамид, конструкционные материалы – латунь, сталь
- Ассортиментная линейка – серия LUK состоит из моделей на 1, 5, 2, 4, 6, 8 и 12 постов стандарта 45x45 мм
- Универсальность – удобная установка и регулируемая глубина инсталляции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

## ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

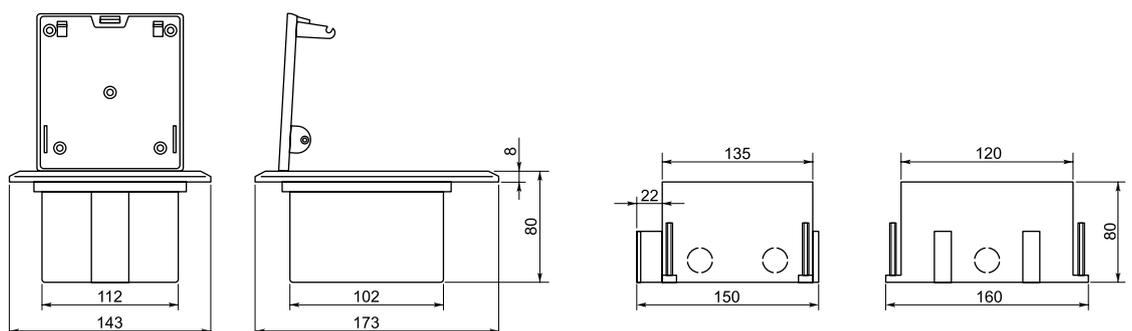
Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70020	LUK/2BR	Люк в пол (на 2 поста), 45 x 45, латунь	145 x 145	IP20-40	Латунь			1
70021	LUK/2AL	Люк в пол (на 2 поста), 45 x 45, сталь	145 x 145	IP20-40	Сталь			1
70120	BOX/2S	Коробка для люка LUK/2 в пол (металлическая для заливки в бетон)	120 x 120 x 63	IP20-40	Нержавеющая сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1



## ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА + 2 МОДУЛЯ, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP66



Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70025	LUK/2+2ST66	Люк встраиваемый в пол на 2 поста (45x45)+2 модуля (45x22,5) с суппортом	143 x 173 x 80	IP66	Сталь			1
70125	BOX/2+2ST66	Коробка для люков в пол на 2 поста (45x45)+2 модуля (45x22,5)	120 x 135 x 80	для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	D 22 мм	6	1



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

# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

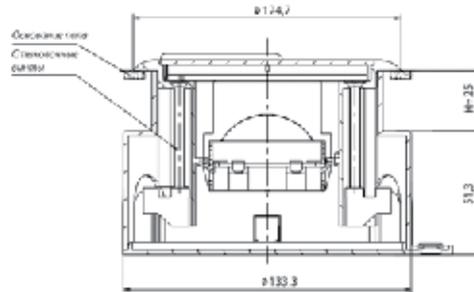
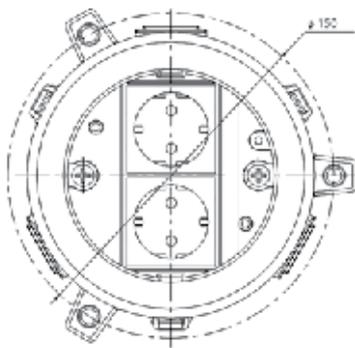
Серия **LUK**

## ЛЮК КРУГЛЫЙ НА 2 ПОСТА (ПЛАСТИК)



Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70022</b>	LUK/2	Люк в пол (на 2 поста), 45x45, пластиковый	D 125	IP20-40	Нейлон + АБС			1
<b>70122</b>	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

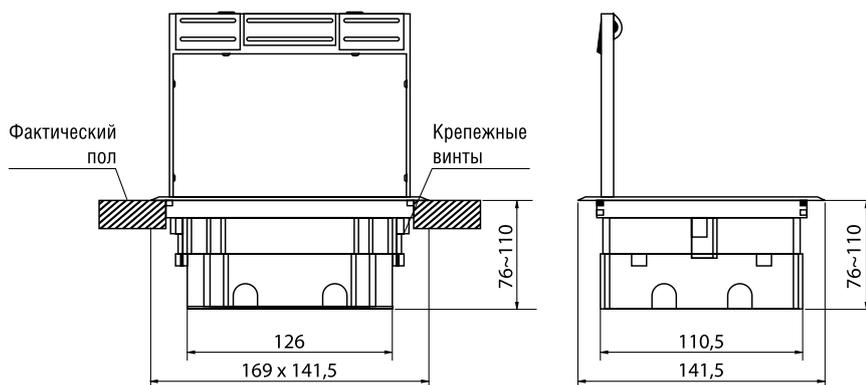
ЛЮКИ, КОЛОННЫ



## ЛЮК В ПОЛ НА 4 ПОСТА



Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70040</b>	LUK/4	Люк в пол на 4 поста (45x45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами, глубина крышки 7 мм	169 x 141,5 x 80 126 x 110,5 x 70	IP40	Нейлон + АБС	D 22 мм / D 27 мм	4 / 4	1



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

# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

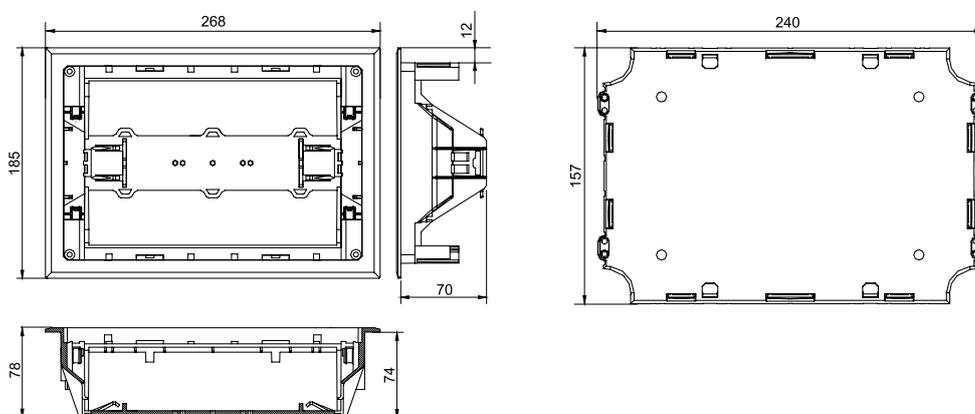
Серия **LUK**

## ЛЮК В ПОЛ НА 6 ПОСТОВ



IP20

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70060</b>	LUK/6 Люк в пол, на 6 постов (45x45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон + АБС			1
<b>70160</b>	ВОХ/6 Коробка для люка LUK/6 (пластиковая для заливки в бетон)	240 x 160 x 60	для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1

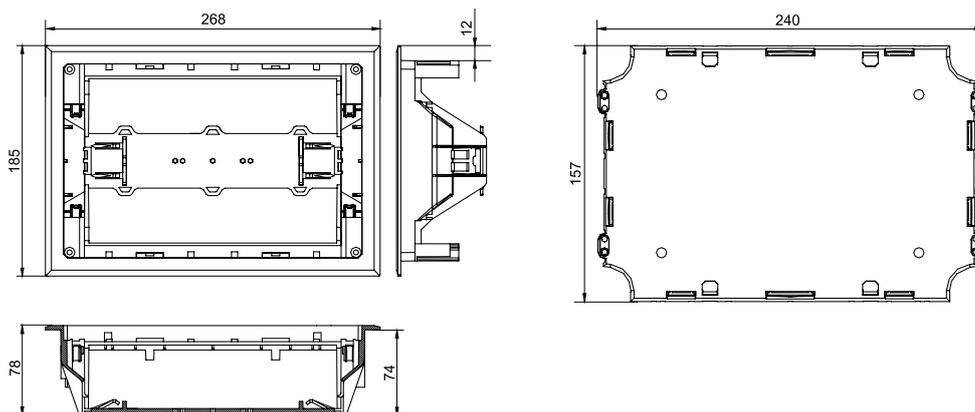


## ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



IP20

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70081</b>	LUK/8P Люк в пол, на 8 постов (45x45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон+АБС			1
<b>70160</b>	ВОХ/6 Коробка для люка 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



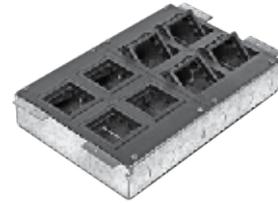
\* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

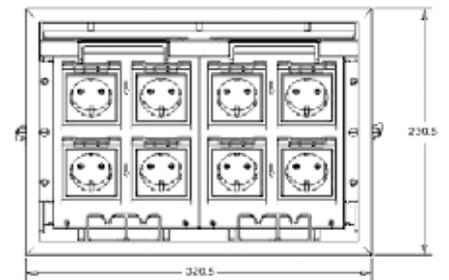
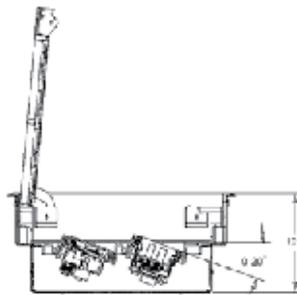
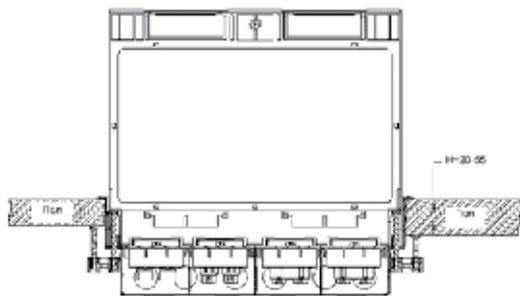
# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия **LUK**

## ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



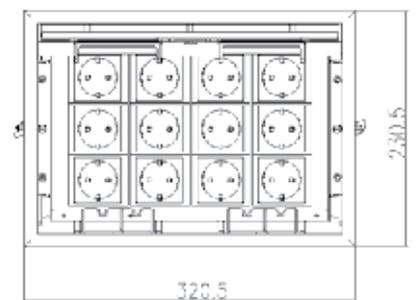
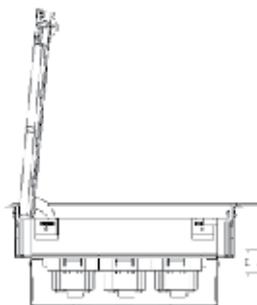
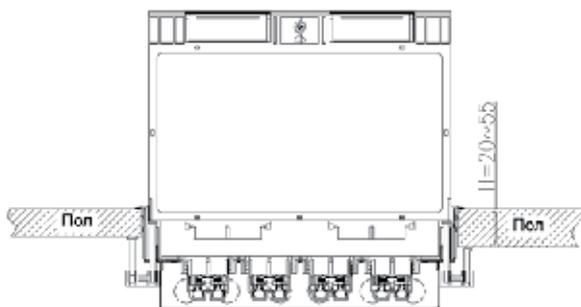
Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70080</b>	LUK/8	Люк в пол на 8 постов (45x45 мм), сталь, глубина крышки 7 мм	320 x 230 x 51	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон + АБС			1
<b>70180</b>	ВОХ/8	Коробка для люка LUK/8 в пол с суппортами (металлическая)	270 x 180 x 50	для заливки и в фальш-пол	Нержавеющая сталь	D 22 мм	20	1



## ЛЮК В ПОЛ НА 12 ПОСТОВ



Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70012</b>	LUK/12	Люк в пол на 12 постов (45x45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами, глубина крышки 7 мм	320 x 230 x 101 270 x 180 x 50	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон + АБС	D 22 мм	20	1



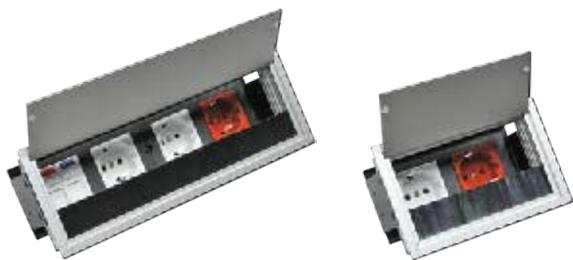
\* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 22.5 x 45 мм

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

# ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

## Серия LUK

### ЛЮК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

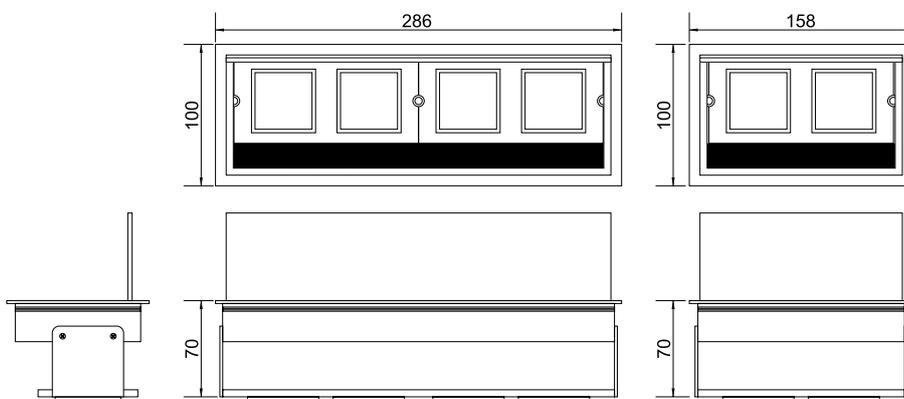


- Люк настольный встраиваемый, устанавливается в столешницу
- Эксклюзивный дизайн для интерьеров в стиле High Tech
- Гарантированная безопасность – защитная крышка в закрытом положении оставляет зазор для пропуска кабелей подключаемых приборов. Специальная шторка прикрывает зазор, защищая от пыли и случайных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

IP20

ЛЮКИ, КОЛОННЫ

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



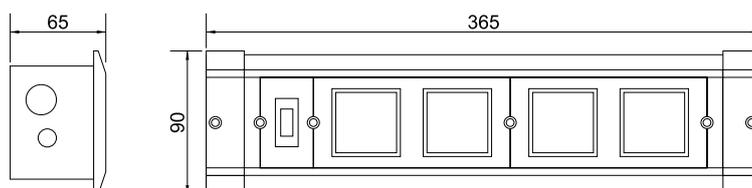
### БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



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

IP20

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



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

# ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

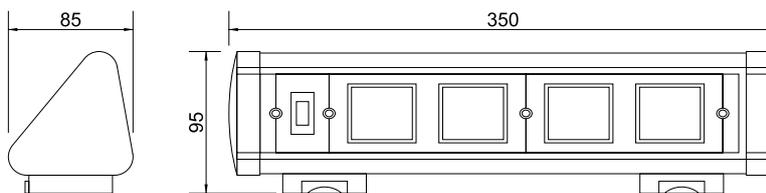
## БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТОЛУ



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



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



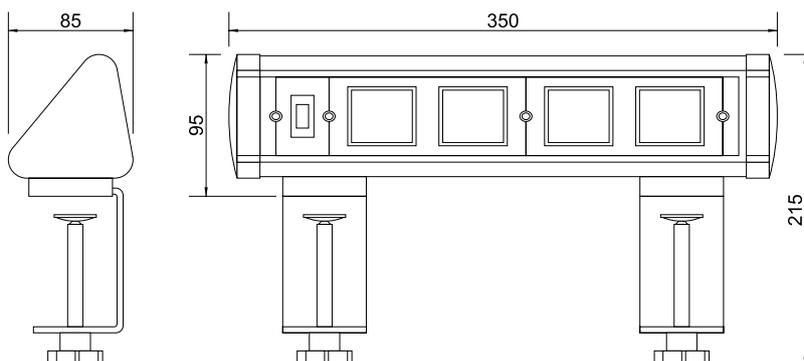
## БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ НА СТРУБЦИНАХ



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



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



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

# ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

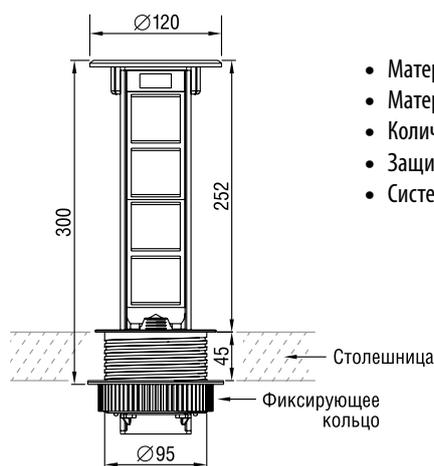
## НАСТОЛЬНЫЙ РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Артикул	Наименование	Длина кабеля	Монтажное отверстие	Материал
70305	Настольный розеточный блок на 5 розеток 45 x 45 мм, 2к+з, 220В, в сборе	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий
70303	Настольный розеточный блок на 3 розетки 45 x 45 мм, 2к+з, 220В, в сборе	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий

## БЛОК РОЗЕТОЧНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- Материал корпуса: алюминий
- Материал суппортов: АБС пластик, суппорта в комплекте
- Количество постов: 4 поста (стандарт 45x45мм)
- Защитное устройство от перегрузки
- Система крепления в комплекте



Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Монтажное отверстие	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70334	Блок розеточный встраиваемый в стол, 4 поста (45x45) IP54, с выключателем нагрузки	350 x 120 x 120	Ø 100 мм	IP54	Алюминий + нерж.сталь	1
70344	Блок розеточный встраиваемый в стол, 4 поста (45x45) IP54, с выключателем нагрузки	350 x 120 x 120	Ø 100 мм	IP54	Алюминий + латунь	1

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

# СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия TR

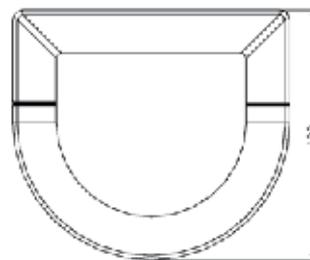
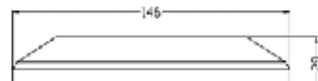
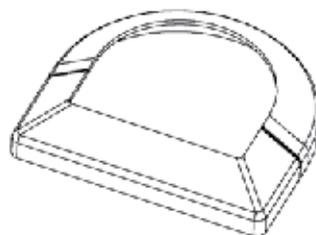
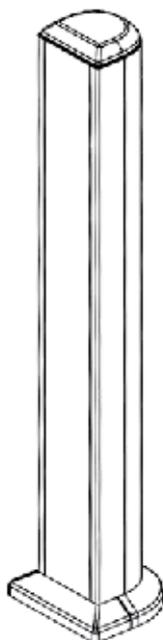
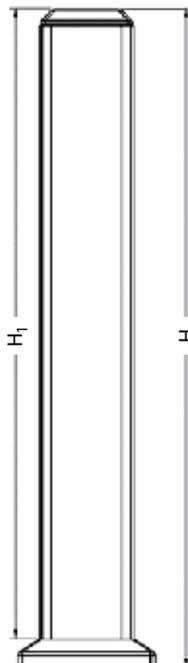
## КОЛОННА ОДНОСТОРОННЯЯ

- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров
- Монтаж стандартных суппортов РМ45 для модульных элементов и/или ЕМ60 для розеток «евростандарт» с крепежным размером 60 мм
- Высота изделий: 350 мм, 660 мм
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колонн TR
- Все колонны имеют клемму заземления
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911)

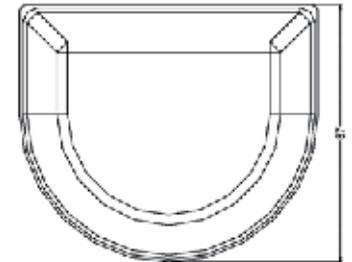
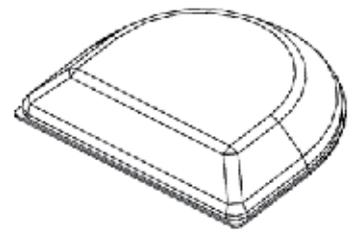


ЛЮКИ, КОЛОННЫ

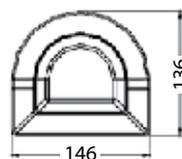
Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
70135	TR-8М/1	Колонна односторонняя до 8 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
70166	TR-16М/1	Колонна односторонняя до 16 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий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



Основа колонны



Крышка колонны



H = 350 – 700 мм    H<sub>1</sub> = 310 – 660 мм

По заказу – высота может быть изменена

# СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия TR

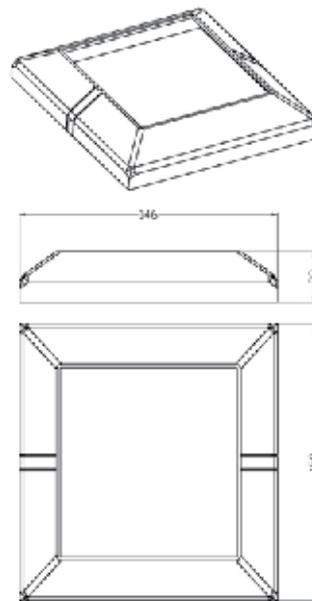
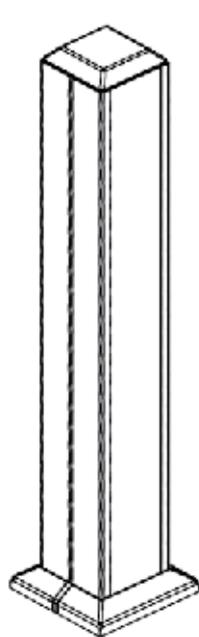
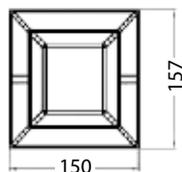
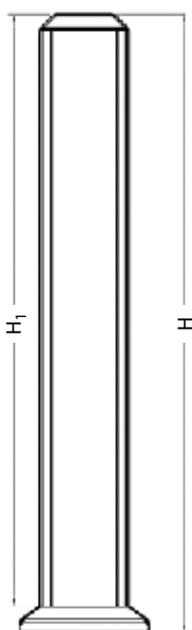
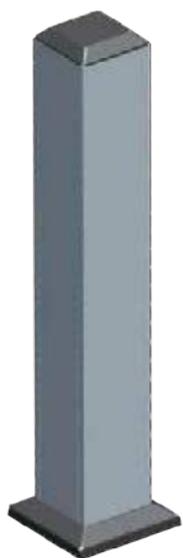
## КОЛОННА ДВУХСТОРОННЯЯ

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

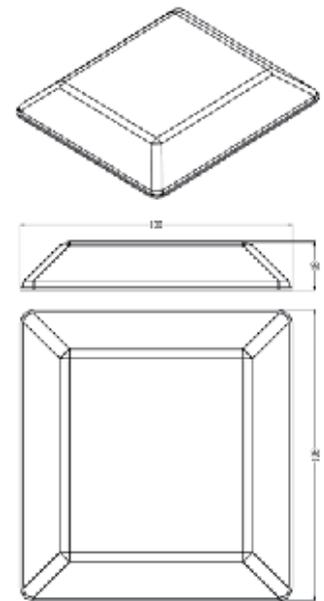


ЛЮКИ, КОЛОННЫ

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



Основание колонны



Крышка колонны

H = 350 – 700 мм    H<sub>1</sub> = 310 – 660 мм  
По заказу – высота может быть изменена

# НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



## МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

## ЦВЕТ

- Серый

## УПАКОВКА

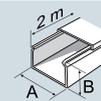
- Многослойный картон

## ОСОБЕННОСТИ

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



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



**A x B, мм**

**75 x 16**

Короб с крышкой

**79070**

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КАНАЛОВ, ЛЮКОВ И КОЛОНН

## МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

ЛЮКИ, КОЛОННЫ



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



Артикул 851304  
Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)  
Артикул 851404 ○ Белый  
Артикул 851408 ● Черный  
Артикул 851312 ● Оранжевый



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания»  
Артикул 851107 ● Красный  
Артикул 851119 ● Зеленый  
Артикул 851112 ● Оранжевый



Артикул 851607  
Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и ключом



Артикул 851504  
Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками



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



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



Артикул 851704  
Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов



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



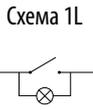
Артикул 73907  
EM60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал с крышкой 80 мм и колонны  
Габариты 75 x 75 x 20 мм



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



Артикул 850904  
Выключатель 1-клавишный с индикатором  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А 2 модуля



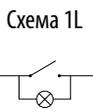
Артикул 850104  
Выключатель 1-клавишный  
Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



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



Артикул 855104  
Заглушка  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



Артикул 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



Артикул 87312  
Модуль информационной розетки 110/Krone белый (4 контакта) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B



Артикул 87545  
Модуль информационной розетки 110/Krone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5е, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B



Артикул 87645  
Модуль информационный RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B



Артикул 87013  
Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной



Артикул 87001  
Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной



Артикул 87002  
Лицевая панель (накладка) для розетки телефонной и компьютерной



Артикул 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



Артикул 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



Артикул 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



Артикул 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



Артикул 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

### Определения и стандарты

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

ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ.

ЧАСТЬ 5. ВЫБОР И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВА 52. ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Дата введения 1997-07-01

Наиболее важным из требований является следующее:

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

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

### Классификация кабель-каналов Экопласт

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

### Особенности прокладки электропроводки в кабельных каналах

В соответствии с ПУЭ (Издание 6 и дополнение 7) п.2.1.61. «В коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%».

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

Для удобства выбора сечений кабель-каналов, в каталоге Экопласт имеется справочная информация (см. таблицу на 3-й странице обложки), где приведены значения сечений всех кабель-каналов в 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 таких фирм-производителей как: LK STUDIO, Legrand, Gira, Merten, Schneider Electric (Elso, Unica), Kopp, Jung, ABB, Bticino, Wessen, Makel, Vi-Ko, MK, Siemens, Simon, AMP, AT&T, KRONE, PANDUIT, SIEMON, ITT Canon, Nexans, RIT и другие.
5. Система кабель-каналов выдерживает требуемые механические и диэлектрические нагрузки, обладает повышенной ударпрочностью – 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.

# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ЭКОПЛАСТ

## 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 завершенный дизайн.

ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ

### 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:

№ п/п НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ4	С
	Долговечность		
<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 Uисп = 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 мм.
- 2) двухсторонние колонны, имеющие квадратное сечение с возможностью монтажа рабочих мест с двух сторон. Высота: 350, 660 мм.

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

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



**ТРУБЫ**



## Серия FL

из самозатухающего ПВХ

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

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

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –5°C до +60°C
Температура эксплуатации	от –25°C до +60°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

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

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

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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



## Серия FH

из самозатухающего ПВХ

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

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

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –5°C до +60°C
Температура эксплуатации	от –25°C до +60°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

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

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

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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



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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –25°C до +90°C
Температура эксплуатации	от –40°C до +90°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)



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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –25°C до +90°C
Температура эксплуатации	от –40°C до +90°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

## ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

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

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

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

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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

## ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

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

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

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

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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

## Серия PP

из композиции ПП



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

Материал	Композиция ПП
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –25°C до +60°C
Температура эксплуатации	от –40°C до +105°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

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

### ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

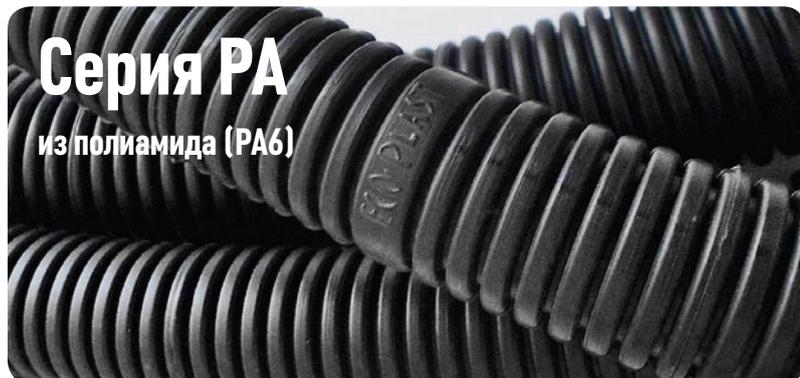
Артикул	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116	16	10,7	м	100	+
61120	20	14,1	м	100	+
61125	25	18,3	м	50	+
61132	32	24,3	м	25	+
61140	40	31,2	м	20	+
61150	50	39,6	м	15	+

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

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

## Серия PA

из полиамида (PA6)



Материал	Полиамид (PA 6), безгалогенный, стойкий к распространению пламени
Степень защиты	IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам)
Температура	Монтажа и эксплуатации: от –40°C до +105°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C
Цвет	Тёмно-серый
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Огнестойкость	соответствует ГОСТ Р 53313, технический регламент о требованиях пожарной безопасности ФЗ№123
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779

Артикул	Наименование	Внешний* ø, мм	Количество в упаковке, м
27016	Труба PA6V0, без протяжки	16	100
27020	Труба PA6V0, без протяжки	20	100
27025	Труба PA6V0, без протяжки	25	50
27032	Труба PA6V0, без протяжки	32	25
27040	Труба PA6V0, без протяжки	40	20
27050	Труба PA6V0, без протяжки	50	15

\* Допуск на внешний диаметр составляет ± 0,5 мм

Профессиональная кабеленесущая система из безгалогенного стойкого к распространению пламени Полиамида (PA6). Гофрированные трубы серии PA гарантируют электрическую изоляцию и защиту от внешних воздействий проводов и кабелей в электрических машинах, промышленном оборудовании, машиностроении, на транспорте. А также для скрытой/открытой электропроводки в стенах пустоты фальшстен (по стенам), фальшполов, из негорюемых материалов в административных и промышленных помещениях в соответствии с действующими СНиП, ПУЭ и прочими нормативными актами. Тубы из полиамида PA обладают стойкостью к агрессивным жидкостям и газам щелочам, смазочным маслам, растворам неорганических солей, спиртам). Имеют повышенные физико-механические характеристики.

## Серия SPIR

из пластифицированного ПВХ с жесткой ПВХ спиралью

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

Материал	Пластифицированный мягкий ПВХ с жесткой противоударной ПВХ спиралью
Стандарт	ЕС
Степень защиты	IP 64
Радиус сгиба	Шесть внешних диаметров трубы
Условия монтажа	Для защиты от возгорания электропроводов и кабельных пучков машин, узлов и агрегатов станков, промышленного оборудования, компьютерных и силовых сетей и т. д.
Радиус изгиба	2 диаметра
Температура монтажа	от +5°C до +60°C
Температура эксплуатации	от -25°C до +60°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 350 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.)

## ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

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

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

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

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

## ТРУБА ДВУСТЕННАЯ

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

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

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

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

## Серия NOVO

из композиции ПНД

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ЕС
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для прокладки кабеля под землей
Радиус изгиба	8 диаметров
Температура монтажа	от -25°C до +90°C
Температура эксплуатации	от -40°C до +90°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный и/или красный (по запросу: желтый, голубой, мин. заказ: 2000 м другого цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

## КОРОбКА для ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ

Артикул	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.

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

## МУФТА для ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ

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

Муфта предназначена для соединения магистралей двустенных труб между собой.



## Серия RIG

из самозатухающего ПВХ

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

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

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Температура монтажа	от –5°C до +60°C
Температура эксплуатации	от –25°C до +60°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия) Свыше 950 Н на 5 см при 20°C (сверхтяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

### ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

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

### ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

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

### ТРУБА СВЕРХТЯЖЕЛАЯ 950 Н на 5 см

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

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



## Серия RG

из композиции ПНД

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов
Температура монтажа	от –25°C до +90°C
Температура эксплуатации	от –40°C до +90°C, при отсутствии механических нагрузок
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

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

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

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

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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



## Серия RG

Система гладких одностенных труб **серии RG** – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений. Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  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 виде бухт.

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+90^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+90^{\circ}\text{C}$ , при отсутствии механических нагрузок
Прочность	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)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ЛЕГКАЯ В БУХТЕ

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

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



## Серия RG ABS

из безгалогенного АБС пластика

Гладкие жесткие трубы **серии RG ABS** исполнение **HF/HFR** с аксессуарами обеспечивают надежность монтажа магистрального комплекса электропроводки с обеспечением герметичности по классу IP65 (ГОСТ 14254 МЭК 529). Трубы из пластика ABS обладают повышенной способностью противостоять агрессивным средам (щелочам, смазочным маслам, растворам неорганических солей, спиртам)

Материал	RG ABS (HF) – безгалогенный АБС пластик RG ABS (HFR) – безгалогенный АБС пластик с антиперенами
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)
Температура	Монтажа: от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$ Эксплуатации: от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при $20^{\circ}\text{C}$ (легкая серия)
Цвет	Белый (под заказ: иной цвет, мин. заказ 15000 м)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Огнестойкость	RG ABS HF – не огнестойкий RG ABS HFR – не поддерживает горение (трудногорючая)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА

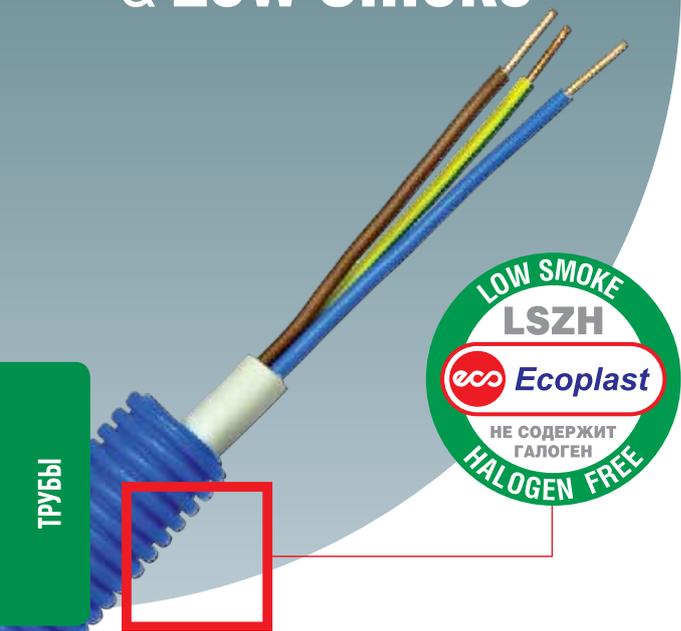
Артикул	Внешний* Ø, мм	Внутренний* Ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
<b>24016HF</b>	16	10,2	3	м	102
<b>24020HF</b>	20	14,4	3	м	102
<b>24025HF</b>	25	19,4	3	м	60
<b>24032HF</b>	32	26,0	3	м	30
<b>24040HF</b>	40	34,0	3	м	30
<b>24050HF</b>	50	44,0	3	м	15
<b>24063HF</b>	63	57,0	3	м	15
<b>24016HFR</b>	16	10,2	3	м	102
<b>24020HFR</b>	20	14,4	3	м	102
<b>24025HFR</b>	25	19,4	3	м	60
<b>24032HFR</b>	32	26,0	3	м	30
<b>24040HFR</b>	40	34,0	3	м	30
<b>24050HFR</b>	50	44,0	3	м	15
<b>24063HFR</b>	63	57,0	3	м	15

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

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

# Halogen Free & Low Smoke

ТРУБЫ



Завод Экопласт предлагает решение в виде пластиковых труб и аксессуаров для электромонтажных работ в безгалогенном «Halogen Free» и низкодымном «Low Smoke» исполнении, а также комбинация HFLS (низкодымные безгалогенные) трудногорючие. Появление данной продукции обусловлено повышением требований к противопожарной безопасности, задачами по охране здоровья людей и окружающей среды при организации электропроводки. Кабеленесущие системы с индексом HF «Halogen Free» не выделяют вредных для здоровья соединений углерода при длительном воздействии пламени благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из группы галогенов (хлор, бром, фтор, йод, астат).

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

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

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ

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

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

## Кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ™ – выбор профессионалов

### Огнестойкая кабельная линия EcoTechnoLine

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

- Варианты ОКЛ, разработанные на базе кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ, это универсальное решение, предусматривающее различные способы монтажа. В зависимости от типоразмера в состав ОКЛ входят огнестойкие силовые и контрольные кабели российских производителей НПП «Спецкабель» и ЗАО «СПКБ Техно».
- ОКЛ «Спецкаблайн Декор» разработана для одиночной, групповой прокладки открытым способом. Огнестойкий кабель или группа кабелей, уложены в стальную проволочную сетку Манье и размещены в кабель-канале сечением (типоразмеры от 25 x 25мм до 55 x 150мм).
- ОКЛ «EcoTechnoLine» разработана для монтажа на базе кабеленесущих систем (пластиковых гладких жестких и/или гофрированных труб) завода ЭКОПЛАСТ. В состав ОКЛ «EcoTechnoLine» входят трубы из различных композиций полиолефинов в исполнении HF/HFR (безгалогенные/ безгалогенные трудногорючие) диаметром от 16 до 63 мм, аксессуары и крепежные элементы, огнестойкие силовые и контрольные кабели. Сертифицированы два типа ОКЛ «EcoTechnoLine» E60 и «EcoTechnoLine» E90. Индексы E60 и E90, означают время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии в условиях воздействия пламени не менее 60 и 90 минут, соответственно.
- ОКЛ EAE-Electric E60-E90 в составе ОКЛ включен вариант прокладки кабелей (контрольные, силовые) в системе труб торговой марки ЭКОПЛАСТ на различных типах кабельного лотка. В состав ОКЛ входят кабели контрольные, силовые, кабели передачи данных и оптоволоконные производства: Электрокабель Кольчугино, СПКБ Техно, Спецкабель, Bitner, Datwayler.
- Все указанные огнестойкие кабельные линии (ОКЛ) прошли успешные испытания в ведущих испытательных лабораториях. По итогам испытаний для решений «Огнестойкая кабельная линия» (ОКЛ) были получены сертификаты с указанием времени работоспособности линии в условиях пожара, испытания проводились по методике ГОСТ Р 53316-2009.





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

Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от -25°C до +90°C Эксплуатации: от -40°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Серый / Синий / Черный (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

**ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см**

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

**ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см**

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



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

Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от -25°C до +90°C Эксплуатации: от -40°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Синий (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

**ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см**

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

**ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см**

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

ТРУБЫ

# Серия HFLS

из композиции полиолефинов



Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$ Эксплуатации: от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+105^{\circ}\text{C}$
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 / Серый RAL 7035 (под заказ – другие)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

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

## ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

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

## ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

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

ТРУБЫ

# Серия HFFRLS

из композиции полиолефинов



Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$ Эксплуатации: от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+105^{\circ}\text{C}$
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 (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

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

## ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

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

## ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

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

# Серия FRLS

из композиции полиолефинов



Материал	Композит полиолефиновый безгалогенный
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$ Эксплуатации: от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+105^{\circ}\text{C}$
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 (под заказ – другие цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

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

## ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

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

## ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

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



## Серия BL (UF)

из композиции ПНД

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –40°C до +90°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)



## Серия BH (UF)

из композиции ПНД

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от –40°C до +90°C
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 (по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

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

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от –40°C до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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

### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

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

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от –40°C до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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



## Серия BL (FRUF)

из композиции ПНД (без галогена)

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от $-40^{\circ}\text{C}$ 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, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

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

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  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 в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.



## Серия BH (FRUF)

из композиции ПНД (без галогена)

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура монтажа	от $-40^{\circ}\text{C}$ 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, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

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

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  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 в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД России;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

## Серия HF / HFR

из композиции ПП



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

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

Материал	Композиция ПП
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Радиус изгиба	3 диаметра
Температура	Монтажа: от -25°C до +60°C Эксплуатации: от -40°C до +105°C
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия) Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Черный RAL 9005 / Серый RAL 7035
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

## Серия RIG (UF)

из самозатухающего ПВХ



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

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -40°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) Свыше 950 Н на 5 см при 20°C (сверхтяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035 (по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)
Огнестойкость	Не поддерживает горения

### ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

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

### ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

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

### ТРУБА ЛЕГКАЯ 350 Н на 5 см

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

### ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

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

### ТРУБА ЛЕГКАЯ АТМОСФЕРСТОЙКАЯ 350 Н на 5 см

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

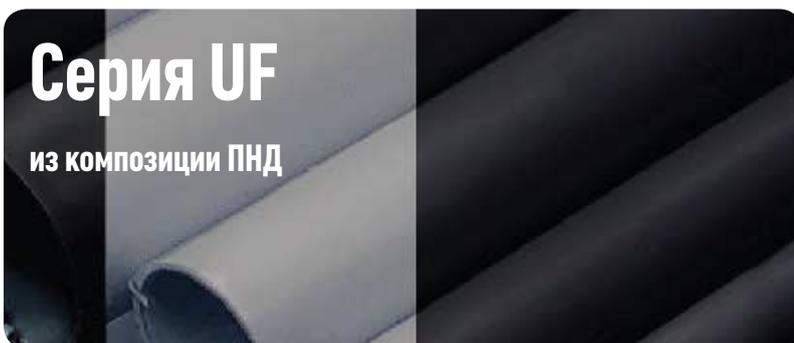
### ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ АТМОСФЕРСТОЙКАЯ 750 Н на 5 см

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

### ТРУБА СВЕРХТЯЖЕЛАЯ АТМОСФЕРСТОЙКАЯ 950 Н на 5 см

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

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



## Серия UF

из композиции ПНД

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от $-40^{\circ}\text{C}$ 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, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ ТЯЖЕЛАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

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

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  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.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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



## Серия HFRUF

из композиции ПНД (без галогена)

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от $-40^{\circ}\text{C}$ 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, мин. заказ: 15000 м одного цвета)
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Сопrotивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ ТЯЖЕЛАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

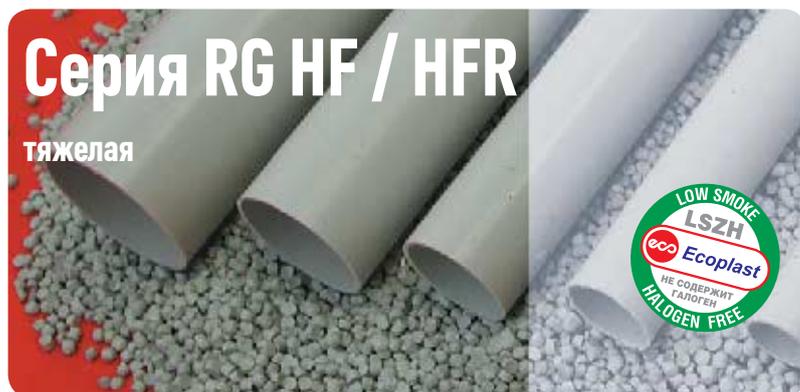
Артикул	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
<b>23016HFRUF</b>	16	10,2	3	м	102
<b>23020HFRUF</b>	20	14,4	3	м	102
<b>23025HFRUF</b>	25	19,4	3	м	60
<b>23032HFRUF</b>	32	26,0	3	м	30
<b>23040HFRUF</b>	40	34,0	3	м	30
<b>23050HFRUF</b>	50	44,0	3	м	15
<b>23063HFRUF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

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  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.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

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



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

Материал	Серия RG HF – безгалогенная композиция на основе полиолефинов. Серия RG HFR – безгалогенная трудногорючая композиция на основе полиолефинов.
Степень защиты	IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Температура	Монтажа: от –25°C до +90°C Эксплуатации: от –40°C до +90°C
Прочность	Свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	Серый RAL 7035, по запросу: иной цвет
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Огнестойкость	Для RG HF – неогнестойкий Для RG HFR – не поддерживает горение (трудногорючая)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ТЯЖЕЛАЯ

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

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ

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

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ЛЕГКАЯ В БУХТЕ

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

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

## Металлорукав

На объектах с особыми требованиями к обеспечению безопасности эксплуатации системы рекомендуется применять электротехнические изделия из негорючих материалов. Оптимальное решение кабеленесущие системы на базе металлорукава в различном исполнении. Металлорукав изготавливаются из стальной оцинкованной или луженой ленты, неподверженной коррозии. Металлорукав гарантирует защиту проводки от механических воздействий мелких твердых фракций частиц пыли, электромагнитных помех и грызунов.

### Металлорукав



Артикул	Наименование	Количество в упаковке, м
54006	P3-Ц- 6	100
54008	P3-Ц- 8	100
54010	P3-Ц-10	100
54012	P3-ЦX-12	100
54015	P3-ЦX-15	100
54018	P3-ЦX-18	50
54020	P3-ЦX-20	50
54022	P3-ЦX-22	50
54025	P3-ЦX-25	50
54032	P3-ЦX-32	25
54038	P3-ЦX-38	25
54050	P3-ЦX-50	25
54060	P3-ЦX-60	15
54075	P3-ЦX-75	5
54100	P3-ЦX-100	5

Металлорукав изготавливается из стальной оцинкованной или луженой ленты, неподверженной коррозии. благодаря тому, что металлорукав P3-ПР изготовлен из негорючего материала его можно применить при прокладке проводки по сгораемым поверхностям. Климатическое исполнение – УХЛ3.

### Металлорукав в ПВХ изоляции



Артикул	Наименование	Количество в упаковке, м
54106	P3-ЦП-6	200
54108	P3-ЦП-8	100
54110	P3-ЦП-10	50
54112	P3-ЦП-12	50
54115	P3-ЦП-15	50
54118	P3-ЦП-18	50
54120	P3-ЦП-20	50
54122	P3-ЦП-22	50
54125	P3-ЦП-25	50
54132	P3-ЦП-32	25
54138	P3-ЦП-38	25
54150	P3-ЦП-50	20
54160	P3-ЦП-60	10
54175	P3-ЦП-75	10
54111	P3-ЦП-100	10

Металлорукав изготавливается из стальной оцинкованной или луженой ленты, на внешнюю сторону которой нанесено поливинилхлоридное (ПВХ) покрытие с пониженной горючестью.

# ТРУБЫ ИЗ МЕТАЛЛА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## Труба нержавеющая гофрированная, неотожженная



- Гофрированная труба Neptun IWS из высоколегированной нержавеющей стали SS304 обладает высокой пластичностью, выдерживает любые перепады давления и температур, имеет неограниченный срок службы.
- Используется для: пожаротушения, водоснабжения, отопления, водяных теплых полов, вентиляции и кондиционирования, кабель-каналов.
- Минимальный радиус изгиба: 40, 50, 60, 90 мм (зависит от типоразмера)

Артикул	Наименование	Внешний* Ø, мм	Количество в упаковке, м
415000000000	Труба Neptun IWS 15A	15	10, 20, 30, 50, 100
420000000000	Труба Neptun IWS 20A	20	10, 20, 30, 50
425000000000	Труба Neptun IWS 25A	25	10, 20, 30
432000000000	Труба Neptun IWS 32A	32	10, 20

\* Допуск на внешний диаметр составляет ± 0,5 мм

## Муфта Neptun IWS (быстрособорная конструкция Easy Fix)



- Используются для обеспечения герметичного монтажа систем на основе гофрированной трубы Neptun IWS. Фитинги Neptun IWS легко собираются и обеспечивают прочность и герметичность соединений. Фитинги производятся из высококачественной латуни CW 617 N.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
411066000065	Муфта Neptun IWS 15x15 EF	15 x 15	1
411066000066	Муфта Neptun IWS 20x15 EF	20 x 15	1
411066000067	Муфта Neptun IWS 20x20 EF	20 x 20	1
411066000068	Муфта Neptun IWS 25x15 EF	25 x 15	1
411066000069	Муфта Neptun IWS 25x20 EF	25 x 20	1
411066000070	Муфта Neptun IWS 25x25 EF	25 x 25	1
411066000071	Муфта Neptun IWS 32x32 EF	32 x 32	1

## Муфта Neptun IWS (быстрособорная конструкция Easy Fix)



- Используются для обеспечения герметичного монтажа систем на основе гофрированной трубы Neptun IWS. Фитинги Neptun IWS легко собираются и обеспечивают прочность и герметичность соединений. Фитинги производятся из высококачественной латуни CW 617 N.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
411068000015	Тройник Neptun IWS (F) 15x1/2x15 EF	15x1/2x15	1
411068000016	Тройник Neptun IWS (F) 20x3/4x20 EF	20x3/4x20	1
411068000017	Тройник Neptun IWS (F) 25x1x25 EF	25x1x25	1
411068000018	Тройник Neptun IWS (F) 32x1 1/4x32 EF	32x1 1/4x32	1
411068000023	Тройник Neptun IWS (M) 15x1/2x15 EF	15x1/2x15	1

## Прокладка силиконовая Neptun IWS



- Силиконовая прокладка для фитингов. Используется как дополнительное комплектующее при монтаже и обслуживании фитингов.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
411071000001	Прокладка Neptun IWS, DN15	DN15	1
411071000002	Прокладка Neptun IWS, DN20	DN20	1
411071000003	Прокладка Neptun IWS, DN25	DN25	1
411071000004	Прокладка Neptun IWS, DN32	DN32	1

## Кольцо из нержавеющей стали фиксирующее Neptun IWS



- Кольцо фиксирующее для фитингов. Используется как дополнительное комплектующее при монтаже и обслуживании фитингов.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
411070000001	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN15	DN15	1
411070000002	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN20	DN20	1
411070000003	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN25	DN25	1
411070000004	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN32	DN32	1

## Коробки металлические протяжные

### Разветвительная коробка IP31



Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.
411066000014	Коробка У994 МУЗ	110x110x81	1
411066000015	Коробка У995 МУЗ	150x150x101	1
411066000016	Коробка У996 МУЗ	200x200x101	1

### Разветвительная коробка IP54



Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.
411066000024	Коробка У994 У2	110x110x81	1
411066000025	Коробка У995 У2	150x150x101	1
411066000026	Коробка У996 У2	200x200x101	1

# ТРУБЫ

## Техническая информация

### Советы по прокладке гофрированных труб

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

### Выбор диаметра гофрированной трубы

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

### Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

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

### 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

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

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

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

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

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

- «Государственный стандарт 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°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см (например, в стяжке полов).
- **Тяжелая труба.** Выдерживает нагрузку до 750Н на 5см при 20°C, 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°C, 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 аксессуара, 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°C до +60°C.

# ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

## Техническая информация

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

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

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

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

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

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

Композиция материала трубы HF не содержит галогенов..

Композиция материала HFR не содержит галогенов и является трудногорючей.

### ● Гибкие армированные трубы Экопласт из ПВХ

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

### ● Двустенные гофрированные трубы Экопласт из ПНД

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

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

### ● Гофрированные трубы Экопласт из ПП

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

#### Гладкие жесткие трубы Экопласт

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

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

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

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

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

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

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

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

При помощи монтажной пружины без дополнительного прогрева изделий;

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

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

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

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

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.

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

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

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

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

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

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

Композиция материала не содержит галогенов – серия RIG HF.

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

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

# ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

## Техническая информация

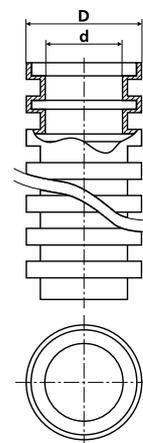
### Обратите внимание при выборе гофрированных труб

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 проводами не должна превышать 60-70%.

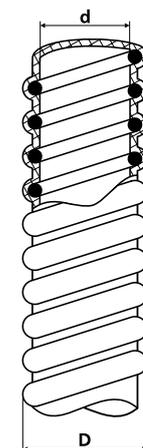
### Труба гибкая гофрированная

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



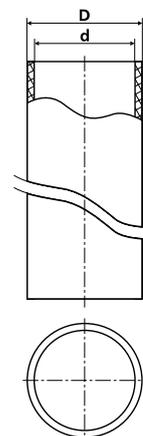
### Труба гибкая армированная

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

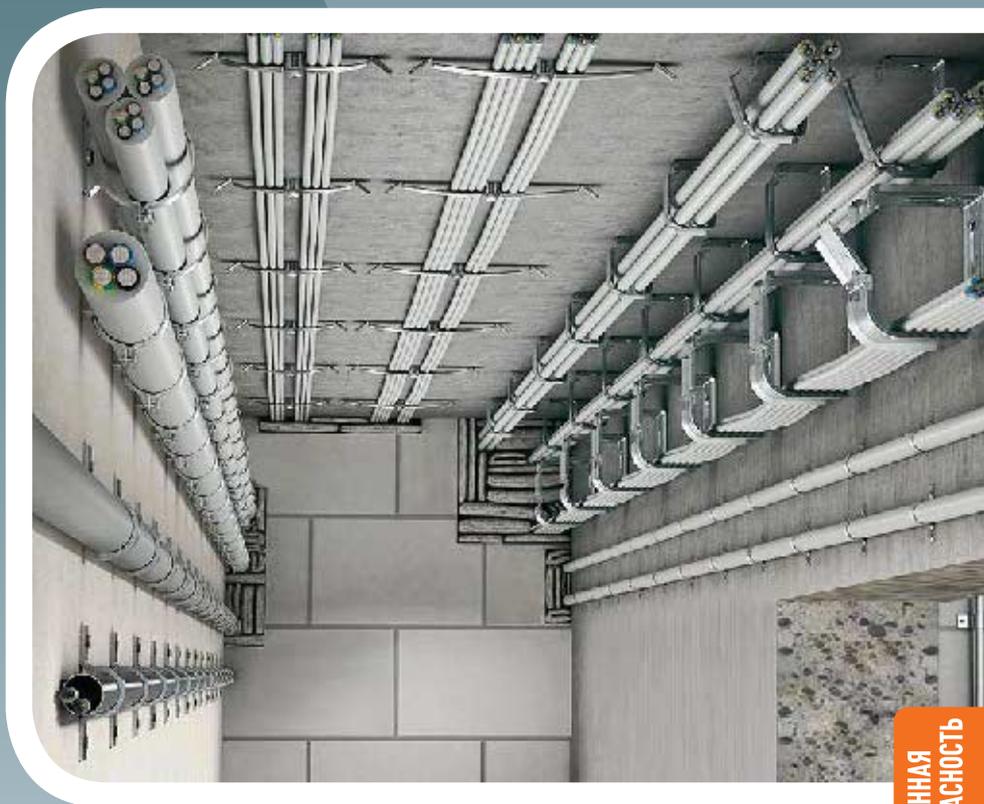


### Труба гладкая жесткая

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



# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)



ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРБЕЗОПАСНОСТЬ

## Преимущества ОКЛ на базе кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ

- Универсальное решение для различных видов прокладки кабеля
- Комплексное решение от одного поставщика в составе с кабельной продукцией от ведущих российских производителей
- Сертифицированное решение, отвечающее всем нормативным требованиям пожарной безопасности в РФ
- Всесторонняя техническая поддержка
- Оперативное исполнение заказов
- Многолетняя экспертная репутация

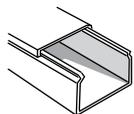
Разработка решения «Огнестойкая кабельная линия» (ОКЛ) продиктовано современными тенденциями и требованиями в сфере пожарной безопасности, предъявляемыми к объектам гражданского и промышленного строительства в РФ. Сертифицированная ОКЛ это обязательный элемент систем противопожарной защиты. Основная задача ОКЛ сохранять работоспособность и функциональность кабельной трассы (передавать электроэнергию или отдельные импульсы в условиях пожара).

Определение ОКЛ с соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 п 3.1 кабельная линия: линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями проложенная, согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

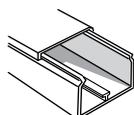
## Кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ для ОКЛ

### МИНИ-КАНАЛЫ серии МЕХ Е15-Е110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>77015-Е110</b>	Миниканал МЕХ 25x25	Е15-Е110	25x25	2	80
<b>77008-Е110</b>	Миниканал МЕХ 40x16	Е15-Е110	40x16	2	80
<b>77010-Е110</b>	Миниканал МЕХ 40x25	Е15-Е110	40x25	2	52
<b>77013-Е110</b>	Миниканал МЕХ 40/2x25	Е15-Е110	40x25	2	52
<b>77009-Е110</b>	Миниканал МЕХ 40x40	Е15-Е110	40x40	2	30

### МИНИ-КАНАЛЫ серии МЕХ Е15-Е110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>77012-Е110</b>	Миниканал МЕХ 60/3x16 с двумя полками	Е15-Е110	60/3x16	2	56
<b>77016-Е110</b>	Миниканал МЕХ 75/3x20 с двумя полками	Е15-Е110	75/3x20	2	36

### Аксессуары для мини-каналов МЕХ Е15-Е110

для мини-канала 40x25 и 40/2x25

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72108-Е110</b>	RMI Угол внутренний плавный Т1А 40/25	Е15-Е110	40x25	10
<b>72208-Е110</b>	RME Угол внешний плавный Т1А 40/25	Е15-Е110	40x25	10
<b>72308-Е110</b>	RML Угол плоский плавный Т1А 40/25	Е15-Е110	40x25	10
<b>72408-Е110</b>	RMT Угол Т-образный плавный Т1А 40/25	Е15-Е110	40x25	10
<b>72508-Е110</b>	MU Соединение на стык 40/25	Е15-Е110	40x25	10
<b>72808-Е110</b>	MF Заглушка 40/25	Е15-Е110	40x25	25

для плинтуса 60/3x16

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72112-Е110</b>	MIV Угол внутренний изменяемый 60/3x16	Е15-Е110	60x16	10
<b>72212-Е110</b>	MEV Угол внешний изменяемый 60/3x16	Е15-Е110	60x16	10
<b>72312-Е110</b>	ML Угол плоский 60/3x16	Е15-Е110	60x16	10
<b>72412-Е110</b>	MT Угол Т-образный 60/3x16	Е15-Е110	60x16	10
<b>72512-Е110</b>	MU Соединение на стык 60/3x16	Е15-Е110	60x16	10
<b>72812-Е110</b>	MF Заглушка 60/3x16	Е15-Е110	60x16	10

для мини-канала 40x40

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72109-Е110</b>	MI Угол внутренний 40/40	Е15-Е110	40x40	10
<b>72209-Е110</b>	ME Угол внешний 40/40	Е15-Е110	40x40	10
<b>72309-Е110</b>	ML Угол плоский 40/40	Е15-Е110	40x40	10
<b>72409-Е110</b>	MT Угол Т-образный 40/40	Е15-Е110	40x40	10
<b>72509-Е110</b>	MU Соединение на стык 40/40	Е15-Е110	40x40	10
<b>72809-Е110</b>	MF Заглушка 40/40	Е15-Е110	40x40	10

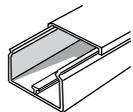
для плинтуса 75/3x20

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72116-Е110</b>	MIV Угол внутренний изменяемый 75/3x20	Е15-Е110	75x20	10
<b>72216-Е110</b>	MEV Угол внешний изменяемый 75/3x20	Е15-Е110	75x20	10
<b>72316-Е110</b>	ML Угол плоский 75/3x20	Е15-Е110	75x20	10
<b>72416-Е110</b>	MT Угол Т-образный 75/3x20	Е15-Е110	75x20	10
<b>72516-Е110</b>	MU Соединение на стык 75/3x20	Е15-Е110	75x20	10
<b>72816-Е110</b>	MF Заглушка 75/3x20	Е15-Е110	75x20	10

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## Кабель-канал серии INSTA E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>76005-E110</b>	INSTA 60x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка=60мм)	E15-E110	60x40	2	32
<b>76006-E110</b>	INSTA 60x60 Кабель-канал с крышкой (Крышка=60мм)	E15-E110	60x60	2	24
<b>76004-E110</b>	INSTA 100x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка=80мм)	E15-E110	100x40	2	32
<b>76002-E110</b>	INSTA 100x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка=80мм)	E15-E110	100x55	2	24
<b>76008-E110</b>	INSTA 150x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка=80мм)	E15-E110	150x55	2	16
<b>73914-E110</b>	RSE 40 Перегородка	E15-E110	40	2	144
<b>73911-E110</b>	RSE 50 Перегородка	E15-E110	50	2	120

## Аксессуары для кабель-канала INSTA E15-E110

### для кабель-канала INSTA 60x40

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>76115-E110</b>	RI Угол внутренний изменяемый 60x40	E15-E110	60x40	4
<b>76215-E110</b>	RE Угол внешний изменяемый 60x40	E15-E110	60x40	4
<b>76315-E110</b>	RRL Угол плоский плавный ППА 60x40	E15-E110	60x40	4
<b>76415-E110</b>	RRT Угол Т-образный плавный ППА 60x40	E15-E110	60x40	4
<b>76515-E110</b>	RU Соединение на стык 60x40	E15-E110	60x40	10
<b>76815-E110</b>	RF Заглушка 60x40	E15-E110	60x40	10

### для кабель-канала INSTA 60x60

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>76116-E110</b>	RI Угол внутренний изменяемый 60x60	E15-E110	60x60	1
<b>76216-E110</b>	RE Угол внешний изменяемый 60x60	E15-E110	60x60	1
<b>76316-E110</b>	RL Угол плоский 60x60	E15-E110	60x60	1
<b>76416-E110</b>	RT Угол Т-образный 60x60	E15-E110	60x60	1
<b>76516-E110</b>	RU Соединение на стык 60x60	E15-E110	60x60	5
<b>76816-E110</b>	RF Заглушка 60x60	E15-E110	60x60	5

### для кабель-канала INSTA 100x40

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>76114-E110</b>	RI Угол внутренний изменяемый 100x40	E15-E110	100x40	52
<b>76214-E110</b>	RE Угол внешний изменяемый 100x40	E15-E110	100x40	40
<b>76314-E110</b>	RL Угол плоский 100x40	E15-E110	100x40	60
<b>76414-E110</b>	RT Угол Т-образный 100x40	E15-E110	100x40	44
<b>76514-E110</b>	RU Соединение на стык 100x40	E15-E110	100x40	400
<b>76814-E110</b>	RF Заглушка 100x40	E15-E110	100x40	276

### для кабель-канала INSTA 150x55

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>76118-E110</b>	RI Угол внутренний изменяемый 150x55	E15-E110	150x55	30
<b>76218-E110</b>	RE Угол внешний изменяемый 150x55	E15-E110	150x55	24
<b>76318-E110</b>	RL Угол плоский 150x55	E15-E110	150x55	24
<b>76418-E110</b>	RT Угол Т-образный 150x55	E15-E110	150x55	200
<b>76518-E110</b>	RU Соединение на стык 150x55	E15-E110	150x55	5
<b>76818-E110</b>	RF Заглушка 150x55	E15-E110	150x55	5

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## Аксессуары для кабель-канала INSTA E15-E110

для кабель-канала INSTA 100x55

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
 <b>76111-E110</b>	RI Угол внутренний изменяемый 100x55	E15-E110	100x55	40
 <b>76211-E110</b>	RE Угол внешний изменяемый 100x55	E15-E110	100x55	40
 <b>76311-E110</b>	RRL Угол плоский плавный TIA 100x55	E15-E110	100x55	48
 <b>76411-E110</b>	RRT Угол T-образный 100x55	E15-E110	100x55	32
 <b>76511BC-E110</b>	RU Соединение на стык (1 накл. на стык крышки + 2 накл. на стык профиля)	E15-E110	100x55	5 компл.
 <b>76611-E110</b>	RC Держатель кабеля, распорка 100x55/40	E15-E110	100x55	10
 <b>76811-E110</b>	RF Заглушка 100x55	E15-E110	100x55	220

## Суппорта для розеток

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
 <b>73909-E110</b>	PM45 Суппорт для розетки 45x45 на 2 модуля	E15-E110		275
 <b>73915-E110</b>	PM45/4 Суппорт для розетки 45x45 на 4 модуля	E15-E110		108
 <b>73916-E110</b>	PM45/6 Суппорт для розетки 45x45 на 6 модулей	E15-E110		78
 <b>73907-E110</b>	EM60 Суппорт для розетки креп. размер 60 мм	E15-E110		267

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Применение для различных объектов сертифицированного решения огнестойкая кабельная линия (ОКЛ), выполненного на базе и с использованием кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ, гарантирует пожарную безопасность объектов, персонала и оборудования. Сертификаты на ОКЛ гарантируют допуск к участию в системе государственных закупок и различных коммерческих тендерах.

- ✓ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- ✓ ГОСТ Р 53316-2009
- ✓ Отечественные нормативные документы и Европейские стандарты

Для подбора конфигурации и подготовки решения, уточните необходимые характеристики ОКЛ, и свяжитесь с нашими специалистами. Мы оперативно подготовим технические расчеты, состав компонентов ОКЛ и условия поставки.



Время работоспособности ОКЛ в условиях пожара



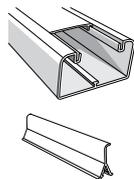
Предельно допустимое напряжение, подаваемое на кабели ОКЛ



Количество кабелей в ОКЛ и их маркоразмеры

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## Кабель-канал серии ARC-LAN E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>576004-E110</b>	ARC-LAN 100x40 Кабель-канал с крышкой	E15-E110	100x40	2	32
<b>573914-E110</b>	RSE 40 Перегородка для ARC-LAN	E15-E110	40	2	144
<b>576002-E110</b>	ARC-LAN 100x55 Кабель-канал с крышкой	E15-E110	100x55	2	24
<b>573911-E110</b>	RSE 50 Перегородка для ARC-LAN	E15-E110	50	2	90

## Аксессуары для кабель-канала ARC-LAN E15-E110

для кабель-канала ARC-LAN 100x40

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>576114-E110</b>	RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x40	16
<b>576214-E110</b>	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x40	49
<b>576314-E110</b>	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E15-E110	100x40	26
<b>576414-E110</b>	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E15-E110	100x40	44
<b>576514B-E110</b>	RVA Накладка на стык профиля	E15-E110	100x40	10
<b>576514C-E110</b>	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E15-E110	100x40	10
<b>576714-E110</b>	RY Фиксатор кабеля	E15-E110	100x40	10
<b>576814-E110</b>	RFA Заглушка для канала	E15-E110	100x40	5
<b>576914-E110</b>	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E15-E110	100x40	140

для кабель-канала ARC-LAN 100x55

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>576111-E110</b>	RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x55	12
<b>576211-E110</b>	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E15-E110	100x55	36
<b>576311-E110</b>	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E15-E110	100x55	26
<b>576411-E110</b>	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E15-E110	100x55	24
<b>576511B-E110</b>	RVA Накладка на стык профиля	E15-E110	100x55	10
<b>576514C-E110</b>	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E15-E110	100x55	10
<b>576711-E110</b>	RY Фиксатор кабеля	E15-E110	100x55	10
<b>576811-E110</b>	RFA Заглушка для канала	E15-E110	100x55	5
<b>576911-E110</b>	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E15-E110	100x55	114

## Суппорты для розеток

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>573909-E110</b>	PMA45/2 Суппорт для розетки 45x45 на 2 модуля	E15-E110		210
<b>573915-E110</b>	PMA45/4 Суппорт для 2 розеток 45x45 или 4 модулей	E15-E110		120
<b>573916-E110</b>	PMA45/6 Суппорт для 3 розеток 45x45 или 6 модулей	E15-E110		90

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## Труба гибкая гофрированная, из композиции ПВХ, для ОКЛ

Труба легкая с зондом

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>10116-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная легкая, с зондом	E15-E90	16	100
<b>10120-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная легкая, с зондом	E15-E90	20	100
<b>10125-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная легкая, с зондом	E15-E90	25	50
<b>10132-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная легкая, с зондом	E15-E90	32	25
<b>10140-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная легкая, с зондом	E15-E90	40	20
<b>10150-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная легкая, с зондом	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>11116-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная тяжелая, с зондом	E15-E90	16	100
<b>11120-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная тяжелая, с зондом	E15-E90	20	100
<b>11125-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная тяжелая, с зондом	E15-E90	25	50
<b>11132-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная тяжелая, с зондом	E15-E90	32	25
<b>11140-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная тяжелая, с зондом	E15-E90	40	20
<b>11150-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 гофрированная тяжелая, с зондом	E15-E90	50	15

## Труба гибкая гофрированная, из композиции ПВХ, для ОКЛ

Труба легкая

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>30016-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая легкая RAL 7035	E15-E90	16	3	102
<b>30020-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая легкая RAL 7035	E15-E90	20	3	102
<b>30025-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая легкая RAL 7035	E15-E90	25	3	60
<b>30032-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая легкая RAL 7035	E15-E90	32	3	30
<b>30040-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая легкая RAL 7035	E15-E90	40	3	30
<b>30050-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая легкая RAL 7035	E15-E90	50	3	15
<b>30063-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая легкая RAL 7035	E15-E90	50	3	15

Труба тяжелая

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>31016-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая тяжелая RAL 7035	E15-E90	16	3	102
<b>31020-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая тяжелая RAL 7035	E15-E90	20	3	102
<b>31025-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая тяжелая RAL 7035	E15-E90	25	3	60
<b>31032-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая тяжелая RAL 7035	E15-E90	32	3	30
<b>31040-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая тяжелая RAL 7035	E15-E90	40	3	30
<b>31050-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая тяжелая RAL 7035	E15-E90	50	3	15
<b>31063-E90</b>	Труба ПВХ E15-E90 жесткая тяжелая RAL 7035	E15-E90	50	3	15

В зависимости от проектных требований состав и комплектация ОКЛ, может быть выстроена на базе HF «Halogen Free» кабеленесущих систем, включающих пластиковые гладкие жесткие и/или гофрированные трубы диаметром от 16 до 63 мм, аксессуары и крепежные элементы производства завода Экопласт. Трубы с индексом HF «Halogen Free», не выделяют вредных для здоровья соединений углерода при длительном нагреве или воздействию пламени благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из группы галогенов (хлор, бром, фтор, йод, астат). Безгалогенные (HF) трубы производятся из композиции полиолефинов в различном исполнении:

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

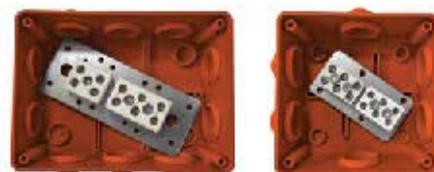
Подробнее о составе и сериях безгалогенных HF труб и их модификаций см. страницы 53-59

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## Коробки распределительные огнестойкие E60-E90, без галогена

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество выходов	Количество в упаковке, шт.
43007HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, 3 полюса (0,15-2,5 мм <sup>2</sup> ), цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	6	90
43017HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, 6 полюсов (0,15-2,5 мм <sup>2</sup> ), цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	6	90
43027HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, 3 полюса (1,5-6 мм <sup>2</sup> ), цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	6	90
43019HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, 8 полюсов (0,15-2,5 мм <sup>2</sup> ), цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	10	50
43029HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, 5 полюсов (1,5-6 мм <sup>2</sup> ), цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	10	50
44036HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, 9 полюсов (1,5-6 мм <sup>2</sup> ), цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	12	20



## Дюбель-гвоздь металлический для крепления в плотных материалах

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Количество в упаковке, шт.
47202	HD6/40 Дюбель-гвоздь металлический для крепления в плотных материалах	6 x 40	100



## Универсальный металлический дюбель для газобетона малой плотности

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Количество в упаковке, шт.
47203	MUD 5/30 Универсальный металлический дюбель для газобетона малой плотности	5 x 30	500
47204	MUD 6/32 Универсальный металлический дюбель для газобетона малой плотности	6 x 32	400



## Шуруп стальной оцинкованный

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Количество в упаковке, шт.
47403	DIN7981 Шуруп стальной оцинкованный, шлиц PH	4,8 x 38	500
47404	DIN7981 Шуруп стальной оцинкованный, шлиц PH	5,5 x 45	200



## Шпилька

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Количество в упаковке, шт.
94051	ШП8-2 Шпилька	M8 x 2000	25
95680	ШП8-2 Шпилька	M8 x 2000	25



## Хомут трубный металлический

Артикул	Наименование	Ширина h, мм	Толщина S, мм	Для трубы Ø, мм	Крепежный болт	Гайка / Шпилька	Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН)	Кол-во штук в упаковке
59913	Хомут трубный БК 3/8" (16-20мм) M8	20	1	16-20	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	500
59915	Хомут трубный БК 3/4" (25-28мм) M8	20	1	25-28	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	300
59916	Хомут трубный БК 1" (32-35мм) M8	20	1	32-35	M5-M6	M8	1,40 / 3,20	250
59917	Хомут трубный БК 1 1/4" (39-46мм) M8	20	1,2	39-46	M6X15	M8	1,60 / 4,10	180
59918	Хомут трубный БК 1 1/2" (48-53мм) M8	20	1,2	48-53	M6X15	M8	1,60 / 4,10	150
59919	Хомут трубный БК 2" (59-66мм) M8	20	1,2	59-66	M6X15	M8	1,60 / 4,10	110



## Скоба оцинкованная однолапковая

Артикул	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

Артикул	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



ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



# АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

## Преимущества аспирационных систем ЭКОПЛАСТ

- Универсальное решение
- Комплексное решение
- Сертифицированное решение, отвечающее всем нормативным требованиям пожарной безопасности в РФ
- Всесторонняя техническая поддержка
- Оперативное исполнение

# АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Завод Экопласт предлагает систему гладких труб и аксессуаров из безгалогенного АБС пластика для монтажа воздухопровода аспирационных систем. Аспирационные системы, выстроенные на базе специализированной серии гладких труб и аксессуаров Экопласт™, позволяют выиграть время и принять меры по ликвидации очагов возгорания на самой ранней стадии возникновения пожара.

## Сферы применения

Аспирационные системы пожарной сигнализации отлично подходят для использования на объектах, где важна высокая чувствительность и точность определения возгорания: архивах и музеях, складах, серверных и коммутаторных помещениях, центрах управления, «чистых» производственных зонах, больницах, торговых и развлекательных центрах, выставочных павильонах, школах, кинотеатрах, стадионах. Аспирационные системы на базе труб и аксессуаров Экопласт™ это гарантия:

- Безопасности и защиты персонала
- Сведение к минимуму финансовых потерь и повреждений материального имущества
- Надежный элемент комплексной противопожарной безопасности объекта

## Состав системы

Решение для построения аспирационных систем включает в себя различные элементы воздухопровода: двух-трехметровых труб из АБС пластика D25 мм, фитинги, соединительные муфты, тройники, заглушки, крепежные клипсы.



## Труба АБС гладкая, для аспирационной системы

Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
25025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, цвет красный	25	3	60
26025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, трудногорючая, цвет красный	25	3	60

## Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы

Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49125	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	1

## Тройник АБС для аспирационной системы

Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49325	Тройник АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	1

## Заглушка АБС для аспирационной системы

Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49925	Заглушка АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	1

# АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

## Муфта АБС для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49525	Муфта АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50

## Клипса АБС для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49725	Клипса АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50

## Крепеж АБС раздвижной для труб



Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49532	Крепеж АБС раздвижной для труб, цвет красный	24-34	50

## Держатель с защелкой для труб



Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49625	Держатель с защелкой для труб, цвет красный	25	50

## Капиллярная трубка



Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
81008	Капиллярная трубка, цвет серый	8	30

## Наконечник для капилляра для подвесного потолка



Артикул	Наименование	Для трубки Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49011	Наконечник для капилляра для подвесного потолка	10	1

## Клей



Артикул	Наименование	Объем тубы	Количество в упаковке, шт.
48425/B	Клей UHU Allplast	30	1

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



## 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.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716	CF16G	16	100	7 500
41720	CF20G	20	100	6 000
41725-50	CF25G	25	50	4 000
41732-50	CF32G	32	50	3 000
41740-50	CF40G	40	30	1 500
41750	CF50G	50	25	1 200

## Держатель для трубы раздвижной



- Держатель раздвижной для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы гофрированной или жесткой к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Возможно объединение держателей для создания групп гофрированных или гладких жестких труб.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41522-50	C16	13 - 21	50	800
41535	C25	24 - 34	50	500
41550	C50	38 - 50	50	250

## 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.

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

## Держатель для трубы с защелкой



- Держатель с защелкой для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Предназначен для крепления трубы к поверхности стен, 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.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616	CFC16G	16	100	6 000
41620	CFC20G	20	100	4 500
41625-50	CFC25G	25	50	3 750
41632	CFC32G	32	50	3 600

## 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 для труб диаметром от 16 мм до 63 мм.

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

## Держатель (клипса) F-типа для труб



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

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

## Дюбель-хомут



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

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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

## 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.

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

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

## Муфта «труба – труба», IP 40



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

\* Возможен заказ в безгалогенном (HF) исполнении.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516	MAG16	16	100	800
42520-50	MAG20	20	50	600
42525-50	MAG25	25	50	1250
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 IP44. Муфта является стыковочным элементом на стык двух гофрированных труб одного диаметра.

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

## Муфта «труба – труба», IP 65



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

Артикул	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 IP67. 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.

Артикул	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

## Муфта «труба – коробка», IP 65



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

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

АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

## 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).

Артикул	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 IP67. 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.

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

## Муфта «труба жесткая – труба армированная», IP 65



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

Артикул	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.

Артикул	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

## Муфта «труба жесткая – труба армированная», IP 67 (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 IP67. 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.

Артикул	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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

## 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

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

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



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

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

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



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

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

## Коннектор кабельный, IP 68



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

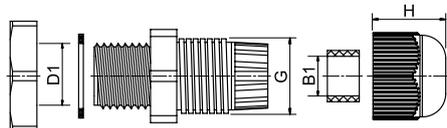
Артикул	Наименование	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
42840	MG40	30–24	40	20	50
42850	MG50	39–30	50	10	62
42812M	M12	7,6–4,6	12	50	19
42825M	M25	18–13	25	50	33
42840M	M40	30–24	40	20	50
42850M	M50	39–30	50	10	62

## 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 и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит и герметичное уплотнение вывода кабелей дополнительно фиксируется контргайкой.

Артикул	Резьба	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
41007	PG7	3,5-6	12,1	100
41009	PG9	4-8	16,2	100
41011	PG11	5-10	18,2	100
41013	PG13,5	6-12	20,1	100
41016	PG16	10-14	22,3	100
41019	PG19	12-15	24,1	100
41021	PG21	13-18	26,7	50
41024	PG24	15,22	30,1	50
41029	PG29	18-25	35,9	50
41036	PG36	22-32	46,4	20
41042	PG42	30-38	53,9	20
41048	PG48	34-44	60,2	20
41063	PG63	42-54	70,6	5



АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

## 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.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116-50	CUG16	16	50	400
41120-50	CUG20	20	50	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.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216	C116G	16	100	600
41220-25	C120G	20	25	250
41225-25	C125G	25	25	175
41232-25	C132G	32	25	100

## 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.

Артикул	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.

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

## Поворот на 90° (единый), IP 67



- Поворот единый 90° типа «труба-труба» герметичный для жесткой гладкой трубы выполнен из АБС пластика или ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP67. 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.

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

## 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.

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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



## Держатель для трубы (клипса)



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

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716HF	CF16G	16	100	8000
41720HF	CF20G	20	100	4000
41725HF-50	CF25G	25	100	5000
41732HF-50	CF32G	32	100	3200
41740HF-50	CF40G	40	30	1500
41750HF	CF50G	50	25	1200

## Держатель для трубы (клипса) с дюбелем



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

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

## Держатель для трубы с защелкой



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

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616HF	CFC16G	16	100	4500
41620HF	CFC20G	20	100	3600
41625HF	CFC25G	25	100	5000
41632HF	CFC32G	32	50	3600

## Муфта «труба – труба», IP 40



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

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

## Муфта «труба – труба», IP 67



- Муфта типа «труба-труба» герметичная для жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP67. Предназначена для сверхгерметичного соединения труб жестких гладких с трубами того же диаметра при открытой проводке.

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

## Муфта «труба – коробка», IP 67



- Муфта ТРУБА-ТРУБА с ограничителем для гофрированной или жесткой гладкой трубы выполнена из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Предназначена для соединения труб гофрированных или жестких. Класс защиты IP67.

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

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



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

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

АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

## Поворот на 90° (единый), IP 40



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

## Поворот на 90° (из двух частей), IP 40



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

## Поворот на 90° (единый), IP 67



- Поворот единый 90° типа «труба-труба» герметичный для жесткой гладкой трубы выполнен из АБС (ПС) пластика или композиций ПП. Цвет: RAL 7035. Класс защиты IP67. Предназначен для сверхгерметичного соединения труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях.

## Тройник открывающийся, IP 40



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

## Коробка распределительная для наружной проводки, IP44 / IP55 / IP56



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

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

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

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

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

## Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками FAMATEL, IP55



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

Артикул	Наименование	Размер, А x B x H, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44004HF	JBR065	ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP 44
44005HF	JBR080	ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP 44
44056HF	JBS070	70 x 70 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44006HF	JBS080	85 x 85 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44007HF	JBS100	100 x 100 x 55	6 по 25 мм	IP 55
44009HF	JBS150	150 x 110 x 70	10 по 25 мм	IP 55
44016HF	JBS210	210 x 150 x 100	8 вых. + 4 муфты	IP 55
44061HF	VJB	150 x 110 x 110	без сальников	IP 56
44057HF	VJB100	100 x 100 x 55	без сальников	IP 56
44055HF	JBL090	90 x 42 x 40	без сальников	IP 56
44054HF	JBL085	85 x 85 x 38	без сальников	IP 54

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

## Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников FAMATEL, IP55



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

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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

## Заглушка для гофрированной трубы, IP 40



- 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.

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

## Протяжка для кабеля нейлоновая



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

Артикул	Наименование	Длина, м	Диаметр Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
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.

Артикул	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке
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.

Артикул	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке
42205 S	MOR5	5	1
42210 S	MOR10	10	1
42215 S	MOR15	15	1
42220 S	MOR20	20	1

## Пружина для сгиба жесткой трубы

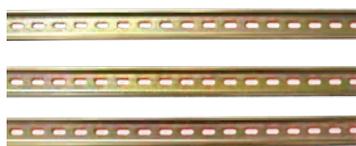


- Пружина стальная. Выполнена из легированной стали и предназначена для сгибания жестких гладких труб для образования произвольного угла большого радиуса. Применяется при прокладке сетей на стенах особой конфигурации с радиусом или для придания определенного угла жесткой гладкой трубе.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
42116	MOP116	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.

Артикул	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.

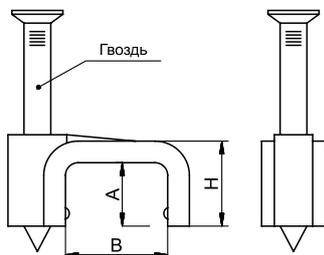
Артикул	Наименование	Длина, см	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42620	GCG	20	1	400

## 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.

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



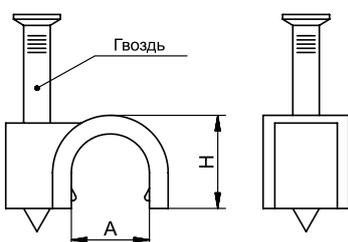
## Скоба пластиковая круглая с гвоздем



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

Артикул	Н (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004	5,3	4,0	1,70 x 15	100
47005	6,0	5,0	1,70 x 15	100
47006	8,0	6,0	1,85 x 16	100
47007	8,7	7,0	1,90 x 18	100
47008	9,5	8,0	2,00 x 19	100
47009	11,0	9,0	2,05 x 22	100
47010	12,0	10,0	2,30 x 23	100
47012	13,5	12,0	2,30 x 25	100
47014	16,5	14,0	2,35 x 28	100

Артикул	Н (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47016	18	16,0	2,40 x 32	100
47018	20,5	18,0	2,60 x 38	100
47020	22,5	20,0	3,70 x 40	100
47022	23,5	22,0	2,90 x 43	100
47025	26,5	25,0	3,20 x 50	100
47030	32,5	30,0	3,20 x 53	100
47032	34,5	32,0	3,50 x 55	100
47035	38,0	35,0	3,50 x 60	100
47040	43,8	40,0	3,50 x 65	100



## КОРОБКИ

### Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками, IP44 / IP55 / IP65

- 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.



Артикул	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44004	JBR065	∅ 65 x 35	4 по 20 мм	IP 44
44005	JBR080	∅ 80 x 40	4 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
44016	JBS210	210 x 150 x 100	6 по 50 мм 2 по 32 мм	IP 55
44030	JBS300	300 x 250 x 120	12 по 32 мм	IP 65

### Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников, IP54 / IP56

- 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.



Артикул	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44054	JBL085	85x85x38	12	IP 54
44055	JBL090	90 x 42 x 40	10	IP 56
44057	VJB100	100 x 100 x 55	6	IP 56
44061	VJB150	150 x 110 x 110	6	IP 56
44060	VJB190	190 x 140 x 70	10	IP 56

### Коробка распределительная для гипсокартона, с крышкой FAMATEL, IP 30

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



Артикул	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

### Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками FAMATEL (без галогена), IP55

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



Артикул	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
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



## КОРОБКИ

### Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников FАMATEL (без галогена), IP55

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



Артикул	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

### 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.

Артикул	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
43940	V40	40	45	100	200

## ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЗАЖИМЫ

### Соединительный изолирующий зажим



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

### Блок клеммников керамический



Артикул	Наименование	Ед.изм.	Кол-во в упаковке
45642	ТС-202-А, 2-полюсный, 2,5 мм <sup>2</sup> , 600V, 20А	шт	1 000
45643	ТС-203-А, 3-полюсный, 2,5 мм <sup>2</sup> , 600V, 20А	шт	1 000
45652	ТС-652-А, 2-полюсный, 6 мм <sup>2</sup> , 600V, 65А	шт	1 000
45653	ТС-503-А, 3-полюсный, 6 мм <sup>2</sup> , 600V, 50А	шт	1 000

# КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## Блок клеммников



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

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

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

## Применение клеммных блоков и соединителей с коробками Экопласт



### ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ ИЗ ПОЛИАМИДА 6.6

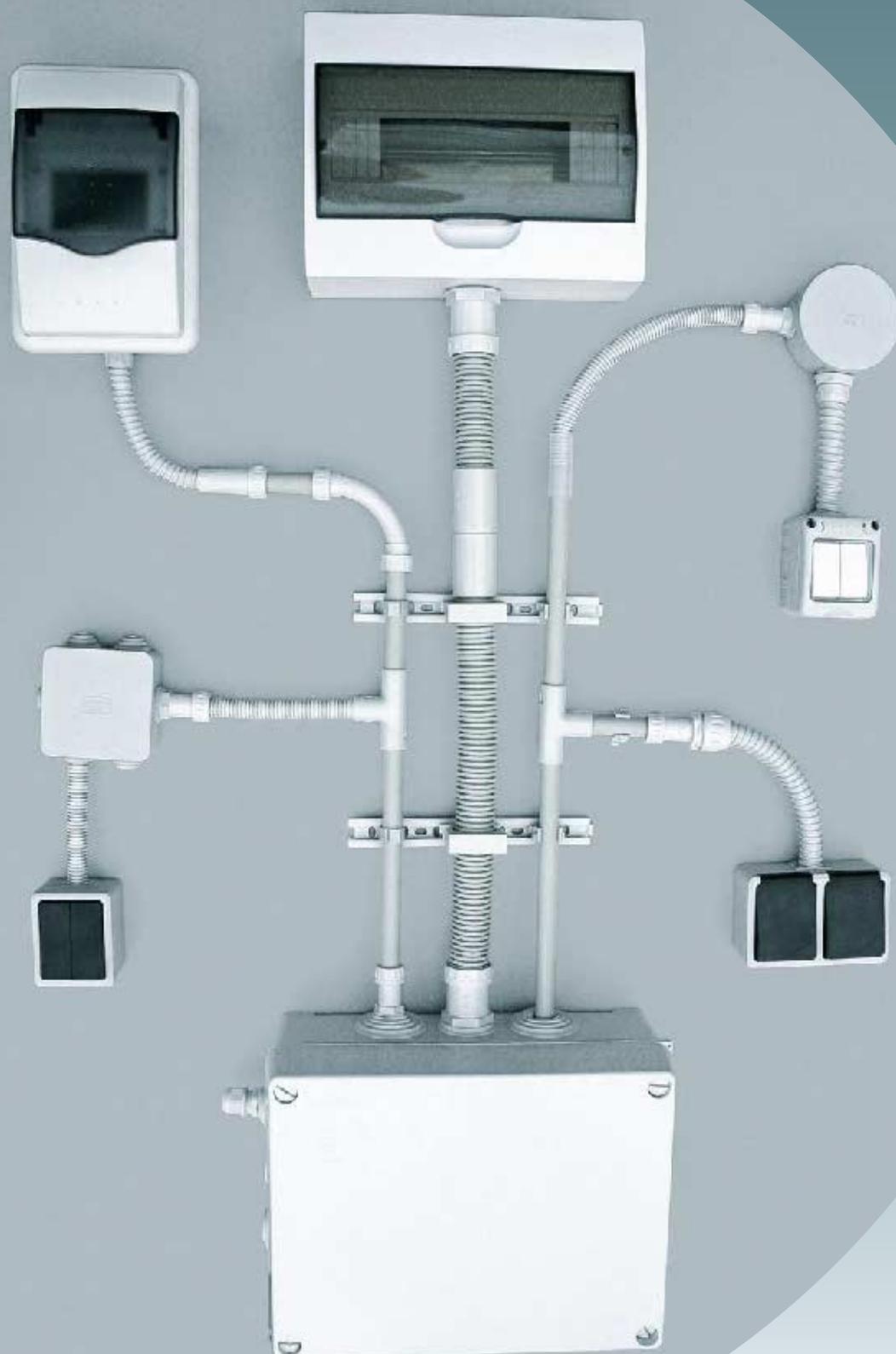
Артикул	Количество клемм	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Ток, А
45625	12	2,5	3
45604	12	4	3
45660	12	6	6
45610	12	10	10
45612	12	12	16
45614	12	16	30

### ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ОТ 1 ДО 8 ОТВЕРСТИЙ

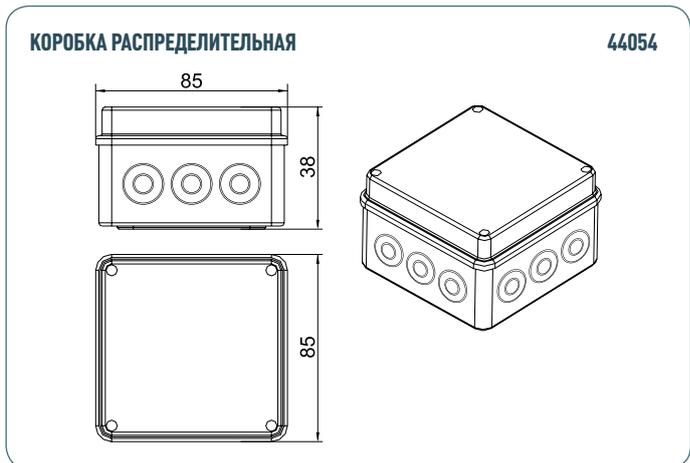
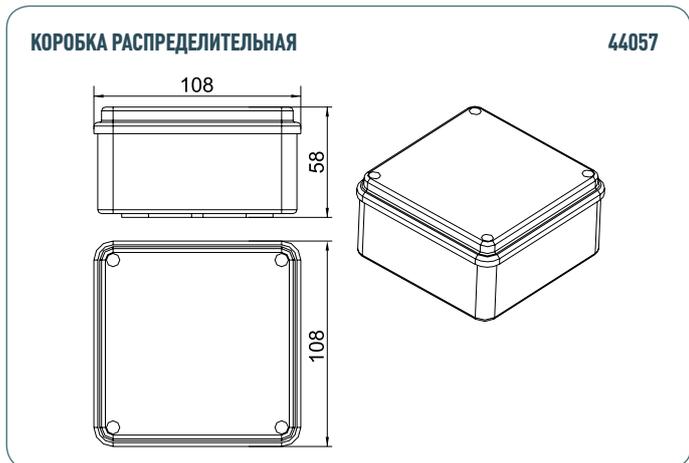
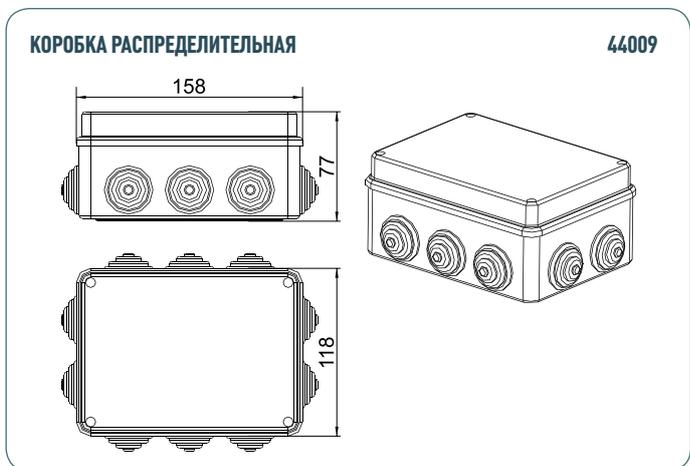
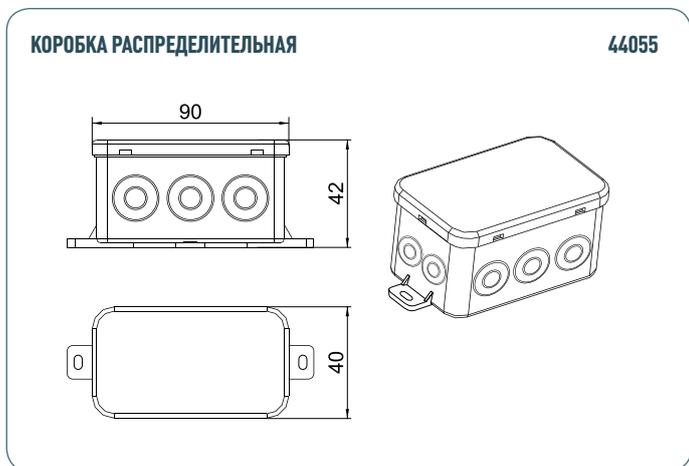
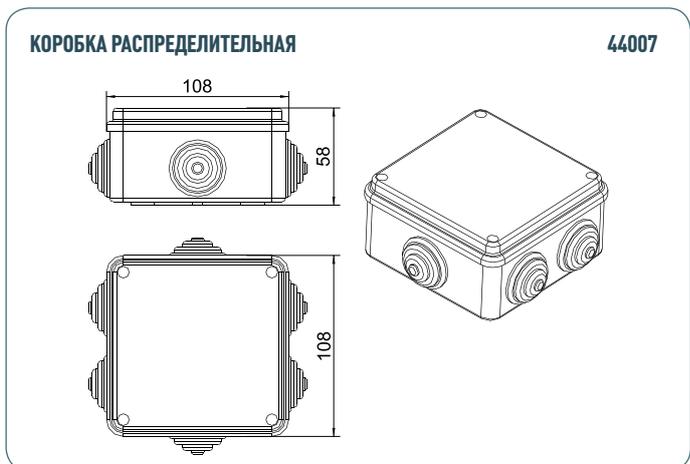
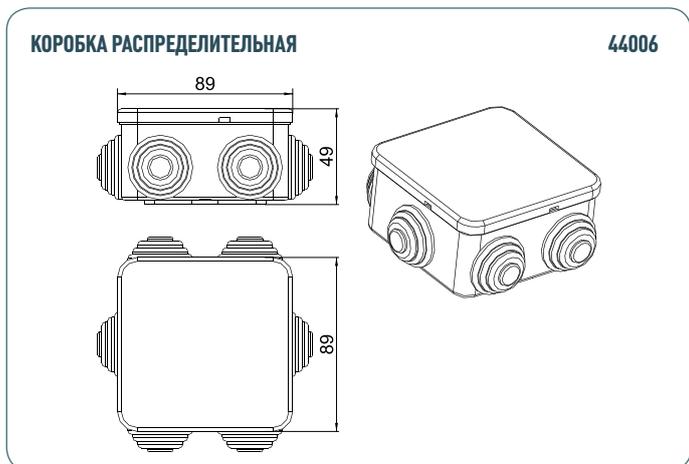
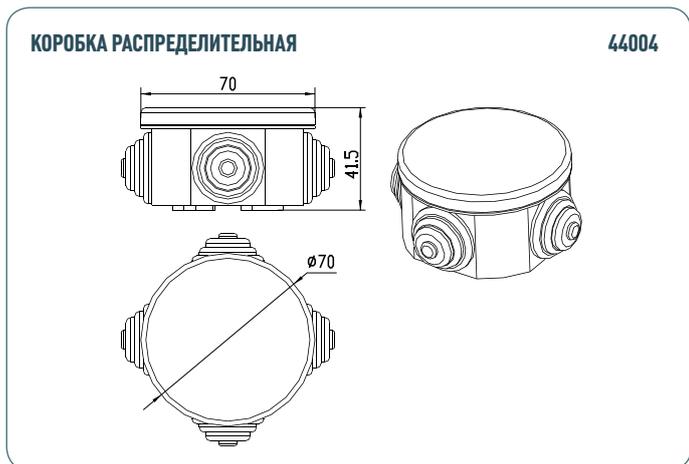
Артикул	Количество отверстий	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов
45632	2	1,5-2,5	2
45633	3	1,5-2,5	3
45634	4	1,5-2,5	4
45635	5	1,5-2,5	5
45638	8	1,5-2,5	8

### ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛЮСТР

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



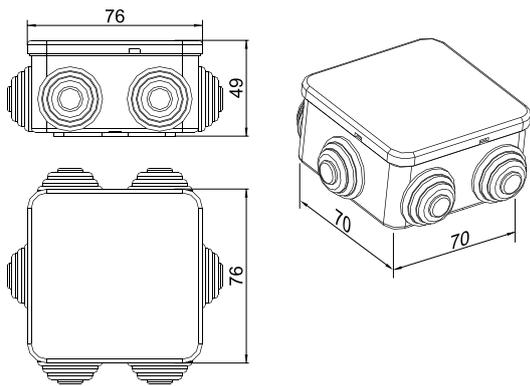
АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ



АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

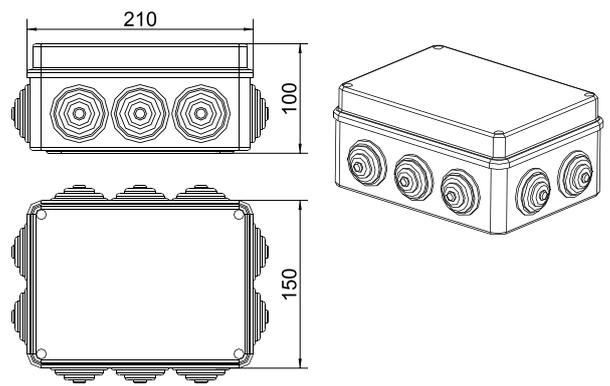
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44056



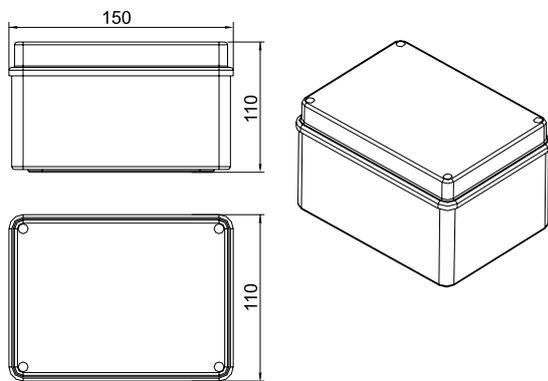
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44016



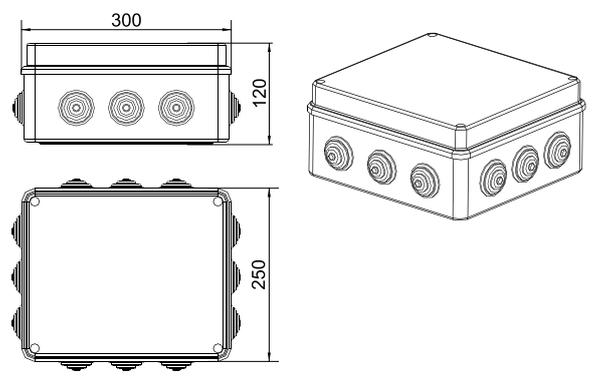
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44061

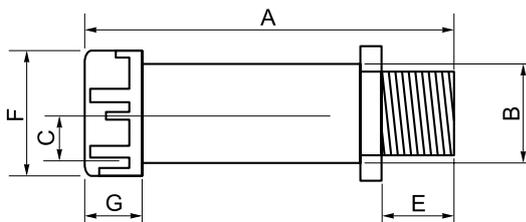


КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44030

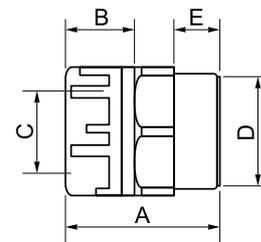


МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP65



Артикул	Для трубы Ø, мм	A	B	C	D	E	F	G
42716	16	61,7	18,8	16,2	16x1,5	10,5	24,1	11,8
42720	20	64,7	22,8	20,3	20x1,5	13,5	28,2	12,3
42725	25	65,2	28,2	25,3	25x1,5	13,5	33,7	13,3
42732	32	79,2	35,5	32,3	32x1,5	17,0	40,7	16,4
42740	40	80,5	44,1	40,3	40x1,5	18,0	49,5	16,6
42750	50	82,7	54,2	50,3	50x1,5	19,0	59,5	16,6

ПЕРЕХОДНИК «АРМИРОВАННАЯ ТРУБА – КОРОБКА» РА1  
С МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, IP65



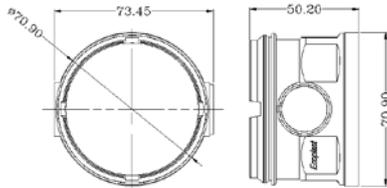
Артикул	Для трубы Ø, мм	A	B	C	D	Размер резьбы	F
40212	12	40,0	22,0	12	16x1,5	3/8	10,5
40216	16	46,2	25,0	16	20x1,5	1/2	13,0
40220	20	49,8	28,0	20	25x1,5	3/4	13,0
40225	25	57,3	31,3	25	32x1,5	1"	17,0
40232	32	61,3	33,0	32	40x1,5	1 ¼	18,0
40240	40	66,3	36,0	40	50x1,5	1 ½	19,5
40250	50	67,3	36,0	50	63x1,5	2"	19,5

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

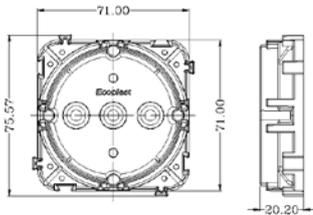
## Коробка установочная с крышкой для заливки в бетон



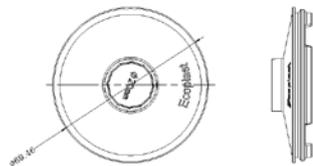
Корпус коробки для заливки в бетон (арт. 44601)



Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (арт. 44602)



Днище для коробки под заливку в бетон (арт. 44604)



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

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

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

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

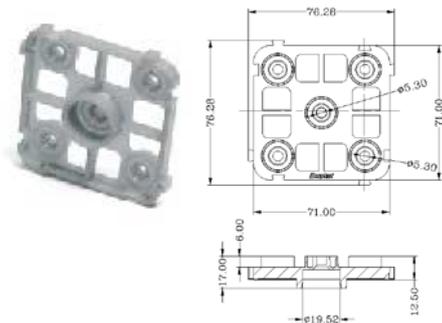
Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

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

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

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

## Суппорт-опора для заливки в бетон



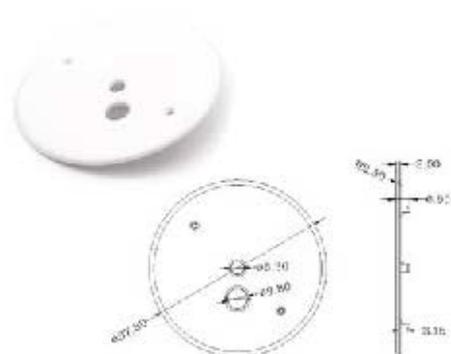
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы  $\varnothing$  20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте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

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

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

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

## Крышка внутренней установки для коробки установочной / потолочной



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

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

Для внутренней установки.

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

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

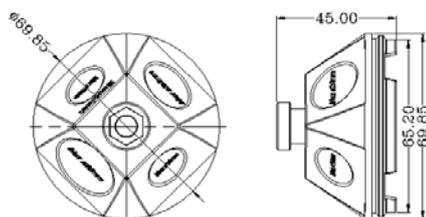
## Коробка потолочная для заливки в бетон



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

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

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



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

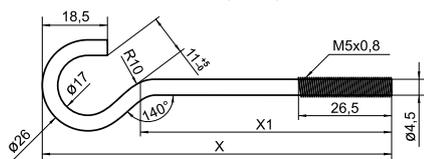
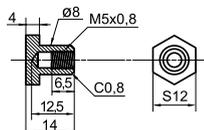
## Крюк для коробок потолочных



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

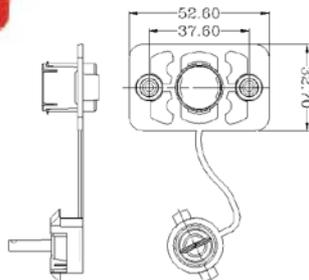
- Материал крюка: сталь
- Материал шестигранной гайки крепежной для крюка: латунь
- Материал изоляции: сшитый полиэтилен
- Несущая способность крюка: 150 Н (до 15 кг)

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



Артикул	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 патрубке 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:  $-25^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$

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

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

## Примеры применения



### ПРИМЕР МОНТАЖА: ГОФРИРОВАННАЯ И ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ТРУБА

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

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

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



### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОРОБОК

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



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

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

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

# КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

## 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

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

## Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены



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

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

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

## Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены



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

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

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

## Коробка установочная



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

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

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

## Соединитель для коробок



Соединитель для коробок установочных

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44664	IMT35180 Соединитель для коробок установочных 44662, 44663	900

# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

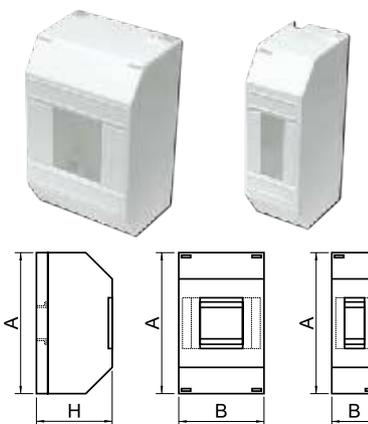


# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

## 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.

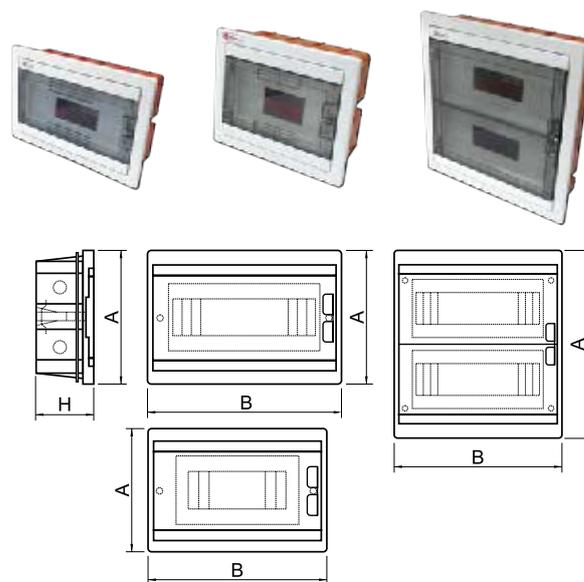
Артикул	Наименование	Кол-во модулей	Размер А x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44917	GE44101-01	1–2	125 x 42 x 60	IP 30	48
44913	GE44102-01	2–4	125 x 76 x 60	IP 30	35



## Шкаф модульный под автоматические выключатели, скрытая установка IP40

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

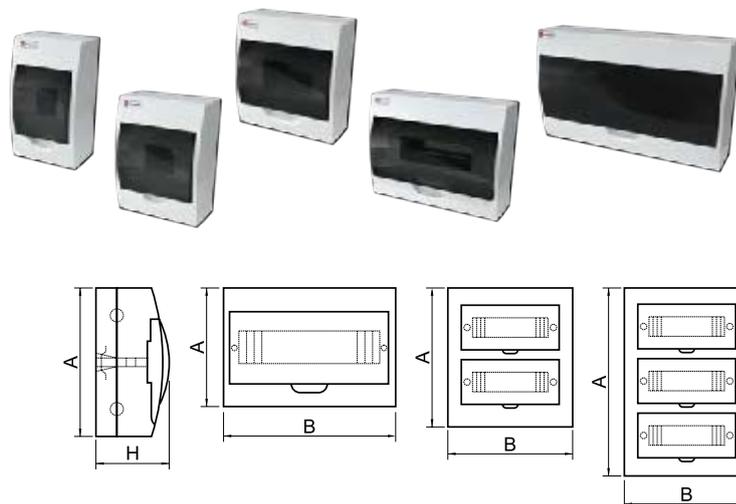
Артикул	Кол-во модулей	Размер А x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46008	8	190 x 235 x 90	IP40	30
46012	12	215 x 320 x 90	IP40	20
46024	24	345 x 325 x 90	IP40	10



## Шкаф модульный под автоматические выключатели с дверцей, открытая установка IP40

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

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



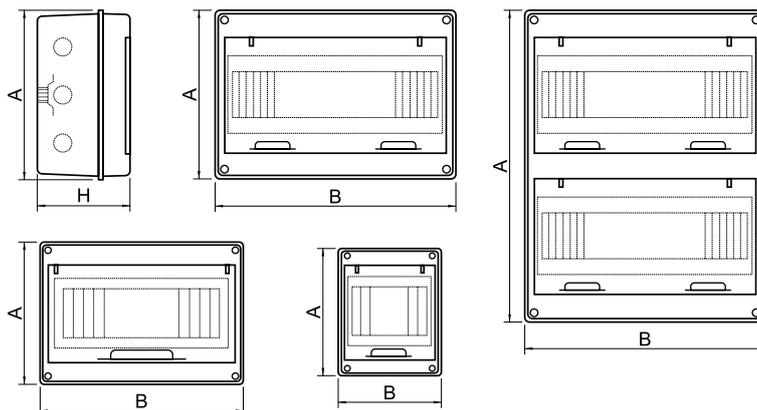
# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

## Шкаф модульный открытой установки IP65

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



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



## Шкаф модульный FАMATEL, открытая установка, IP 40

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

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



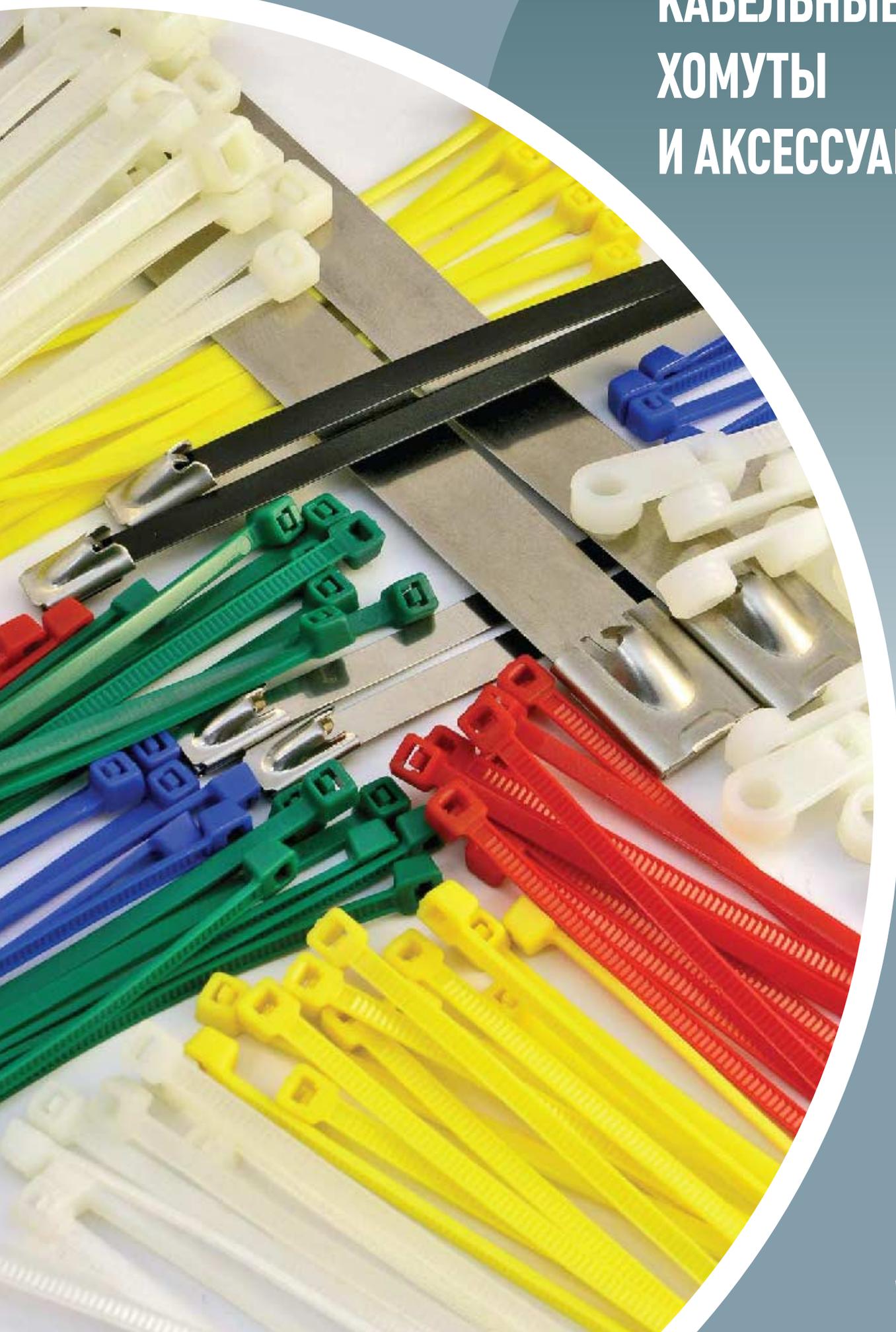
## Шкаф модульный FАMATEL, скрытая установка, IP 40

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

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



# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

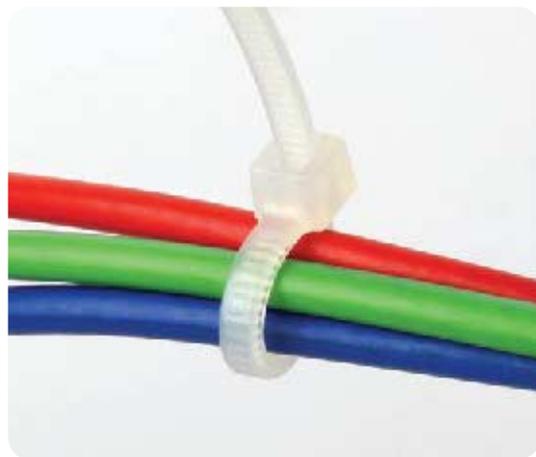


## КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

Линейка кабельных хомутов представлена цельнопластиковыми хомутами шириной от 2,5 до 10 мм и длиной от 60 до 1020 мм, которые позволяют проводить бандажирование кабельных пучков диаметром до 295 мм. Кабельные хомуты рассчитаны на различные силовые нагрузки, тест на определение прочности осуществляется на специализированном испытательном оборудовании. В гамме продукции кабельных хомутов и аксессуаров помимо стандартных представлены специальные решения: морозостойкие и трудногорючие кабельные хомуты.

- Цельноформированный фиксатор из полиамида гарантирует плавную бесступенчатую фиксацию в любой точке и высокую прочность блокировки
- Скругленная низкопрофильная головка исключает повреждения при монтаже
- Сертифицированы в соответствии с требованиями и нормами безопасности РФ
- Соответствуют международным стандартам, изготавливаются из чистой композиции нейлона (Полиамида 6.6, Полиамида12) без галогенов и силикона

### Хомуты кабельные стандартные



#### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6, без галогенов

#### ЦВЕТ

- Белый

#### ТЕМПЕРАТУРА

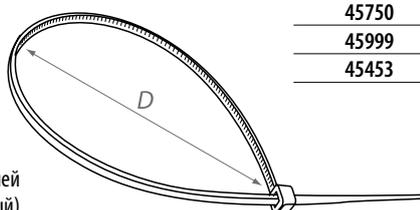
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

#### ОСОБЕННОСТИ

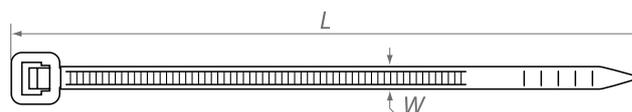
- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

- Хомуты кабельные выполнены из Нейлона/Полиамида 6.6. Термопластичный материал, из которого выполнены кабельные хомуты, предназначен для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СК.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45060	○	2,5	60	2-11	8,16	100
45080	○	2,5	80	2-16	8,16	100
45100	○	2,5	100	2-22	8,16	100
45120	○	2,5	120	2-30	8,16	100
45140	○	2,5	140	2-33	8,16	100
45150	○	2,5	150	2-35	8,16	100
45160	○	2,5	160	2-40	8,16	100
45200	○	2,5	200	3-50	8,16	100
45121	○	3,5	120	3-30	18,14	100
45151	○	3,5	150	3-35	18,14	100
45201	○	3,5	200	3-50	18,14	100
45250	○	3,5	250	3-65	18,14	100
45280	○	3,5	280	3-70	18,14	100
45300	○	3,5	300	3-80	18,14	100
45370	○	3,5	370	3-102	18,14	100
45122	○	4,8	120	3-24	22,67	100
45182	○	4,8	180	3-42	22,67	100
45202	○	4,8	200	3-50	22,67	100
45252	○	4,8	250	3-65	22,67	100
45282	○	4,8	280	3-70	22,67	100
45302	○	4,8	300	3-82	22,67	100
45350	○	4,8	350	3-90	22,67	100
45380	○	4,8	380	3-102	22,67	100
45400	○	4,8	400	3-105	22,67	100
45430	○	4,8	430	3-110	22,67	100
45451	○	4,8	450	3-130	22,67	100
45501	○	4,8	500	3-150	22,67	100
45183	○	7,6	180	3-42	54,43	100
45203	○	7,6	200	3-50	54,43	100
45253	○	7,6	250	4-63	54,43	100
45303	○	7,6	300	4-82	54,43	100
45355	○	7,6	350	4-90	54,43	100
45405	○	7,6	400	4-105	54,43	100
45455	○	7,6	450	4-155	54,43	100
45540	○	7,6	540	4-155	54,43	100
45454	○	7,2	450	4-118	54,43	100
45504	○	7,2	500	4-150	54,43	100
45550	○	9,0	550	8-160	79,37	100
45650	○	9,0	650	8-190	79,37	100
45750	○	9,0	750	10-225	79,37	100
45999	○	9,0	1020	10-295	79,37	100
45453	○	10,0	450	10-125	91,00	100



\*D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)



# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Хомуты кабельные (черные)



- Хомуты кабельные выполнены из Нейлона/Полиамида 6.6. Термопластичный материал, из которого выполнены кабельные хомуты, предназначен для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СКС.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45100BL	●	2,5	100	2-22	8,16	100
45150BL	●	2,5	150	2-35	8,16	100
45200BL	●	2,5	200	3-50	8,16	100
45151BL	●	3,5	150	3-35	18,14	100
45201BL	●	3,5	200	3-50	18,14	100
45250BL	●	3,5	250	3-65	18,14	100
45300BL	●	3,5	300	3-80	18,14	100
45252BL	●	4,8	250	3-65	22,67	100
45302BL	●	4,8	300	3-82	22,67	100
45350BL	●	4,8	350	3-90	22,67	100
45400BL	●	4,8	400	3-105	22,67	100
45451BL	●	4,8	450	3-130	22,67	100
45403BL	●	7,9	400	4-105	54,43	100
45405BL	●	7,6	400	4-105	54,43	100
45455BL	●	7,6	450	4-118	54,43	100

### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6, без галогенов

### ЦВЕТ

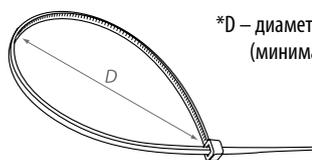
- Белый

### ТЕМПЕРАТУРА

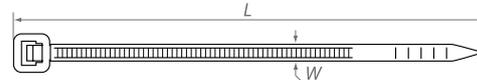
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

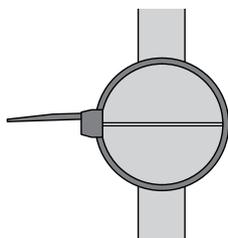


\*D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

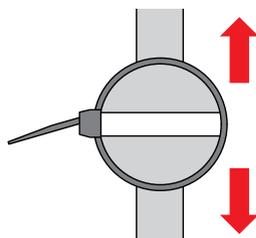


### ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ КАБЕЛЬНОЙ СТЯЖКИ

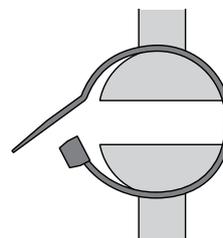
- Минимальный предел прочности при растяжении кабельной стяжки – является критическим критерием отбора для кабельной стяжки. Он выражает нагрузку на кабельную стяжку, т.е. какую предельную нагрузку стяжка может вынести.
- Процедура испытания для определения минимального прочности на разрыв при растяжении:



Стяжка крепится на раздвижную трубную оправку и затягивается по окружности.



Раздвижная оправка раздвигается по вертикали с определенной фиксированной скоростью.



Фиксируется нагрузка, при которой стяжка разрывается. Это значение указывается в Н (Ньютонах) и записывается в программу теста на встроенном компьютере, затем производится пересчет массы нагрузки (кг) и выводятся график теста.

- На Заводе ЭКОПЛАСТ тест производит специальная лабораторная машина для измерения усилия разрыва. Итоги теста записываются в компьютер и выдаются в виде файла архива или распечатанной кривой с характеристиками теста и итогами приложенного усилия для достижения разрыва кабельной стяжки.

# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Хомуты кабельные морозостойкие



- Хомуты кабельные из Нейлона/Полиамида 6.6 морозостойкие предназначены для обвязки (фиксации) кабельных пучков при наружном использовании вне помещений в сфере коммунального хозяйства и строительства. Пригодны для использования в условиях с низкой температурой и влажностью. Выполнены из специальной композиции Полиамида 6.6., которая гарантирует долговечность и устойчивость характеристик на открытом воздухе, под воздействием солнечного и УФ-излучения.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45100LT	○	2,5	100	2-22	8,16	100
45150LT	○	2,5	150	2-35	8,16	100
45820LT	○	2,5	200	3-50	8,16	100
45151LT	○	3,5	150	3-35	18,14	100
45201LT	○	3,5	200	3-50	18,14	100
45250LT	○	3,5	250	3-65	18,14	100
45300LT	○	3,5	300	3-80	18,14	100
45252LT	○	4,8	250	3-65	22,67	100
45302LT	○	4,8	300	3-82	22,67	100
45350LT	○	4,8	350	3-90	22,67	100
45400LT	○	4,8	400	3-105	22,67	100
45451LT	○	4,8	450	3-130	22,67	100
45100LT-BL	●	2,5	100	2-22	8,16	100
45150LT-BL	●	2,5	150	2-35	8,16	100
45820LT-BL	●	2,5	200	3-50	8,16	100
45151LT-BL	●	3,5	150	3-35	18,14	100
45201LT-BL	●	3,5	200	3-50	18,14	100
45250LT-BL	●	3,5	250	3-65	18,14	100
45831LT-BL	●	3,5	300	3-80	18,14	100
45252LT-BL	●	4,8	250	3-65	22,67	100
45302LT-BL	●	4,8	300	3-82	22,67	100
45350LT-BL	●	4,8	350	3-90	22,67	100
45841LT-BL	●	4,8	400	3-105	22,67	100
45451LT-BL	●	4,8	450	3-130	22,67	100

### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6, без галогенов

### ЦВЕТ

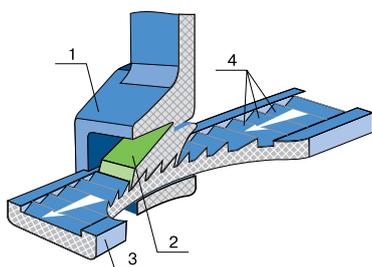
- Белый / Черный

### ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

### ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.



### УСТРОЙСТВО ЗАМКА СТАНДАРТНОЙ НЕЙЛОНОВОЙ СТЯЖКИ

- Замковое устройство стандартной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пилообразные 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 пилообразными 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.

# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Хомуты кабельные трудногорючие



- Хомуты кабельные выполнены из трудногорючего полиамида 6.6, с низкой степенью дымообразования. Идеальное решение для различных вариантов бандажирования и крепежа кабеля в общественных зданиях и помещениях с особым режимом пожарной безопасности, на транспорте.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45100FR	○	2,5	100	2-22	8,16	100
45150FR	○	2,5	150	2-35	8,16	100
45200FR	○	2,5	200	3-50	8,16	100
45151FR	○	3,5	150	3-35	18,14	100
45201FR	○	3,5	200	3-50	18,14	100
45250FR	○	3,5	250	3-65	18,14	100
45300FR	○	3,5	300	3-80	18,14	100
45252FR	○	4,8	250	3-65	22,67	100
45302FR	○	4,8	300	3-82	22,67	100
45350FR	○	4,8	350	3-90	22,67	100
45400FR	○	4,8	400	3-105	22,67	100
45451FR	○	4,8	450	3-130	22,67	100
45100FR-BL	●	2,5	100	2-22	8,16	100
45150FR-BL	●	2,5	150	2-35	8,16	100
45200FR-BL	●	2,5	200	3-50	8,16	100
45151FR-BL	●	3,5	150	3-35	18,14	100
45201FR-BL	●	3,5	200	3-50	18,14	100
45250FR-BL	●	3,5	250	3-65	18,14	100
45300FR-BL	●	3,5	300	3-80	18,14	100
45252FR-BL	●	4,8	250	3-65	22,67	100
45302FR-BL	●	4,8	300	3-82	22,67	100
45350FR-BL	●	4,8	350	3-90	22,67	100
45400FR-BL	●	4,8	400	3-105	22,67	100
45451FR-BL	●	4,8	450	3-130	22,67	100

### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6, без галогенов

### ЦВЕТ

- Белый / Черный

### ТЕМПЕРАТУРА

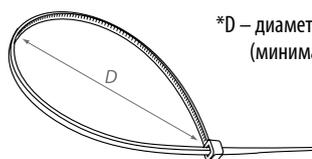
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

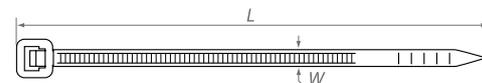
- Класс воспламеняемости V-0

### ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.



\*D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

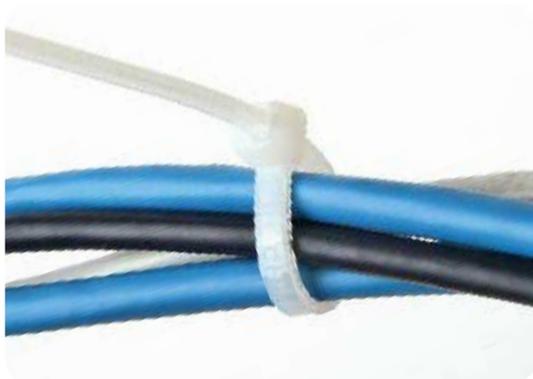


- Широкий ассортимент кабельных хомутов ЭКОПЛАСТ оптимизирует выполнение задач по креплению, трассировке и бандажированию, фиксации проводов в промышленности, строительстве, коммунальной сфере. Кабельные стяжки обеспечивают эргономику и высокую производительность при проведении работ. Фирменная упаковка и информативная этикетка содержит всю необходимую техническую информацию, соответствует законодательным требованиям РФ. Кабельные хомуты ЭКОПЛАСТ упакованы в пакеты с отверстием типа «Еврослот», что позволяет осуществлять удобную выкладку продукции в строительных супермаркетах.



# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Хомуты кабельные полиамид 12



### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 12, без галогенов

### ЦВЕТ

- Белый

### ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### ОСОБЕННОСТИ

- Повышенная химическая устойчивость к растворителям, маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

- Хомуты кабельные выполнены из Полиамида 12, обладают повышенной химической устойчивостью к различным агрессивным средам. Имеет низкие показатели адсорбции. Материал устойчив к растрескиванию под воздействием напряжений и абразивному истиранию, что делает его применение идеальным, когда требуется повышенная прочность и износостойкость.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45820	○	7,6	200	3-50	54,43	100
45830	○	7,6	300	4-82	54,43	100
45835	○	7,6	350	4-90	54,43	100
45840	○	7,6	400	4-105	54,43	100
45845	○	7,6	450	4-118	54,43	100
45850	○	7,6	500	4-150	54,43	100
45865	○	7,6	650	8-190	54,43	100



## Хомуты кабельные с монтажным отверстием



### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6, без галогенов

### ЦВЕТ

- Белый / Черный

### ТЕМПЕРАТУРА

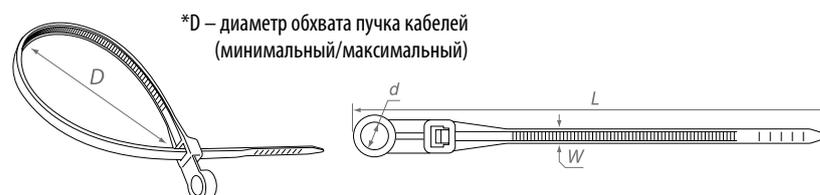
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

### ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

- Хомуты кабельные из Нейлона/Полиамида 6.6. предназначены для надежной фиксации не только пучков кабелей, но и одинарных проводов. Конец кабельного хомута имеет конструктивное отверстие для крепежа хомута к рабочей поверхности.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45109	○	3,5	110	22	18,14	100
45159	○	3,6	150	32	18,14	100
45209	○	4,3	220	42	22,00	100
45109BL	●	3,5	110	22	18,14	100
45159BL	●	3,6	150	32	18,14	100
45209BL	●	4,3	220	42	22,00	100



# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Хомуты стальные



- Хомуты стальные предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур.

Артикул	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45315	4,6	152	35	0,00	50
45320	4,6	200	50	0,00	50
45330	4,6	300	80	0,00	50

### МАТЕРИАЛ

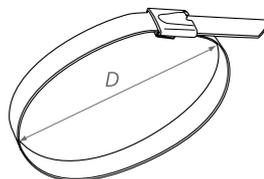
- Нержавеющая сталь

### ТЕМПЕРАТУРА

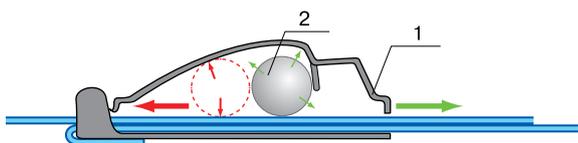
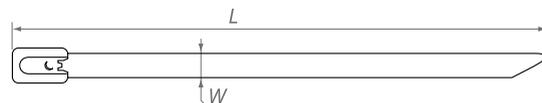
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C
- Температура эксплуатации: от -60°C до +150°C

### ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к агрессивным средам, повышенной вибрации, влажности, радиации
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный



\*D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

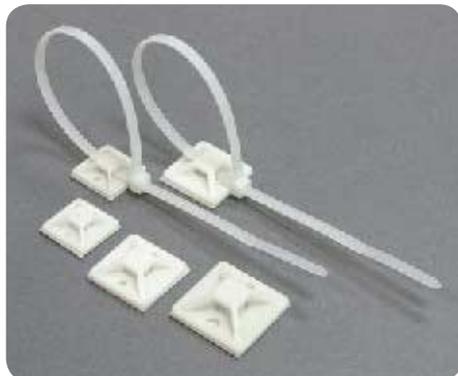


### УСТРОЙСТВО РОЛИКОВОГО ЗАМКА СТАЛЬНОЙ СТЯЖКИ

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

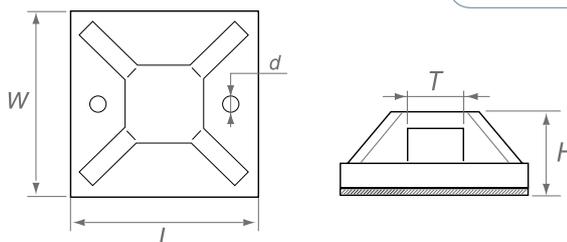
# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Основание для хомутов кабельных



- Основание для хомута кабельного является его монтажной базой. Имеет самоклеющуюся основу и может крепиться к любым поверхностям. Материал – полиамид 66.

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



### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 66

### ЦВЕТ

- Белый

### ТЕМПЕРАТУРА

- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

### ОСОБЕННОСТИ

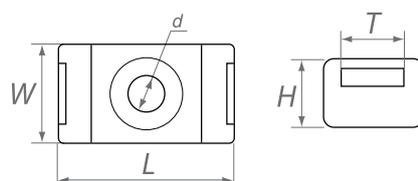
- Самоклеющаяся основа

## Основание для хомутов кабельных с монтажным отверстием



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

Артикул	Цвет	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
47226	○	15 x 10	100
47226BL	●	15 x 10	100
47223	○	22 x 16	100



### МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6

### ЦВЕТ

- Белый / Черный

### ТЕМПЕРАТУРА

- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Согласно UL94V2 – самозатухающий

### ОСОБЕННОСТИ

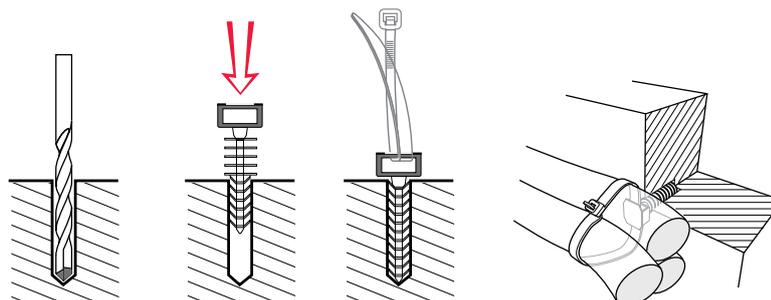
- Тип: под саморез или шуруп

## 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.

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

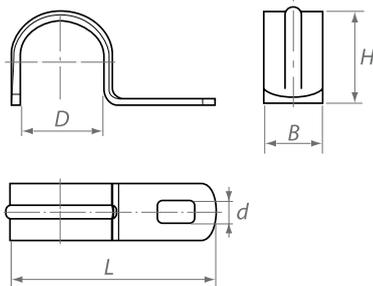


# КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И АКСЕССУАРЫ

## Скоба оцинкованная однолапковая



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

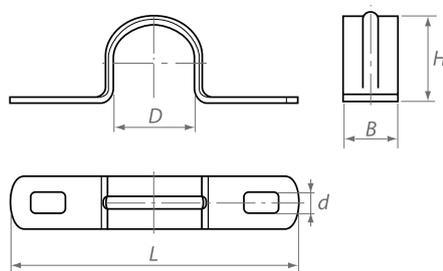


Артикул	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
43714	14	100
43716	16	100
43720	20	100
43725	25	100
43735	35	100
43740	40	100
43750	50	50

## 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.



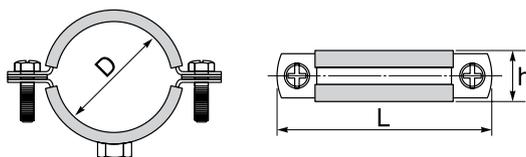
Артикул	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	14	100
43616	16	100
43620	20	100
43625	25	100
43635	35	100
43640	40	100
43650	50	50

АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

## Хомут трубный металлический



- Хомут трубный металлический – Трубный хомут с гайкой М8, предназначен для крепления труб на стенах и потолках. Материал: оцинкованная сталь. Температура эксплуатации: от -40°C до +75°C. Два винта обеспечивают равномерное охват и давление на трубу по всей окружности. Внутренняя сторона профиля хомута имеет резиновое покрытие, которое обеспечивает надежную фиксацию и предохранит трубы от повреждений при сильном затягивании.



Артикул	Наименование	Ширина h, мм	Толщина S, мм	Для трубы Ø, мм	Крепежный болт	Гайка / Шпилька	Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН)	Кол-во штук в упаковке
59913	Хомут трубный БК 3/8" (16-20мм) М8	20	1	16-20	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	500
59915	Хомут трубный БК 3/4" (25-28мм) М8	20	1	25-28	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	300
59916	Хомут трубный БК 1" (32-35мм) М8	20	1	32-35	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	250
59917	Хомут трубный БК 1 1/4" (39-46мм) М8	20	1,2	39-46	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	180
59918	Хомут трубный БК 1 1/2" (48-53мм) М8	20	1,2	48-53	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	150
59919	Хомут трубный БК 2" (59-66мм) М8	20	1,2	59-66	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	110

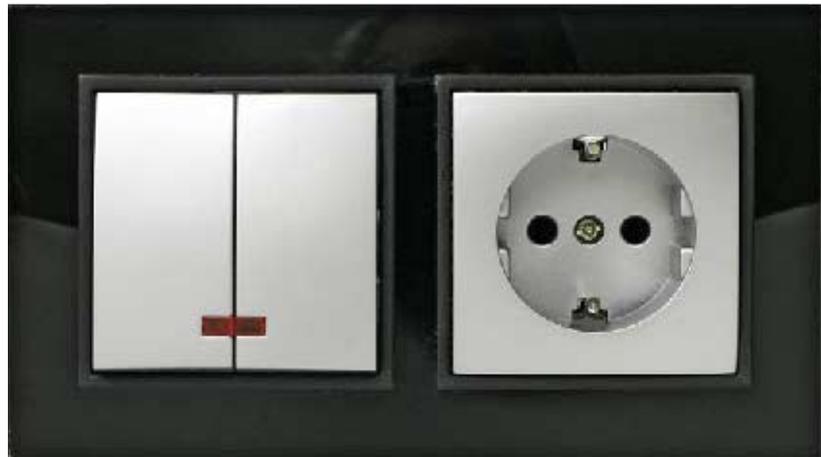
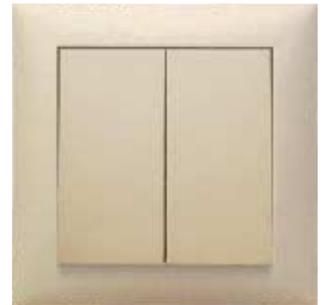


# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK60**

Комфорт, надёжность, стиль



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK60



**Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок**

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

Артикул LK60	Цвет
863104	○ Белый
863101	● Бежевый
863103	○ Серебристый металл
863108	● Черный бархат
863125	● Сосна



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

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

Артикул LK60	Цвет
863204	○ Белый
863201	● Бежевый
863203	○ Серебристый металл
863208	● Черный бархат
863225	● Сосна



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

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

Артикул LK60	Цвет
863304	○ Белый
863301	● Бежевый
863303	○ Серебристый металл
863308	● Черный бархат
863325	● Сосна



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

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

Артикул LK60	Цвет
863404	○ Белый
863401	● Бежевый
863403	○ Серебристый металл
863408	● Черный бархат
863425	● Сосна



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

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

Артикул LK60	Цвет
863504	○ Белый
863501	● Бежевый
863503	○ Серебристый металл
863508	● Черный бархат
863525	● Сосна



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

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

Артикул LK60	Цвет
863604	○ Белый
863601	● Бежевый
863603	○ Серебристый металл
863608	● Черный бархат
863625	● Сосна



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

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

Артикул LK60	Цвет
863704	○ Белый
863701	● Бежевый
863703	○ Серебристый металл
863708	● Черный бархат
863725	● Сосна



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

Габариты 70 x 70 x 40 мм

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



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

Габариты 70 x 70 x 40 мм

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



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

RJ 12



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

RJ 45, категория 5e, UTP модуль



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

RJ 45, категория 6, UTP модуль

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

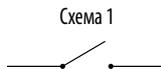
## Серия LK60

Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94



### Выключатель скрытой установки одноклавишный

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

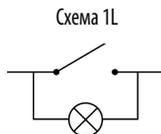


Артикул LK60	Цвет
860104	○ Белый
860101	○ Бежевый
860103	○ Серебристый металл
860108	● Черный бархат
860125	● Сосна



### Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

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

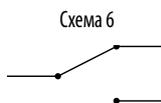


Артикул LK60	Цвет
860204	○ Белый
860201	○ Бежевый
860203	○ Серебристый металл
860208	● Черный бархат
860225	● Сосна



### Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

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

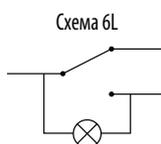


Артикул LK60	Цвет
860304	○ Белый
860301	○ Бежевый
860303	○ Серебристый металл
860308	● Черный бархат
860325	● Сосна



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

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

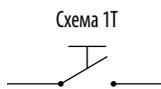


Артикул LK60	Цвет
860404	○ Белый
860401	○ Бежевый
860403	○ Серебристый металл
860408	● Черный бархат
860425	● Сосна



### Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

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

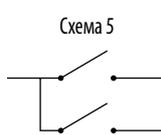


Артикул LK60	Цвет
860504	○ Белый
860501	○ Бежевый
860503	○ Серебристый металл
860508	● Черный бархат
860525	● Сосна



### Выключатель скрытой установки двухклавишный

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

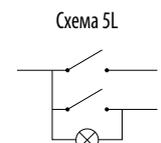


Артикул LK60	Цвет
861104	○ Белый
861101	○ Бежевый
861103	○ Серебристый металл
861108	● Черный бархат
861125	● Сосна



### Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами

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

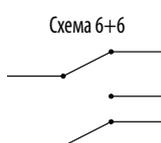


Артикул LK60	Цвет
861204	○ Белый
861201	○ Бежевый
861203	○ Серебристый металл
861208	● Черный бархат
861225	● Сосна



### Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

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

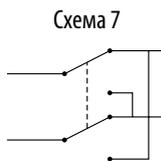


Артикул LK60	Цвет
861304	○ Белый
861301	○ Бежевый
861303	○ Серебристый металл
861308	● Черный бархат
861325	● Сосна



### Переключатель перекрестный

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

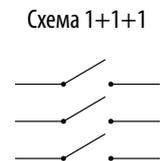


Артикул LK60	Цвет
860604	○ Белый
860601	○ Бежевый
860603	○ Серебристый металл
860608	● Черный бархат
860625	● Сосна



### Выключатель скрытой установки трехклавишный

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



Артикул LK60	Цвет
862104	○ Белый
862101	○ Бежевый
862103	○ Серебристый металл
862108	● Черный бархат
862125	● Сосна

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60



**Заглушка с суппортом**

Габариты 70 x 70 x 35 мм

Артикул LK60	Цвет
868604	○ Белый
868601	○ Бежевый
868603	○ Серебристый металл
868608	● Черный бархат
868625	● Сосна



**Артикул 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

Артикул LK60	Цвет
867104	○ Белый
867101	○ Бежевый
867103	○ Серебристый металл
867108	● Черный бархат
867125	● Сосна



**Артикул 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

Артикул LK60	Цвет
867204	○ Белый
867201	○ Бежевый
867203	○ Серебристый металл
867208	● Черный бархат
867225	● Сосна



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

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



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Артикул LK60	Цвет
865104	○ Белый
865101	○ Бежевый
865103	○ Серебристый металл
865108	● Черный бархат
865125	● Сосна



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

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



Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Артикул LK60	Цвет
865204	○ Белый
865201	○ Бежевый
865203	○ Серебристый металл
865208	● Черный бархат
865225	● Сосна



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

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



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Артикул LK60	Цвет
865204	○ Белый
865201	○ Бежевый
865203	○ Серебристый металл
865208	● Черный бархат
865225	● Сосна



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

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

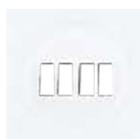


Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

Артикул LK60	Цвет
865204	○ Белый
865201	○ Бежевый
865203	○ Серебристый металл
865208	● Черный бархат
865225	● Сосна



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



Накладка аудио-розетки

Артикул LK60	Цвет
867404	○ Белый
867401	○ Бежевый
867403	○ Серебристый металл
867408	● Черный бархат
867425	● Сосна



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

Мощность 3200 Вт  
Ток 14 А

Артикул LK60	Цвет
867604	○ Белый
867601	○ Бежевый
867603	○ Серебристый металл
867608	● Черный бархат
867625	● Сосна



**Датчик движения для помещений**

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

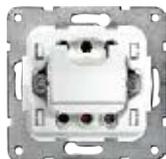
Артикул LK60	Цвет
867704	○ Белый
867701	○ Бежевый
867703	○ Серебристый металл
867708	● Черный бархат

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK60**



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

Габариты 70 x 70 x 35 мм



Накладка карточного выключателя

Артикул LK60	Цвет
860704	○ Белый
860701	○ Бежевый
860703	○ Серебристый металл
860708	● Черный бархат
860725	● Сосна



**Артикул 861400**  
**Механизм выключателя 2-клавишного для жалюзи**

Габариты 70 x 70 x 35 мм



Комплект клавиш для выключателя

Артикул LK60	Цвет
861404K	○ Белый
861401K	○ Бежевый
861403K	○ Серебристый
861108K	● Черный
861125K	● Сосна



**Универсальная защитная рамка с крышкой для выключателей и розеток IP44**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
869104	○ Белый
869101	○ Бежевый
869103	○ Серебристый металл
869108	● Черный
869125	● Сосна



**Коробка SM однополюсная разборная для монтажа с миниканалами**

Габариты 85 x 85 x 43 мм

Артикул	Цвет
72911	○ Белый
44960	○ Бежевый



**Пружина для выключателя (кнопка звонка)**

Артикул	868700
---------	--------

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАМКИ

Серия LK60



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

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



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

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



**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

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



**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

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



**Рамка 5-постовая**

Габариты 366 x 82 x 10 мм

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

## Рамки из натуральных материалов



**Рамка из натурального светлого стекла**

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



**Рамка из натурального темного дерева Венге**

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



**Рамка из натурального темного стекла**

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



**Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»**

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



**Рамка из натурального красного стекла**

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



**Рамка из декоративного камня «Серый гранит»**

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



**Рамка из натурального анодированного алюминия**

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



**Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»**

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

\* Рамки из красного стекла поставляются под заказ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK80**

Функциональность и надежность



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK80



### Выключатель скрытой установки одноклавишный

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

Схема 1



Артикул LK80 Цвет

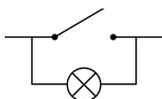
- 840104 ○ Белый
- 840101 ● Бежевый
- 840103 ● Серебристый металл
- 840108 ● Черный бархат
- 840109 ● Коричневый



### Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором

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

Схема 1L



Артикул LK80 Цвет

- 840204 ○ Белый
- 840201 ● Бежевый
- 840203 ● Серебристый металл
- 840208 ● Черный бархат
- 840209 ● Коричневый



### Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный

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

Схема 6



Артикул LK80 Цвет

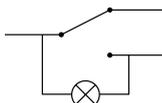
- 840304 ○ Белый
- 840301 ● Бежевый
- 840303 ● Серебристый металл
- 840308 ● Черный бархат
- 840309 ● Коричневый



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

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

Схема 6L



Артикул LK80 Цвет

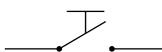
- 840404 ○ Белый
- 840401 ● Бежевый
- 840403 ● Серебристый металл
- 840408 ● Черный бархат
- 840409 ● Коричневый



### Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный

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

Схема 1Т



Артикул LK80 Цвет

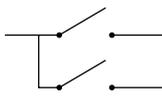
- 840504 ○ Белый
- 840501 ● Бежевый
- 840503 ● Серебристый металл
- 840508 ● Черный бархат
- 840509 ● Коричневый



### Выключатель скрытой установки двухклавишный

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

Схема 5



Артикул LK80 Цвет

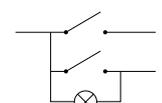
- 841104 ○ Белый
- 841101 ● Бежевый
- 841103 ● Серебристый металл
- 841108 ● Черный бархат
- 841109 ● Коричневый



### Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами

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

Схема 5L



Артикул LK80 Цвет

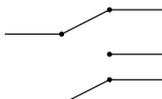
- 841204 ○ Белый
- 841201 ● Бежевый
- 841203 ● Серебристый металл
- 841208 ● Черный бархат
- 841209 ● Коричневый



### Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест

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

Схема 6+6



Артикул LK80 Цвет

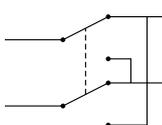
- 841304 ○ Белый
- 841301 ● Бежевый
- 841303 ● Серебристый металл
- 841308 ● Черный бархат
- 841309 ● Коричневый



### Переключатель перекрестный

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

Схема 7



Артикул LK80 Цвет

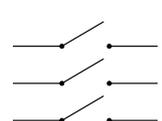
- 840604 ○ Белый
- 840601 ● Бежевый
- 840603 ● Серебристый металл
- 840608 ● Черный бархат
- 840609 ● Коричневый



### Выключатель скрытой установки трехклавишный

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

Схема 1+1+1



Артикул LK80 Цвет

- 842104 ○ Белый
- 842101 ● Бежевый
- 842103 ● Серебристый металл
- 842108 ● Черный бархат
- 842109 ● Коричневый

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK80

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94



**Артикул 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

Артикул LK80	Цвет
847104	○ Белый
847101	○ Бежевый
847103	○ Серебристый металл
847108	● Черный бархат
847109	● Коричневый



**Артикул 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

Артикул LK80	Цвет
847204	○ Белый
847201	○ Бежевый
847203	○ Серебристый металл
847208	● Черный бархат
847209	● Коричневый



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



Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Артикул LK80	Цвет
845104	○ Белый
845101	○ Бежевый
845103	○ Серебристый металл
845108	● Черный бархат
845109	● Коричневый



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



Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Артикул LK80	Цвет
845204	○ Белый
845201	○ Бежевый
845203	○ Серебристый металл
845208	● Черный бархат
845209	● Коричневый



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



Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Артикул LK80	Цвет
845204	○ Белый
845201	○ Бежевый
845203	○ Серебристый металл
845208	● Черный бархат
845209	● Коричневый



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



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

Артикул LK80	Цвет
845204	○ Белый
845201	○ Бежевый
845203	○ Серебристый металл
845208	● Черный бархат
845209	● Коричневый

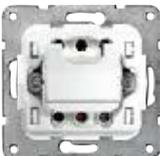


**Артикул 867400**  
**Механизм аудио-розетки (2 выхода)**



Накладка аудио-розетки

Артикул LK80	Цвет
847404	○ Белый
847401	○ Бежевый
847403	○ Серебристый металл
847408	● Черный бархат
847409	● Коричневый



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



Накладка карточного выключателя

Артикул LK80	Цвет
860704	○ Белый
860701	○ Бежевый
860703	○ Серебристый металл
860708	● Черный бархат



**Артикул 861400**  
**Механизм выключателя 2-клавишного для жалюзи**  
Габариты 70 x 70 x 35 мм



Комплект клавиш для выключателя

Артикул LK60	Цвет
861404K	○ Белый
861401K	○ Бежевый
861403K	○ Серебристый
861108K	● Черный
861125K	● Сосна



**Датчик движения для помещений**  
Зона охвата: 180°  
Радиус действия: ~8 м  
Двухпроводный

Артикул LK80	Цвет
867704	○ Белый
867701	○ Бежевый
867703	○ Серебрист. металл
867708	● Черный бархат



**Датчик теплового пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°C**  
Мощность 3200 Вт  
Ток 14 А

Артикул LK80	Цвет
867604	○ Белый
867601	○ Бежевый
867603	○ Серебрист. металл
867608	● Черный бархат
867609	● Коричневый

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK80



**Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок**

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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



**Заглушка с суппортом**

Габариты 70 x 70 x 35 мм

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



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

Габариты 70 x 70 x 40 мм

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



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

Габариты 70 x 70 x 40 мм

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



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

RJ 12



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

RJ 45, категория 5e, UTP модуль



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

RJ 45, категория 6, UTP модуль

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

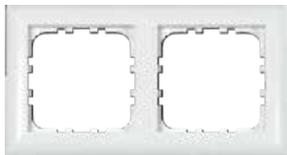
## Рамки LK80



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

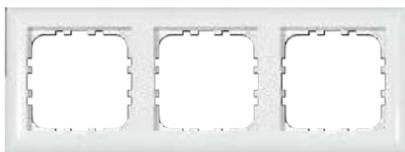
Артикул LK80	Цвет
804104	○ Белый
804101	○ Бежевый
804103	○ Серебристый металл
804108	● Черный бархат
804109	● Коричневый



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
804204	○ Белый
804201	○ Бежевый
804203	○ Серебристый металл
804208	● Черный бархат
804209	● Коричневый



**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
804304	○ Белый
804301	○ Бежевый
804303	○ Серебристый металл
804308	● Черный бархат
804309	● Коричневый

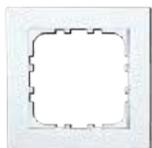


**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
804404	○ Белый
804401	○ Бежевый
804403	○ Серебристый металл
804408	● Черный бархат
804409	● Коричневый

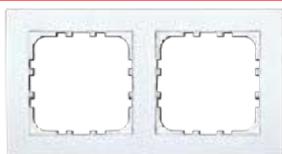
## Рамки FLAT для серии LK80



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

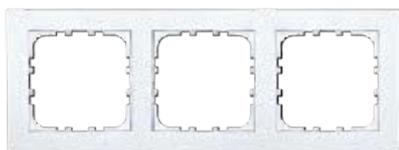
Артикул LK80	Цвет
844104	○ Белый
844101	○ Бежевый
844103	○ Серебристый металл
844108	● Черный бархат



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

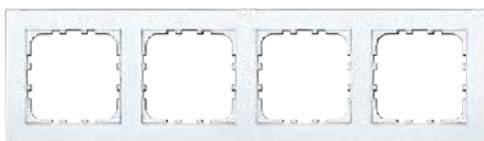
Артикул LK80	Цвет
844204	○ Белый
844201	○ Бежевый
844203	○ Серебристый металл
844208	● Черный бархат



**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844304	○ Белый
844301	○ Бежевый
844303	○ Серебристый металл
844308	● Черный бархат



**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844404	○ Белый
844401	○ Бежевый
844403	○ Серебристый металл
844408	● Черный бархат



**Рамка 5-постовая**

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844504	○ Белый
844501	○ Бежевый
844503	○ Серебристый металл
844508	● Черный бархат

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

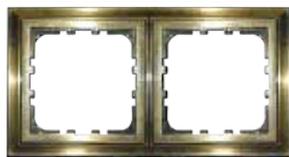
## Рамки CLASSIC для серии LK80



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894103	● Серебристый металл
894116	● Золото
894127	● Бронза



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894203	● Серебристый металл
894216	● Золото
894227	● Бронза



**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894303	● Серебристый металл
894316	● Золото
894327	● Бронза



**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894403	● Серебристый металл
894416	● Золото
894427	● Бронза



**Рамка 5-постовая**

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894503	● Серебристый металл
894516	● Золото
894527	● Бронза

\* Рамка 4-постовая серии Classic поставляется под заказ

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

## Рамки из натуральных материалов



**Рамка из натурального светлого стекла**

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



**Рамка из натурального темного дерева Венге**

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



**Рамка из натурального темного стекла**

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



**Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»**

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



**Рамка из натурального красного стекла**

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



**Рамка из декоративного камня «Серый гранит»**

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



**Рамка из натурального анодированного алюминия**

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



**Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»**

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

\* Рамки из красного стекла поставляются под заказ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **VINTAGE**

Классика вне времени



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия VINTAGE



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

Артикул Цвет  
883204 ○ Белый  
883208 ● Черный



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

Артикул Цвет  
883304 ○ Белый  
883308 ● Черный



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



Накладка розетки телевизионной

Артикул Цвет  
885104 ○ Белый  
885108 ● Черный



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



Накладка розетки телевизионной

Артикул Цвет  
885204 ○ Белый  
885208 ● Черный



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



Накладка розетки телевизионной

Артикул Цвет  
885204 ○ Белый  
885208 ● Черный



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



Накладка розетки телевизионной

Артикул Цвет  
885404 ○ Белый  
885408 ● Черный



Артикул 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

Артикул Цвет  
887104 ○ Белый  
887108 ● Черный



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

Артикул Цвет  
885504 ○ Белый  
885508 ● Черный



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

Артикул Цвет  
885904 ○ Белый  
885908 ● Черный



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

Артикул Цвет  
886104 ○ Белый  
886108 ● Черный



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

Артикул Цвет  
886204 ○ Белый  
886208 ● Черный

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия VINTAGE

Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94



**Розетка компьютерная RJ-45 категория 6 с накладкой**  
Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
886304	○ Белый
886308	● Черный



**Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 6 с накладкой**  
Габариты R70 x 37 мм

Артикул	Цвет
886404	○ Белый
886408	● Черный



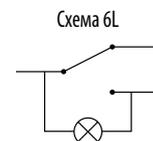
**Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления**  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм



Артикул	Цвет
880804	○ Белый
880808	● Черный



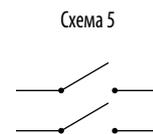
**Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления с индикатором**  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты 70 x 70 x 37 мм



Артикул	Цвет
880904	○ Белый
880908	● Черный



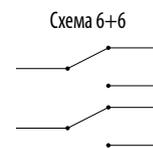
**Выключатель скрытой установки двухрычажковый**  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм



Артикул	Цвет
882304	○ Белый
882308	● Черный



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



Артикул	Цвет
882404	○ Белый
882408	● Черный



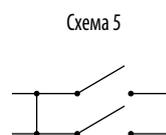
**Выключатель скрытой установки поворотный на два направления**  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм



Артикул	Цвет
880704N	○ Белый
880708N	● Черный



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



Артикул	Цвет
880604	○ Белый
880608	● Черный



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

\* Применяется только для 1-местных рамок

Артикул	Цвет
889004	○ Белый
889008	● Черный



Артикул 888416  
**Тумблер поворотного выключателя LK Vintage-Quadro**  
Цвет: ● Золото



Артикул 888427  
**Тумблер поворотного выключателя LK Vintage-Quadro**  
Цвет: ● Бронза



**Тумблер поворотного выключателя LK Vintage-Quadro**

Артикул	Цвет
888404	○ Белый
888408	● Черный



Артикул 888516  
**Тумблер рычажкового выключателя LK Vintage-Quadro**  
Цвет: ● Золото



Артикул 888527  
**Тумблер рычажкового выключателя LK Vintage-Quadro**  
Цвет: ● Бронза



**Тумблер рычажкового выключателя LK Vintage-Quadro**

Артикул	Цвет
888704	○ Белый
888708	● Черный

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия VINTAGE



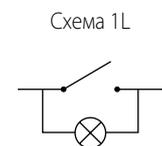
**Выключатель одноклавишный скрытой установки**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 880104 ○ Белый  
 880108 ● Черный



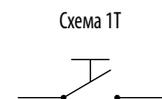
**Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 880204 ○ Белый  
 880208 ● Черный



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



Артикул Цвет  
 880504 ○ Белый  
 880508 ● Черный



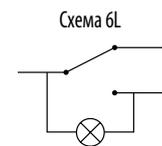
**Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 880304 ○ Белый  
 880308 ● Черный



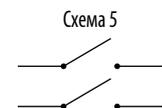
**Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления с индикатором**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 880404 ○ Белый  
 880408 ● Черный



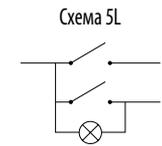
**Выключатель двухклавишный скрытой установки**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 881104 ○ Белый  
 881108 ● Черный



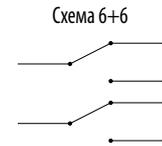
**Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 881204 ○ Белый  
 881208 ● Черный



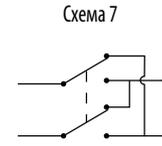
**Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест**  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 881304 ○ Белый  
 881308 ● Черный



**Переключатель перекрестный скрытой установки**  
 (Поставляется под заказ)  
 Напряжение 250 В  
 Ток 10-16 А Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
 881704 ○ Белый  
 881708 ● Черный



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

Артикул Цвет  
 888604 ○ Белый  
 888608 ● Черный



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

Артикул Цвет  
 888304 ○ Белый  
 888308 ● Черный



**Пружина для выключателя (кнопка звонка)**

Артикул 868700

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.94

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## РАМКИ

## Серия VINTAGE



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

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889104	○ Белый
889108	● Черный
889116	● Золото
889127	● Бронза



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

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889204	○ Белый
889208	● Черный
889216	● Золото
889227	● Бронза



Рамка 3-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889304	○ Белый
889308	● Черный
889316	● Золото
889327	● Бронза

Габариты 224 x 82 x 10 мм



Рамка 4-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889404	○ Белый
889408	● Черный
889416	● Золото
889427	● Бронза

Габариты 295 x 82 x 10 мм



Рамка\* 5-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889504	○ Белый
889508	● Черный
889516	● Золото
889527	● Бронза

Габариты 366 x 82 x 10 мм



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

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884104	○ Белый
884108	● Черный
884116	● Золото
884127	● Бронза



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

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884204	○ Белый
884208	● Черный
884216	● Золото
884227	● Бронза

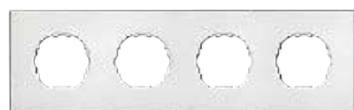


Рамка 3-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884304	○ Белый
884308	● Черный
884316	● Золото
884327	● Бронза

Габариты 224 x 82 x 10 мм



Рамка 4-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884404	○ Белый
884408	● Черный
884416	● Золото
884427	● Бронза

Габариты 295 x 82 x 10 мм



Рамка\* 5-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884504	○ Белый
884508	● Черный
884516	● Золото
884527	● Бронза

Габариты 366 x 82 x 10 мм



Рамка из натурального светлого стекла

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



Рамка круглая из натурального темного стекла

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



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

Артикул	Габариты (мм)
889311	92 x 70 x 10



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

Артикул	Габариты (мм)
889310	92 x 70 x 10



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

Артикул	Габариты (мм)
889211	92 x 80 x 10



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

Артикул	Габариты (мм)
889210	92 x 80 x 10

\* Рамка 5 постов Vintage поставляется под заказ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Элегантно, удобно, безопасно



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK45**



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

2 модуля

Артикул

851104  
851101  
851103  
851108  
851112

Цвет

○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат  
● Оранжевый



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

2 модуля

Артикул

851107  
851119  
851109

Цвет

● Красный  
● Зеленый  
● Синий



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

2 модуля

Артикул

851904  
851304  
851301  
851303  
851308  
851312

Цвет

○ Белый (матовая поверхность)  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат  
● Оранжевый



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

2 модуля

Артикул

851404  
851401  
851403  
851408

Цвет

○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



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

2 модуля

Артикул

851504  
851501  
851503  
851508

Цвет

○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



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

2 модуля

Артикул

851204  
851207

Цвет

○ Белый  
● 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

Артикул

851604  
851607

Цвет

○ Белый  
● Красный



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

4 модуля

Артикул

851704  
851707

Цвет

○ Белый  
● Красный



Артикул 857200  
**Светорегулятор 50-600 Вт в сборе**

Напряжение 250 В  
Ток 2,4 А  
2 модуля

Артикул

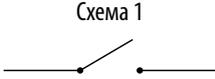
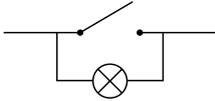
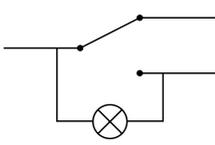
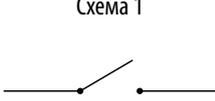
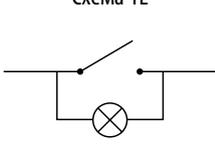
857204  
857201  
857203  
857208

Цвет

○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

	<b>Выключатель 1-клавишный</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		<p>Артикул</p> <p>850104</p> <p>850101</p> <p>850103</p> <p>850108</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Переключатель 1-клавишный с двух мест</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		<p>Артикул</p> <p>850204</p> <p>850201</p> <p>850203</p> <p>850208</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Выключатель 1-клавишный с индикатором</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		<p>Артикул</p> <p>850304</p> <p>850301</p> <p>850303</p> <p>850308</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 1 модуль		<p>Артикул</p> <p>850404</p> <p>850401</p> <p>850403</p> <p>850408</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Выключатель-кнопка 1-клавишный</b> Напряжение 250 В Ток 10 А 1 модуль		<p>Артикул</p> <p>850504</p> <p>850501</p> <p>850503</p> <p>850508</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Выключатель 1-клавишный</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля		<p>Артикул</p> <p>850704</p> <p>850701</p> <p>850703</p> <p>850708</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Переключатель 1-клавишный с двух мест</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля		<p>Артикул</p> <p>850804</p> <p>850801</p> <p>850803</p> <p>850808</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Выключатель 1-клавишный с индикатором</b> Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля		<p>Артикул</p> <p>850904</p> <p>850901</p> <p>850903</p> <p>850908</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>
	<b>Аудио-розетка (2 выхода)</b> 2 модуля	Механизм аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки Накладка аудио-розетки	<p>Артикул</p> <p>857400</p> <p>857404</p> <p>857401</p> <p>857403</p> <p>857408</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Бежевый</li> <li>● Серебристый металл</li> <li>● Черный бархат</li> </ul>

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK45



**Розетка телевизионная оконечная**

2 модуля

Артикул  
852104  
852101  
852103  
852108

Цвет  
○ Белый  
○ Бежевый  
○ Серебристый металл  
● Черный бархат



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

5-1000 МГц

2 модуля

Артикул  
852204  
852201  
852203  
852208

Цвет  
○ Белый  
○ Бежевый  
○ Серебристый металл  
● Черный бархат



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

5-2300 МГц

2 модуля

Артикул  
852404  
852401  
852403  
852408

Цвет  
○ Белый  
○ Бежевый  
○ Серебристый металл  
● Черный бархат



Артикул 855600  
**Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ 12**



**Лицевая панель (накладка) 1 модуль**

Артикул  
853104  
853101  
853103  
853108

Цвет  
○ Белый  
○ Бежевый  
○ Серебристый металл  
● Черный бархат



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



**Лицевая панель (накладка) 2 модуля**

Артикул  
853204  
853201  
853203  
853208

Цвет  
○ Белый  
○ Бежевый  
○ Серебристый металл  
● Черный бархат



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



**Лицевая панель (накладка) 1 модуль**

Артикул  
853104  
853101  
853103  
853108

Цвет  
○ Белый  
○ Бежевый  
○ Серебристый металл  
● Черный бархат



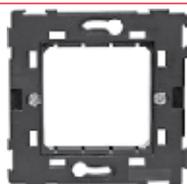
**Заглушка**

1 модуль

2 модуля

Артикул  
855104  
855101  
855103  
855108  
855204

Цвет  
○ Белый  
○ Бежевый  
○ Серебристый металл  
● Черный бархат  
○ Белый



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

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

Артикул  
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

Артикул  
73907

Цвет  
○ Белый

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

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK45**



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

Габариты: 65 x 65 x 45 мм

Артикул 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

Артикул 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

Артикул 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

Артикул 72948  
Цвет ○ Белый



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

Габариты: 65 x 78 x 50 мм

Артикул 72919  
Цвет ○ Белый



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

Габариты: 2 модуля

Артикул 855003  
Цвет ● Серый



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

Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Артикул 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

Артикул 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

Артикул 73916  
Цвет ○ Белый

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK45**



**Рамка 1-постовая (пластик)**

Габариты:  
2 модуля

Артикул  
854104  
854101  
854103  
854108

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 2-постовая (пластик)**

Габариты:  
4 модуля

Артикул  
854204  
854201  
854203  
854208

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 3-постовая (пластик)**

Габариты:  
6 модулей

Артикул  
854304  
854301  
854303  
854308

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 4-постовая (пластик)**

Габариты:  
8 модулей

Артикул  
854404  
854401  
854403  
854408

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 1-постовая декоративная металлическая (бронза)**

Габариты:  
95 x 95 мм

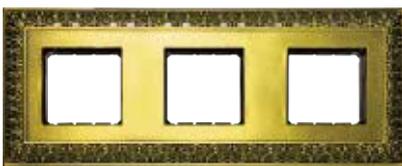
Артикул  
854120



**Рамка 2-постовая декоративная металлическая (бронза)**

Габариты:  
165 x 95 мм

Артикул  
854220



**Рамка 3-постовая декоративная металлическая (бронза)**

Габариты:  
235 x 95 мм

Артикул  
854320



**Рамка из натурального светлого стекла**

Наименование  
Рамка 1-постовая  
Рамка 2-постовая  
Рамка 3-постовая

Артикул  
854111  
854211  
854311

Габариты (мм)  
80 x 80 x 12  
152 x 80 x 12  
222 x 80 x 12



**Рамка из натурального темного стекла**

Наименование  
Рамка 1-постовая  
Рамка 2-постовая  
Рамка 3-постовая

Артикул  
854110  
854210  
854310

Габариты (мм)  
80 x 80 x 12  
152 x 80 x 12  
222 x 80 x 12



**Рамка из натурального анодированного алюминия**

Наименование  
Рамка 1-постовая  
Рамка 2-постовая  
Рамка 3-постовая  
Рамка 4-постовая

Артикул  
854123  
854223  
854323  
854423

Габариты (мм)  
80 x 80 x 12  
152 x 80 x 12  
222 x 80 x 12  
293 x 80 x 12

\* 1 модуль = 45 x 22,5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

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



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

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850704	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



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

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850104	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



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

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850704	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



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

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850304	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



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

Артикул коробки	Цвет	Артикул выключателя	Цвет
IP20 72914	○ Белый	850504	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



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

Артикул коробки	Цвет	Артикул розетки	Цвет
IP20 72914	○ Белый	851104	○ Белый*
IP55 855003	● Серый		



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

Артикул коробки	Цвет	Артикул 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**

Артикул коробки	Цвет	Артикул 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**

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул розетки

851404

851107

(для чистого питания)

851504 (с крышкой)

Цвет

Белый\*

Красный \*

Белый\*



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

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул розетки

852104

852101

852103

852108

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



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

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул выключателя

850704 (Схема 1)

850804 (Схема 6)

850904 (Схема 1L)

Цвет

Белый \*



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

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул 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**

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул 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**

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Артикул 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**

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул розетки

855500 (RJ 11)

856100 (RJ 45 кат. 5e)

856300 (RJ 45 кат. 6)

Артикул накладки

853104

853101

853103

853108

Цвет

Белый

Бежевый

Серебристый металл

Черный бархат



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

Артикул коробки 72914

Белый

Артикул 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

# РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

Серия **AQUA (IP54)**



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

/ EF600G /

Артикул 80007

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты 72 x 72 x 60 мм



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

/ EF602G /

Артикул 80008

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 16 А

Габариты 72 x 145 x 60 мм



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

/ EF600S /

Артикул 80001

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты 72 x 72 x 60 мм

Схема 1



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

/ EF600SD /

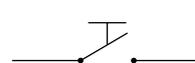
Артикул 80002

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты 72 x 72 x 60 мм

Схема 1Т



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

/ EF600SA /

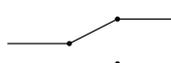
Артикул 80003

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты 72 x 72 x 60 мм

Схема 6



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

/ EF210A /

Артикул 80004

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты 72 x 72 x 60 мм

Схема 2



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

/ EF600SW /

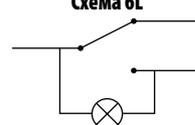
Артикул 80005

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты 72 x 72 x 60 мм

Схема 6L



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

/ EF602SA /

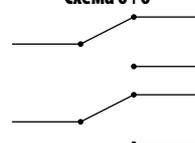
Артикул 80006

Цвет ● серый

Напряжение 250 В  
Ток 10 А

Габариты 72 x 72 x 60 мм

Схема 6+6



# РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

Серия **STANDARD**



Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 65 x 65 x 43 мм

Артикул Цвет  
813204 ○ Белый  
813201 ○ Бежевый  
813225 ● Сосна



Розетка открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 65 x 65 x 30 мм

Артикул Цвет  
813304 ○ Белый  
813301 ○ Бежевый  
813325 ● Сосна



Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 110 x 65 x 43 мм

Артикул Цвет  
813504 ○ Белый  
813501 ○ Бежевый  
813525 ● Сосна



Розетка тройная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 165 x 65 x 43 мм

Артикул Цвет  
813704 ○ Белый  
813701 ○ Бежевый  
813725 ● Сосна



Розетка двойная открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 120 x 65 x 30 мм

Артикул Цвет  
813604 ○ Белый  
813601 ○ Бежевый  
813625 ● Сосна



Розетка четырехместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 115 x 95 x 43 мм

Артикул Цвет  
813804 ○ Белый  
813801 ○ Бежевый  
813825 ● Сосна



Розетка шестиместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 170 x 95 x 43 мм

Артикул Цвет  
814004 ○ Белый  
814001 ○ Бежевый  
814025 ● Сосна



Розетка четырехместная открытой проводки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В  
Ток 16 А  
Габариты 115 x 95 x 30 мм

Артикул Цвет  
813904 ○ Белый  
813901 ○ Бежевый  
813925 ● Сосна



Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1)



Напряжение 250 В  
Ток 10 А  
Габариты 65 x 65 x 30 мм

Артикул Цвет  
810104 ○ Белый  
810101 ○ Бежевый  
810125 ● Сосна



Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)



Напряжение 250 В  
Ток 10 А  
Габариты 65 x 65 x 30 мм

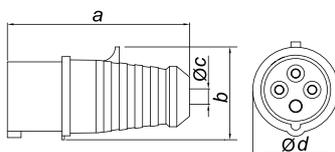
Артикул Цвет  
811104 ○ Белый  
811101 ○ Бежевый  
811125 ● Сосна



# ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ



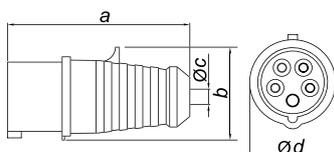
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



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



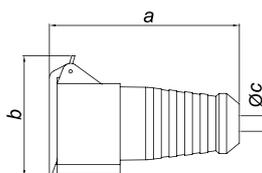
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



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



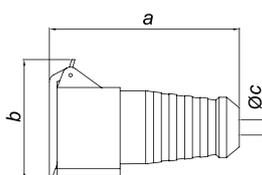
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



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



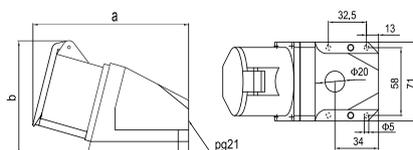
Напряжение 220 – 380 V  
Степень защиты IP44



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



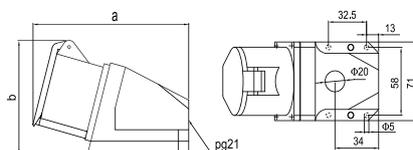
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



Артикул	83016	83032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)		
a	132	149
b	91	100
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6



Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP44



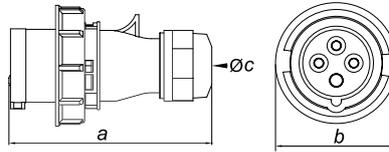
Артикул	83116	83132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)		
a	132	151
b	98	104
Площадь сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )	1–2,5	2,5–6

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ



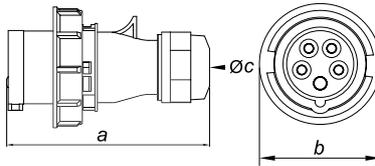
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



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



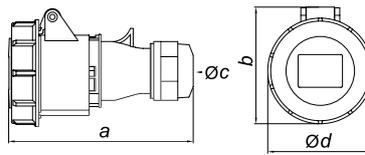
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



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



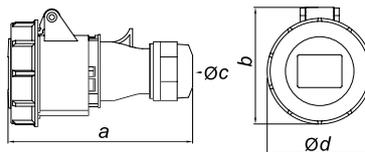
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



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



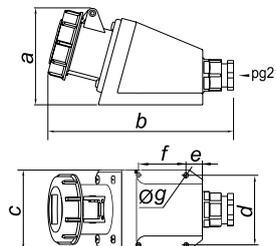
Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



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



Напряжение 220–380 V  
Степень защиты IP67



Артикул	86016	
Ток (А)	16	
Количество контактов	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	

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ

**Вилка прямая переносная**2P+PE  
220В IP44

Артикул	87016	87032
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3

**Вилка прямая стационарная**2P+PE  
220В IP44

Артикул	88016	88032
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3

**Розетка прямая переносная защищенная**2P+PE  
220В IP44

Артикул	89016	89032
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3

**Розетка прямая стационарная защищенная наружная**2P+PE  
220В IP44

Артикул	89116	89132
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3

**Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя**2P+PE  
220В IP44

Артикул	89216	89232
Ток (А)	16	32
Кол-во контактов	3	3

**Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя**3P+PE  
380В IP44

Артикул	89316
Ток (А)	16
Кол-во контактов	4

**Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя**3P+PE  
380В IP44

Артикул	89332
Ток (А)	32
Кол-во контактов	4

**Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя**3P+PE+N  
380В IP44

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

**Розетка прямая стационарная защищенная внутренняя**3P+PE+N  
380В IP44

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

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ



Артикул 814708

**Евророзетка с заземляющими контактами**

Поликарбонат с обрезинным корпусом (черный) с крышкой

16A 250V~  
IP44



Артикул 815704

**Евровилка с заземляющими контактами**

Поликарбонат с обрезинным корпусом (черный)

16A 250V~  
IP44



Артикул 814508

**Евророзетка с заземляющими контактами**

Поликарбонат с обрезинным корпусом (черный)

16A 250V~



Артикул 815508

**Евровилка с заземляющими контактами**

Поликарбонат с обрезинным корпусом (черный)

16A 250V~



Артикул 814604

**Евророзетка с заземляющими контактами**

Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16A 250V~



Артикул 815604

**Евровилка с заземляющими контактами**

Поликарбонат (белый) с ПВХ кабельным обжимом

16A 250V~



Артикул 814104

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

25A 250V~



Артикул 815104

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

25A 250V~



Артикул 814304

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

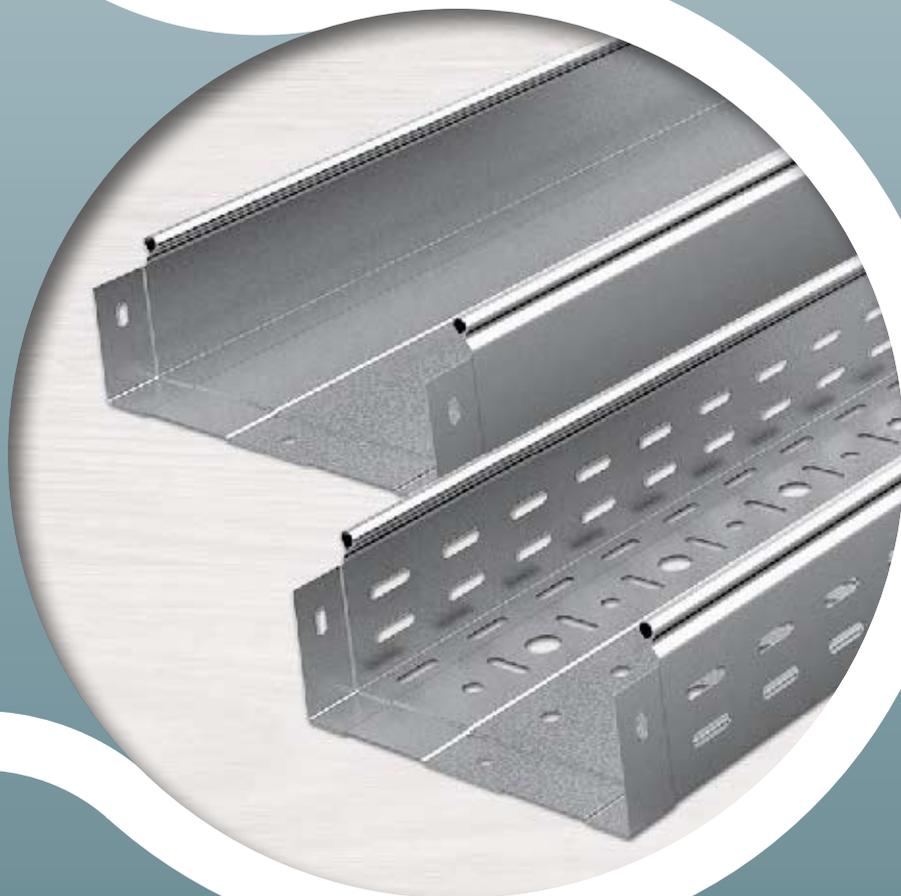
16A 250V~



Артикул 815404

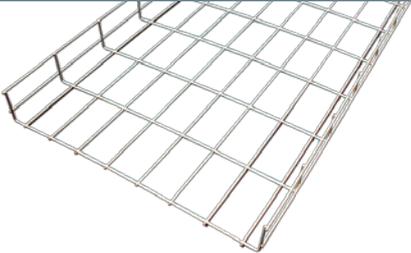
**Вилка угловая 3П+3+N для кухонных плит**

16A 250V~



**СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ЛОТКОВ**

# СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ

Тип	 <b>ЛОТКИ И КОРОБА ПРОКАТНЫЕ</b>	 <b>ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ</b>	 <b>ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ</b>
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 08 ПС.</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 пожарной 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 пожарной.</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>



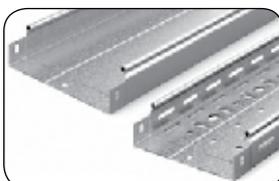
## Крашенные лотки

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

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

## ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

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



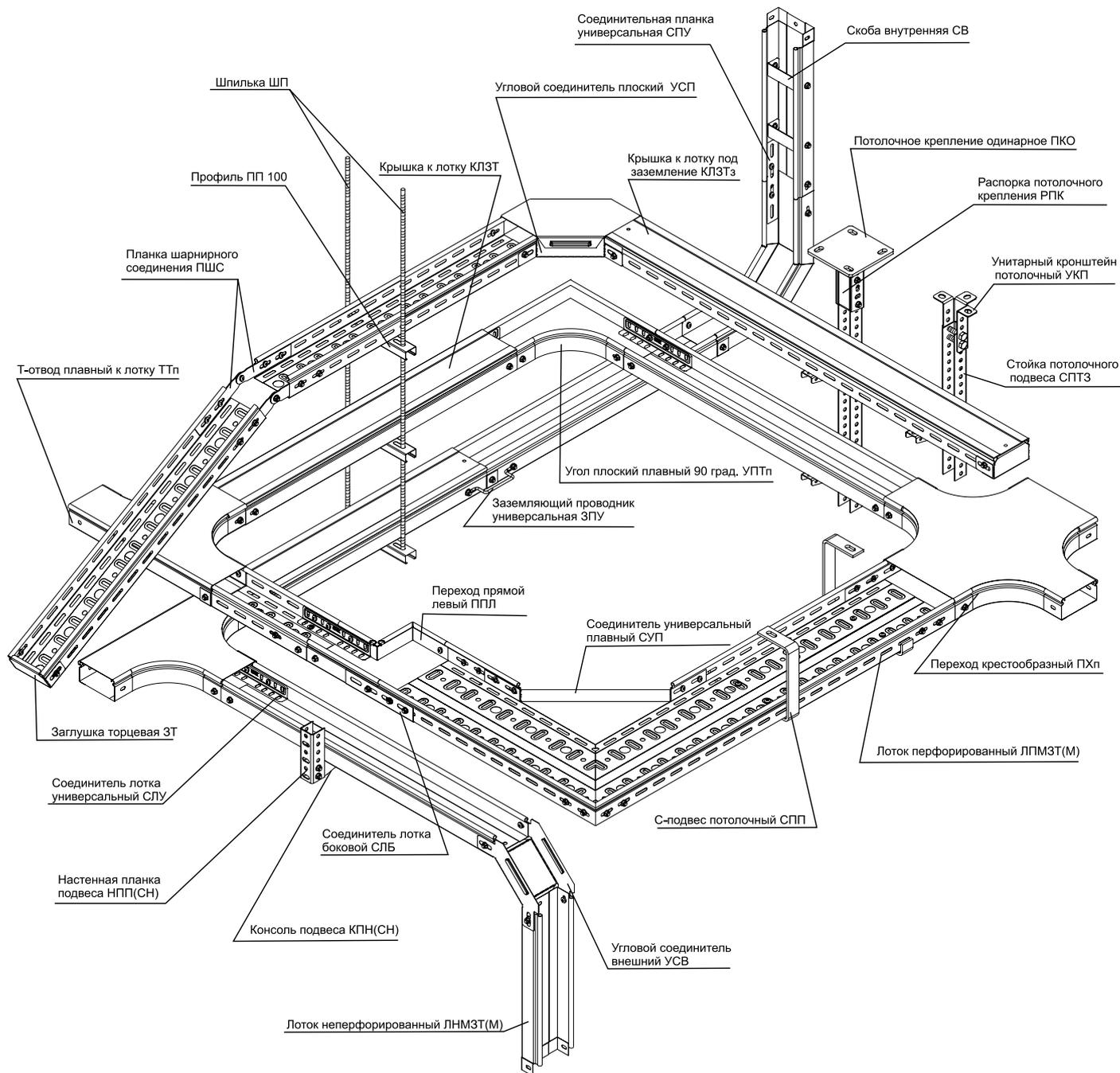
## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254

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

## МАТЕРИАЛ

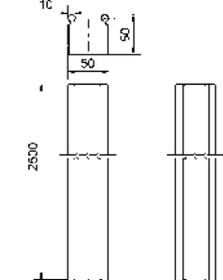
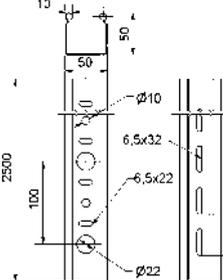
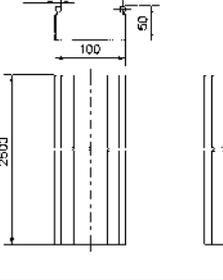
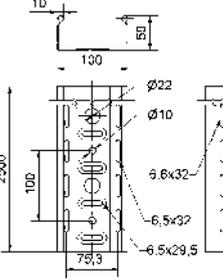
- Лотки производятся из стали марки 08ПС, оцинкованной методом горячего цинкования.

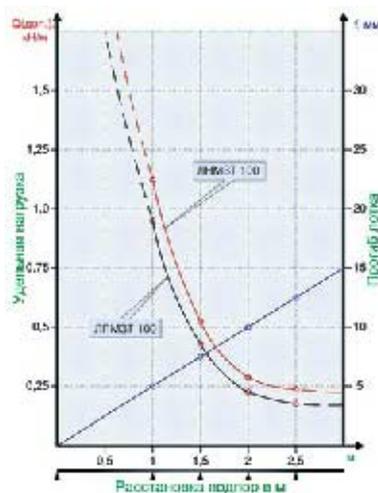
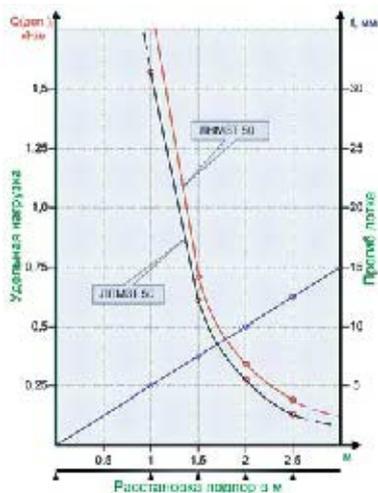
# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ



# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

## Лотки оцинкованные замковые

Артикул	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(М)-50 пр	 неперфорированный		0,55	0,72	24,22	1,79	0,71	0,35	0,18	30
90050Т	ЛПМЗТ(М)-50 пр	 перфорированный		0,55	0,65	24,22	1,58	0,61	0,27	0,13	30
91100Т	ЛНМЗТ(М)-100 пр	 неперфорированный		0,55	0,91	48,44	1,12	0,52	0,29	0,16	20
90100Т	ЛПМЗТ(М)-100 пр	 перфорированный		0,55	0,84	48,44	0,95	0,43	0,22	0,16	20



### МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

### МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

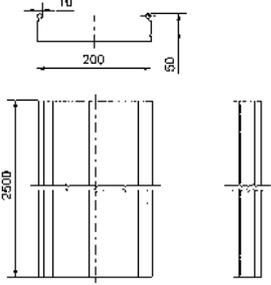
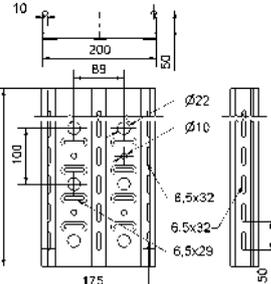
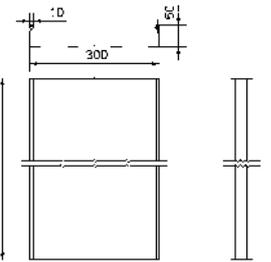
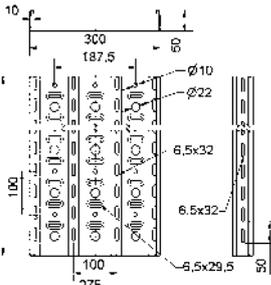
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного

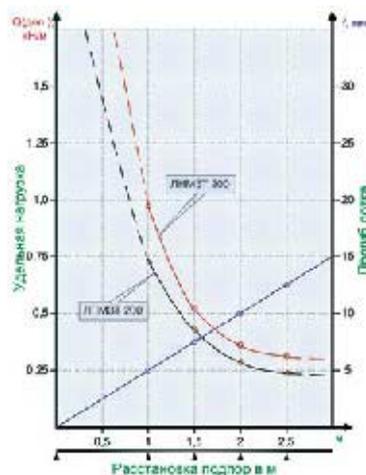
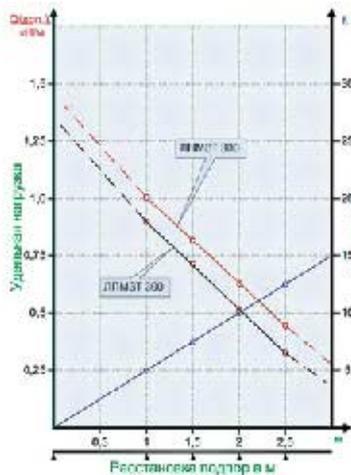
### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

## Лотки оцинкованные замковые

Артикул	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(М)-200 пр	 неперфорированный		0,7	1,77	98,44	0,92	0,53	0,45	0,31	10
90200Т	ЛПМЗТ(М)-200 пр	 перфорированный		0,7	1,61	98,44	0,74	0,33	0,29	0,24	10
91300Т	ЛНМЗТ(М)-300 пр	 неперфорированный		0,7	2,32	147,44	1,01	0,62	0,55	0,45	10
90300Т	ЛПМЗТ(М)-300 пр	 перфорированный		0,7	2,1	147,44	0,88	0,73	0,51	0,31	10



### МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

### МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

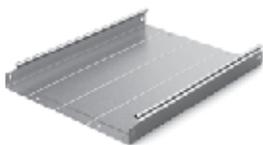
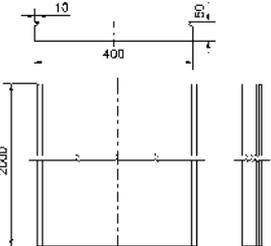
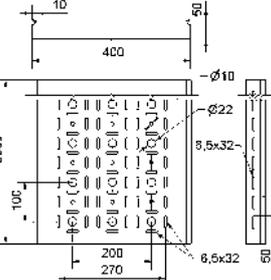
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного

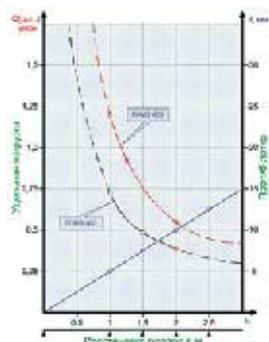
### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

# ЛОТКИ ПРОКАТНЫЕ

## Лотки оцинкованные замковые

Артикул	Наименование	Внешний вид / описание	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Полезная площадь сечения, см <sup>2</sup>	Допустимая нагрузка, кН/м на расстоянии между опорами			Кол-во в упаковке, м
							1 м	1,5 м	2 м	
91450Т	ЛНМЗТ(М)-400 пр	 неперфорированный		1,0	3,88	198,44	1,2	0,62	0,55	4
90400Т	ЛПМЗТ(М)-400 пр	 перфорированный		1,0	3,49	198,44	0,71	0,49	0,39	4



### МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

### МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

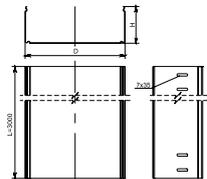
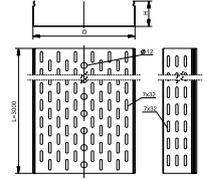
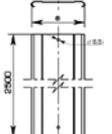
### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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

### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Прокат

## Лотки оцинкованные серии НСТ

Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина, мм (от - до)	Высота, мм (от - до)	Длина, мм	Толщина металла, мм (от - до)
ЛНМЗТ(НСТ)			50-600	50-200	3000	1,2-2
ЛПМЗТ(НСТ)			50-600	50-200	3000	1,2-2
КЛЗТ(НСТ) крышка к лоткам серии НСТ			50-600	15	3000	1

### МАТЕРИАЛ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования

### МАРКА СТАЛИ

- 08 ПС

### СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Штамповка, гибка

# ЛОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ

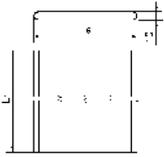
Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
91180Т	ЛНМЗТ-100x80пр		100x80x2500	1	2,14	5
91110Т	ЛНМЗТ-100x100пр		100x100x2500	1	2,40	5
91280Т	ЛНМЗТ-200x80пр		200x80x2500	1	2,84	5
91210Т	ЛНМЗТ-200x100пр		200x100x2500	1	3,14	5
91380Т	ЛНМЗТ-300x80пр		300x80x2500	1	3,58	5
91310Т	ЛНМЗТ-300x100пр		300x100x2500	1	0,88	5
91480Т	ЛНМЗТ-400x80пр		400x80x2500	1	10,60	5
91410Т	ЛНМЗТ-400x100пр		400x100x2500	1	11,34	5

Артикул	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
90410Т	ЛПМЗТ-400x80пр		400x80x2500	1	9,70	5
90510Т	ЛПМЗТ-400x100пр		400x100x2500	1	10,44	5

МАТЕРИАЛ  
МАРКА СТАЛИ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНО  
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования
- 08 ПС
- Возможность изготовления окрашенного лотка
- Прокат

## Крышки лотков замковые

Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Ширина, мм	L1, мм	Кол-во в упаковке, м
90051Т	КЛЗТ-50 пр			0,55	0,25	50	2500	60
90101Т	КЛЗТ-100 пр			0,55	0,44	100	2500	60
90201Т	КЛЗТ-200 пр			0,7	1,14	200	2500	20
90301Т	КЛЗТ-300 пр			0,7	1,65	300	2500	15
90401Т	КЛЗТ-400 пр			1,0	2,25	400	2000	8

МАТЕРИАЛ  
МАРКА СТАЛИ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНО  
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Листовая сталь, оцинкованная методом горячего цинкования
- 08 ПС
- Возможность изготовления лотка из стали толщиной до 1 мм и окрашенного
- Прокат

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

# ЛОТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

## Универсальный неперфорированный лоток УЛ(Н)

Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
97110	УЛ(Н)-50x50x3000		50x50x3000	1	1,33	6
97111	УЛ(Н)-100x50x3000		100x50x3000	1	1,72	6
97115	УЛ(Н)-150x50x3000		150x50x3000	1	2,11	6
97112	УЛ(Н)-200x50x3000		200x50x3000	1	2,50	6
97113	УЛ(Н)-300x50x3000		300x50x3000	1	3,29	6
97114	УЛ(Н)-400x50x3000		400x50x3000	1	4,07	6
90518	УЛ(Н)-500x50x3000		500x50x3000	1	4,86	6
90519	УЛ(Н)-600x50x3000		600x50x3000	1	5,64	6
97121	УЛ(Н)-100x65x3000		100x65x3000	1	1,95	6
97125	УЛ(Н)-150x65x3000		150x65x3000	1	2,35	6
97122	УЛ(Н)-200x65x3000		200x65x3000	1	2,74	6
97123	УЛ(Н)-300x65x3000		300x65x3000	1	3,52	6
97124	УЛ(Н)-400x65x3000		400x65x3000	1	4,31	6
94155	УЛ(Н)-500x65x3000		500x65x3000	1	5,09	6
97126	УЛ(Н)-600x65x3000		600x65x3000	1	5,88	6
97116	УЛ(Н)-100x80x3000		100x80x3000	1	2,19	6
97108	УЛ(Н)-150x80x3000		150x80x3000	1	2,58	6
97228	УЛ(Н)-200x80x3000		200x80x3000	1	2,97	6
97238	УЛ(Н)-300x80x3000		300x80x3000	1	3,76	6
97242	УЛ(Н)-400x80x3000		400x80x3000	1	4,54	6
97258	УЛ(Н)-500x80x3000		500x80x3000	1	5,33	6
90520	УЛ(Н)-600x80x3000		600x80x3000	1	6,11	6
90511	УЛ(Н)-100x100x3000		100x100x3000	1	2,50	6
90512	УЛ(Н)-150x100x3000		150x100x3000	1	2,89	6
90516	УЛ(Н)-200x100x3000		200x100x3000	1	3,28	6
90517	УЛ(Н)-300x100x3000		300x100x3000	1	4,07	6
90415	УЛ(Н)-400x100x3000	400x100x3000	1	4,85	6	
90515	УЛ(Н)-500x100x3000	500x100x3000	1	5,64	6	
90521	УЛ(Н)-600x100x3000	600x100x3000	1	6,42	6	
97231	УЛ(Н)-150x150x3000	150x150x3000	1	3,67	6	
97232	УЛ(Н)-200x150x3000	200x150x3000	1	4,06	6	
97233	УЛ(Н)-300x150x3000	300x150x3000	1	4,85	6	
97234	УЛ(Н)-400x150x3000	400x150x3000	1	5,63	6	
97235	УЛ(Н)-500x150x3000	500x150x3000	1	6,42	6	
97326	УЛ(Н)-600x150x3000	600x150x3000	1	7,20	6	
97222	УЛ(Н)-200x200x3000	200x200x3000	1	4,84	6	
97223	УЛ(Н)-300x200x3000	300x200x3000	1	5,63	6	
97224	УЛ(Н)-400x200x3000	400x200x3000	1	6,41	6	
97225	УЛ(Н)-500x200x3000	500x200x3000	1	7,19	6	
97226	УЛ(Н)-600x200x3000	600x200x3000	1	7,98	6	

### 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

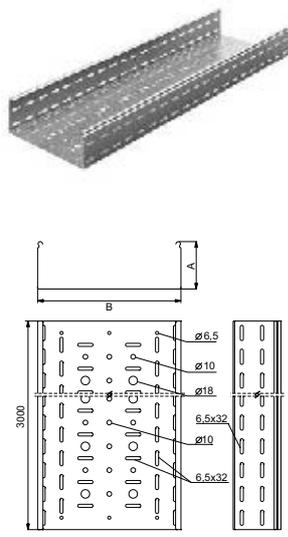
- Прокат

## Крышка лотка КЛЗТ УЛ

Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина крышки (В), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Кол-во в упаковке, м
90598	КЛЗТ-50x3000 УЛ			50	1	0,51	3
90599	КЛЗТ-100x3000 УЛ			100	1	0,90	3
90651	КЛЗТ-150x3000 УЛ			150	1	1,29	3
90652	КЛЗТ-200x3000 УЛ			200	1	1,68	3
90655	КЛЗТ-300x3000 УЛ			300	1	2,47	3
90656	КЛЗТ-400x3000 УЛ			400	1	3,25	3
90552	КЛЗТ-500x3000 УЛ			500	1	4,04	3
90653	КЛЗТ-600x3000 УЛ			600	1	4,82	3

# ЛОТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

## Универсальный перфорированный лоток УЛ(П)

Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
97305	УЛ(П)-50x50x3000		50x50x3000	1	1,22	6
97310	УЛ(П)-100x50x3000		100x50x3000	1	1,54	6
97315	УЛ(П)-150x50x3000		150x50x3000	1	1,87	6
97325	УЛ(П)-200x50x3000		200x50x3000	1	2,26	6
97335	УЛ(П)-300x50x3000		300x50x3000	1	2,98	6
97345	УЛ(П)-400x50x3000		400x50x3000	1	3,65	6
97355	УЛ(П)-500x50x3000		500x50x3000	1	4,38	6
97365	УЛ(П)-600x50x3000		600x50x3000	1	5,05	6
97301	УЛ(П)-100x65x3000		100x65x3000	1	1,78	6
97307	УЛ(П)-150x65x3000		150x65x3000	1	2,11	6
97302	УЛ(П)-200x65x3000		200x65x3000	1	2,49	6
97303	УЛ(П)-300x65x3000		300x65x3000	1	3,22	6
97304	УЛ(П)-400x65x3000		400x65x3000	1	3,89	6
97308	УЛ(П)-500x65x3000		500x65x3000	1	4,61	6
97306	УЛ(П)-600x65x3000		600x65x3000	1	5,28	6
97318	УЛ(П)-100x80x3000		100x80x3000	1	2,01	6
97378	УЛ(П)-150x80x3000		150x80x3000	1	2,34	6
97328	УЛ(П)-200x80x3000		200x80x3000	1	2,73	6
97338	УЛ(П)-300x80x3000		300x80x3000	1	3,45	6
97348	УЛ(П)-400x80x3000		400x80x3000	1	4,12	6
97358	УЛ(П)-500x80x3000		500x80x3000	1	4,85	6
97368	УЛ(П)-600x80x3000		600x80x3000	1	5,52	6
97311	УЛ(П)-100x100x3000		100x100x3000	1	2,30	6
97351	УЛ(П)-150x100x3000		150x100x3000	1	2,63	6
97321	УЛ(П)-200x100x3000		200x100x3000	1	3,01	6
97331	УЛ(П)-300x100x3000		300x100x3000	1	3,74	6
97341	УЛ(П)-400x100x3000		400x100x3000	1	4,41	6
97353	УЛ(П)-500x100x3000		500x100x3000	1	5,13	6
97361	УЛ(П)-600x100x3000		600x100x3000	1	5,80	6
97357	УЛ(П)-150x150x3000		150x150x3000	1	3,35	6
97332	УЛ(П)-200x150x3000		200x150x3000	1	3,73	6
97333	УЛ(П)-300x150x3000		300x150x3000	1	4,46	6
97334	УЛ(П)-400x150x3000		400x150x3000	1	5,13	6
97350	УЛ(П)-500x150x3000		500x150x3000	1	5,85	6
97366	УЛ(П)-600x150x3000		600x150x3000	1	6,52	6
97322	УЛ(П)-200x200x3000		200x200x3000	1	4,46	6
97323	УЛ(П)-300x200x3000	300x200x3000	1	5,18	6	
97342	УЛ(П)-400x200x3000	400x200x3000	1	5,85	6	
97352	УЛ(П)-500x200x3000	500x200x3000	1	6,57	6	
97356	УЛ(П)-600x200x3000	600x200x3000	1	7,24	6	

### 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

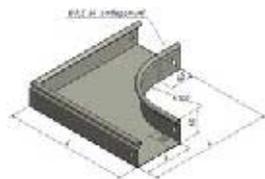
- Прокат

## Крышка лотка КЛЗТз УЛ, под заземление

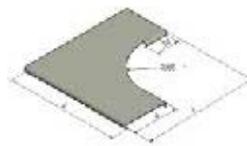
Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Ширина крышки (В), мм	Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Кол-во в упаковке, м
90621	КЛЗТз-50x3000 УЛ		50x3000	50	1	0,51	3
90622	КЛЗТз-100x3000 УЛ		100x3000	100	1	0,90	3
90623	КЛЗТз-150x3000 УЛ		150x3000	150	1	1,29	3
90624	КЛЗТз-200x3000 УЛ		200x3000	200	1	1,68	3
90625	КЛЗТз-300x3000 УЛ		300x3000	300	1	2,47	3
90626	КЛЗТз-400x3000 УЛ		400x3000	400	1	3,25	3
90627	КЛЗТз-500x3000 УЛ		500x3000	500	1	4,04	3
90628	КЛЗТз-600x3000 УЛ		600x3000	600	1	4,82	3

# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

## Угол плоский плавный УПТп / Крышка к углу КУПТп

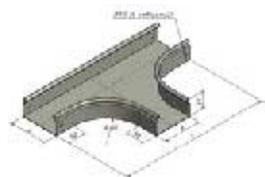


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94305	УПТп-50x50	0,7	0,36
94310	УПТп-100x50	0,7	0,72
94313	УПТп-100x80	0,7	0,68
94312	УПТп-100x100	0,7	0,76
94320	УПТп-200x50	0,7	1,44
94323	УПТп-200x80	0,7	1,12
94322	УПТп-200x100	0,7	1,23
94330	УПТп-300x50	0,7	2,15
94333	УПТп-300x80	0,7	1,68
94332	УПТп-300x100	0,7	1,81
94340	УПТп-400x50	0,7	2,87

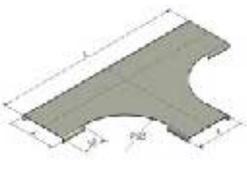


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94306	КУПТп-50	0,7	0,13
94311	КУПТп-100	0,7	0,25
94321	КУПТп-200	0,7	0,60
94331	КУПТп-300	0,7	1,05
94341	КУПТп-400	0,7	1,62

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



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94205	ТТп-50x50	0,7	0,48
94210	ТТп-100x50	0,7	0,95
94270	ТТп-100x80	0,7	0,87
94261	ТТп-100x100	0,7	0,97
94220	ТТп-200x50	0,7	1,91
94278	ТТп-200x80	0,7	1,34
94271	ТТп-200x100	0,7	1,45
94230	ТТп-300x50	0,7	2,86
94440	ТТп-300x80	0,7	1,92
94272	ТТп-300x100	0,7	2,04
94240	ТТп-400x50	0,7	3,82



Артикул	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

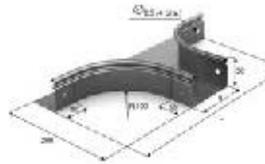


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94605	ХТп-50x50	0,7	0,29
94610	ХТп-100x50	0,7	0,51
94613	ХТп-100x80	0,7	1,04
94612	ХТп-100x100	0,7	1,16
94620	ХТп-200x50	0,7	1,29
94624	ХТп-200x80	0,7	1,54
94623	ХТп-200x100	0,7	1,65
94630	ХТп-300x50	0,7	1,94
94636	ХТп-300x80	0,7	2,14
94634	ХТп-300x100	0,7	2,26
94640	ХТп-400x50	0,7	2,70

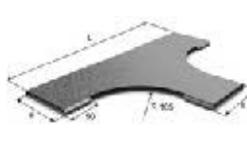


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94606	КХТп-50	0,7	0,46
94611	КХТп-100	0,7	0,67
94621	КХТп-200	0,7	1,17
94631	КХТп-300	0,7	1,78
94641	КХТп-400	0,7	2,50

## Ответвитель горизонтальный плавный ОГп / Крышка к ответвителю горизонтальному КОГп



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94255	ОГп-50x50	0,55	0,32
94215	ОГп-100x50	0,55	0,37
94263	ОГп-100x80	0,7	0,52
94264	ОГп-100x100	0,7	0,58
94225	ОГп-200x50	0,7	0,48
94265	ОГп-200x80	0,7	0,63
94267	ОГп-200x100	0,7	0,69
94235	ОГп-300x50	0,7	0,59
94268	ОГп-300x80	0,7	0,74
94269	ОГп-300x100	0,7	0,80
94291	ОГп-400x50	0,7	1,00



Артикул	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

### Угол плоский плавный УПТп 135° / Крышка к углу КУПТп 135°



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94950	УПТп-50x50 (135°)	0,7	0,22
94951	УПТп-100x50 (135°)	0,7	0,31
94952	УПТп-200x50 (135°)	0,7	0,51
94953	УПТп-300x50 (135°)	0,7	0,76
94954	УПТп-400x50 (135°)	0,7	1,05
94968	УПТп-100x80 (135°)	0,7	0,38
94928	УПТп-200x80 (135°)	0,7	0,60
94938	УПТп-300x80 (135°)	0,7	0,86
94948	УПТп-400x80 (135°)	0,7	1,17
94961	УПТп-100x100 (135°)	0,7	0,43
94962	УПТп-200x100 (135°)	0,7	0,65
94963	УПТп-300x100 (135°)	0,7	0,92
94964	УПТп-400x100 (135°)	0,7	1,24



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94955	КУПТп-50 (135°)	0,7	0,07
94956	КУПТп-100 (135°)	0,7	0,14
94957	КУПТп-200 (135°)	0,7	0,31
94958	КУПТп-300 (135°)	0,7	0,53
94959	КУПТп-400 (135°)	0,7	0,70

### Угол внешний плавный УВТп 90° / Крышка к углу КУВТп 90°



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94560	УВТп-50x50	0,7	0,35
94564	УВТп-100x50	0,7	0,42
94566	УВТп-200x50	0,7	0,59
94567	УВТп-300x50	0,7	0,76
94568	УВТп-400x50	0,7	0,92
94684	УВТп-100x80	0,7	0,49
94685	УВТп-200x80	0,7	0,62
94686	УВТп-300x80	0,7	0,76
94687	УВТп-400x80	0,7	0,89
94674	УВТп-100x100	0,7	0,51
94675	УВТп-200x100	0,7	0,63
94676	УВТп-300x100	0,7	0,75
94677	УВТп-400x100	0,7	0,87



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94696	КУВТп-50	0,7	0,15
94697	КУВТп-100	0,7	0,25
94698	КУВТп-200	0,7	0,45
94699	КУВТп-300	0,7	0,65
94600	КУВТп-400	0,7	0,85

### Угол внутренний плавный УВНТп 90° / Крышка к углу КУВНТп 90°



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94696	УВНТп-50x50	0,7	0,28
94602	УВНТп-100x50	0,7	0,35
94565	УВНТп-200x50	0,7	0,51
94603	УВНТп-300x50	0,7	0,68
94604	УВНТп-400x50	0,7	0,85
94680	УВНТп-100x80	0,7	0,53
94681	УВНТп-200x80	0,7	0,74
94682	УВНТп-300x80	0,7	0,93
94683	УВНТп-400x80	0,7	1,10
94670	УВНТп-100x100	0,7	0,59
94671	УВНТп-200x100	0,7	0,79
94672	УВНТп-300x100	0,7	0,99
94673	УВНТп-400x100	0,7	1,20



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг
94691	КУВНТп-50	0,7	0,09
94692	КУВНТп-100	0,7	0,14
94698	КУВНТп-200	0,7	0,26
94699	КУВНТп-300	0,7	0,37
94600	КУВНТп-400	0,7	0,90

# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

## Угловой соединитель плоский УСП / Крышка к угловому соединителю КУСП



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94201	УСП-50x50	0,7	0,23	10
94202	УСП-100x50	0,7	0,34	10
94203	УСП-100x80	0,7	0,58	2
94204	УСП-100x100	0,7	0,67	2
94207	УСП-200x50	0,7	0,83	10
94208	УСП-200x80	0,7	1,01	2
94209	УСП-200x100	0,7	1,12	2
94212	УСП-300x50	0,7	1,34	10
94213	УСП-300x80	0,7	1,55	2
94214	УСП-300x100	0,7	1,69	2
94217	УСП-400x50	0,7	1,97	6



Артикул	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



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94219	УСТ-50x50	0,7	0,36	10
94218	УСТ-100x50	0,7	0,51	10
94222	УСТ-100x80	0,7	0,84	2
94223	УСТ-100x100	0,7	0,96	2
94224	УСТ-200x50	0,7	1,15	10
94227	УСТ-200x80	0,7	1,36	2
94228	УСТ-200x100	0,7	1,49	2
94229	УСТ-300x50	0,7	1,79	10
94232	УСТ-300x80	0,7	2,01	2
94233	УСТ-300x100	0,7	2,16	2
94234	УСТ-400x50	0,7	2,57	6



Артикул	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



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94237	УСХ-50x50	0,7	0,46	10
94238	УСХ-100x50	0,7	0,64	6
94239	УСХ-100x80	0,7	1,01	2
94242	УСХ-100x100	0,7	1,15	2
94243	УСХ-200x50	0,7	1,36	6
94244	УСХ-200x80	0,7	1,56	2
94245	УСХ-200x100	0,7	1,69	2
94246	УСХ-300x50	0,7	2,05	6
94247	УСХ-300x80	0,7	2,25	2
94248	УСХ-300x100	0,7	2,38	2
94249	УСХ-400x50	0,7	2,89	6



Артикул	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



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94250	УСВН-50x50	0,7	0,18	4
94251	УСВН-100x50	0,7	0,24	4
94252	УСВН-100x80	0,7	0,45	2
94253	УСВН-100x100	0,7	0,55	2
94254	УСВН-200x50	0,7	0,78	4
94257	УСВН-200x80	0,7	0,65	2
94258	УСВН-200x100	0,7	0,77	2
94259	УСВН-300x50	0,7	0,64	4
94260	УСВН-300x80	0,7	0,85	2
94276	УСВН-300x100	0,7	0,99	2
94277	УСВН-400x50	0,7	0,81	2



Артикул	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



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94280	УСВ-50x50	0,7	0,16	4
94281	УСВ-100x50	0,7	0,21	4
94282	УСВ-100x80	0,7	0,38	2
94283	УСВ-100x100	0,7	0,46	2
94284	УСВ-200x50	0,7	0,44	4
94285	УСВ-200x80	0,7	0,55	2
94286	УСВ-200x100	0,7	0,64	2
94287	УСВ-300x50	0,7	0,63	4
94288	УСВ-300x80	0,7	0,74	2
94289	УСВ-300x100	0,7	0,82	2
94290	УСВ-400x50	0,7	0,81	2



Артикул	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

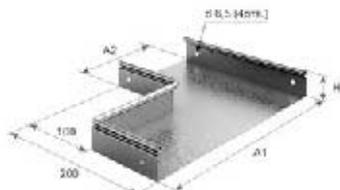


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг/шт.	Размеры, мм		Кол-во в упаковке, шт.
				а	Н	
94134	ЗТ-50x50	0,7	0,03	50	50	1
94135	ЗТ-100x50	0,7	0,05	100	50	1
94136	ЗТ-100x80	0,7	0,08	100	80	1
94137	ЗТ-100x100	0,7	0,1	100	100	1
94138	ЗТ-200x50	0,7	0,09	200	50	1
94139	ЗТ-200x80	0,7	0,14	200	80	1

Артикул	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-300x50	0,7	0,13	300	50	1
94147	ЗТ-300x80	0,7	0,2	300	80	1
94148	ЗТ-300x100	0,7	0,24	300	100	1
94149	ЗТ-400x50	0,7	0,18	400	50	1

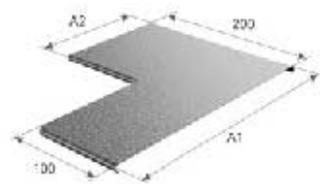
# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

## Переход прямой правый ППП



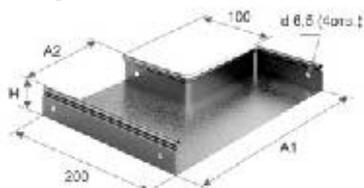
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94515	ППП 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94525	ППП 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94521	ППП 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94535	ППП 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94531	ППП 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94532	ППП 300x200x50	0,70	300	200	50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

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм



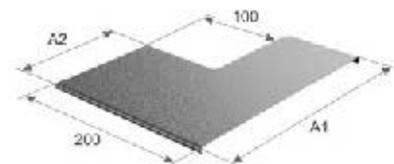
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94516	КРПП 100x50	0,11	100	50	2
94527	КРПП 200x100	0,2	200	100	2
94526	КРПП 200x50	0,17	200	50	2
94537	КРПП 300x100	0,26	300	100	2
94538	КРПП 300x200	0,31	300	200	2
94536	КРПП 300x50	0,23	300	50	2
94547	КРПП 400x100	0,32	400	100	2
94548	КРПП 400x200	0,37	400	200	2
94549	КРПП 400x300	0,42	400	300	2
94546	КРПП 400x50	0,3	400	500	2

## Переход прямой левый ППЛ



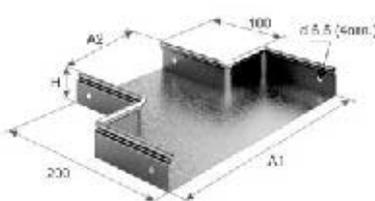
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм			Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	H	
94415	ППЛ 100x50x50	0,28	100	50	50	2
94425	ППЛ 200x50x50	0,43	200	50	50	2
94421	ППЛ 200x100x50	0,46	200	100	50	2
94435	ППЛ 300x50x50	0,53	300	50	50	2
94431	ППЛ 300x100x50	0,56	300	100	50	2
94432	ППЛ 300x200x50	0,70	300	200	50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

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм



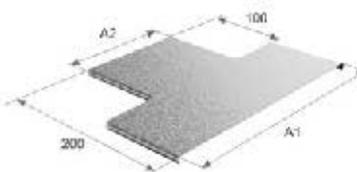
Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм		Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	
94416	КРПЛ 100x50	0,11	100	50	2
94422	КРПЛ 200x100	0,2	200	100	2
94426	КРПЛ 200x50	0,17	200	50	2
94437	КРПЛ 300x100	0,26	300	100	2
94438	КРПЛ 300x200	0,31	300	200	2
94436	КРПЛ 300x50	0,23	300	50	2
94444	КРПЛ 400x100	0,32	400	100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



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

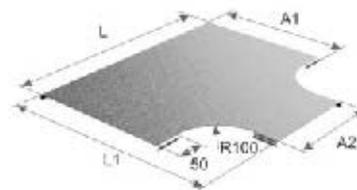
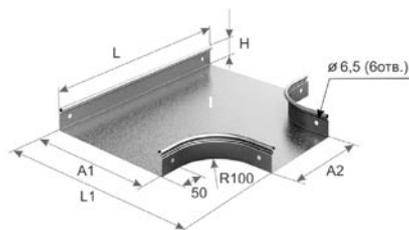
В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм



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

# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

## Переход Т-образный плавный ПТп

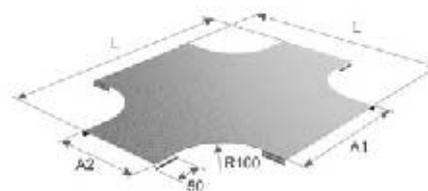
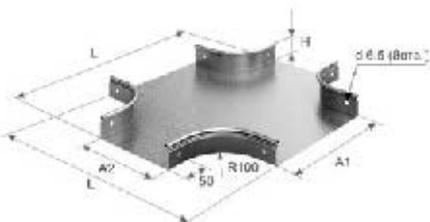


Артикул	Наименование	Вес, кг	Размер, мм					Кол-во в упаковке, шт.
			A1	A2	L	L1	H	
94335	ПТп 100x200x50	0,79	100	200	500	250	50	2
94347	ПТп 100x300x50	0,95	100	300	600	250	50	2
94355	ПТп 100x400x50	1,12	100	400	700	250	50	2
94314	ПТп 100x50x50	0,53	100	50	350	250	50	2
94325	ПТп 200x100x50	0,84	200	100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

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм

Артикул	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



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

В наличии аналогичные позиции для прокатных лотков с бортом 80 и 100 мм

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

# АКСЕССУАРЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

## Соединительные элементы к металлическим лоткам

Артикул	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			1,2	0,05	160
94371	СПУ-80			1,5	0,11	125
94372	СПУ-100			1,5	0,15	70
94373	СУ-50			1,2	0,11	125
94374	СУ-80			1,5	0,15	70
94375	СУ-100			1,5	0,20	1
94376	СУП-50			1,2	0,11	1
94377	СУП-80			1,5	0,15	1
94378	СУП-100			1,5	0,20	1
94470	СЛУИ-50			0,9	0,06	150
94476	СЛУИ-80/100			0,9	0,09	150

СПУ может использоваться не только для соединения лотков в линию, но и для соединения под произвольным углом сочленения, не превышающим 90°. Для этого соединительная планка предварительно гнется на заданный угол. Размер СПУ подходит для всех стандартных лотков (универсальная). Используется для лотков шириной 50 мм, 100 мм, 200 мм, 300 мм. Для больших размеров рекомендуется использовать Соединитель лотка боковой.

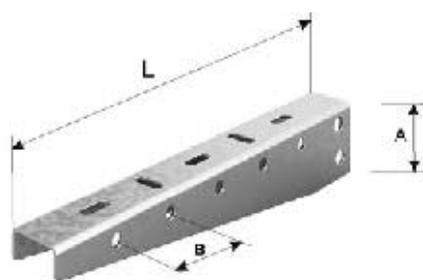
## Соединитель лотка боковой

Артикул	Наименование	Внешний вид	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм		Количество 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

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

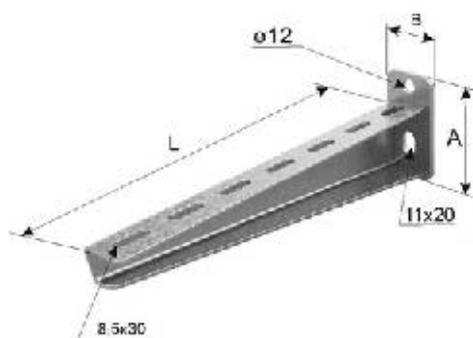
## Сборные подвесы

### Подвес средней нагрузки – Консоль подвеса КПН(СН)



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94414	КПН(СН)-500	3	1,51	1500	1
94406	КПН(СН)-600	3	1,82	1500	1
94417	КПН(СН)-700	3	2,24	1500	1
94418	КПН(СН)-800	3	2,75	1500	1
94419	КПН(СН)-900	3	3,45	1500	1

### Подвес высокой нагрузки – Консоль подвеса КПН(ВН)

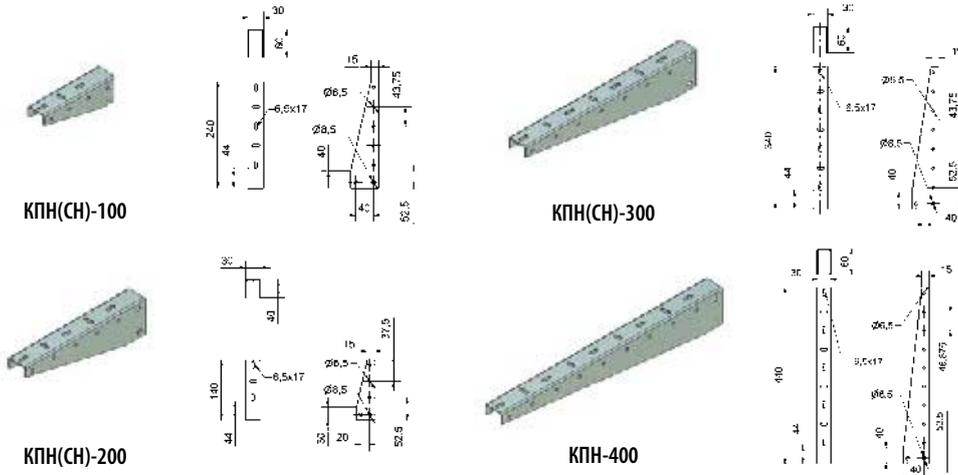


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L	A	Нагрузка Q, Н	Кол-во шт. в упаковке
94892	КПН(ВН)-200	3	0,66	250	85	3000	1
94893	КПН(ВН)-300	3	0,9	350	90	3000	1
94894	КПН(ВН)-400	3	1,21	450	95	3000	1
94895	КПН(ВН)-500	3	1,47	550	100	3000	1
94896	КПН(ВН)-600	3	1,75	650	105	3000	1
94897	КПН(ВН)-700	3	2,1	750	110	3000	1
94898	КПН(ВН)-800	3	2,47	850	115	3000	1
94899	КПН(ВН)-900	3	2,86	950	120	3000	1

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

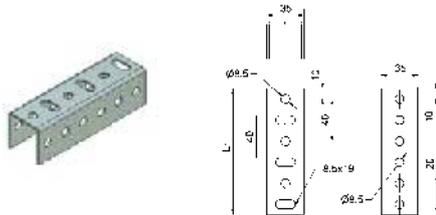
## Сборные подвесы

### Консоли подвеса



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94010	КПН(СН)-100	1,5	0,12	450	200
94011	КПН(СН)-200	1,5	0,28	400	100
94012	КПН(СН)-300	2	0,53	300	50
94013	КПН-400	2	0,69	250	50
94018	КПН-500	2	0,85	150	17

### Настенная планка подвеса, стойка потолочного подвеса



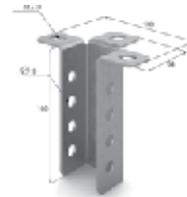
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94020	Настенная планка подвеса НПП	2	0,17	120	1000
94021	Стойка потолочного подвеса СПТ 400	2	0,55	400	40
94022	Стойка потолочного подвеса СПТЗ 2900	2	3,90	2900	60

### Уголок монтажный



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

### Унитарный кронштейн потолочный УКП



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

### Поворотно-потолочный держатель ППД



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94038	ППД	2	0,24	36

### Канальная гайка ГКМ



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

### Кронштейн опорный двухсторонний



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

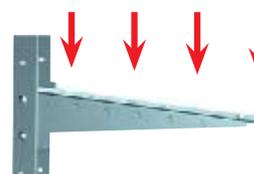
### Предельно допустимые нагрузки на сборные подвесы

Наименование подвеса	Нагрузка максимальная, кг	Нагрузка рекомендуемая*, кг
ПН-100	450	400
ПН-200	500	450
ПН-300	400	350
ПН-400	250	200
ППТ-100	450	250
ППТ-200	400	150
ППТ-300	300	150
ППТ-400	250	100

### Страт-профиль (траверса)



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



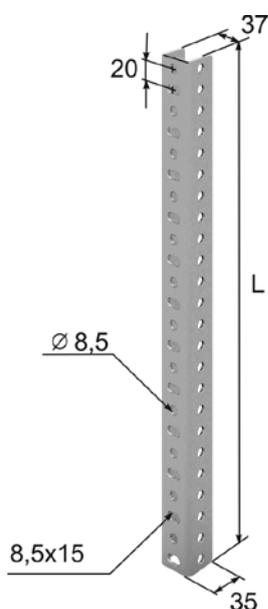
Обозначения:  
ПН - подвес настенный в сборе,  
ППТ - подвес потолочный в сборе

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

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Сборные подвесы

## Стойка потолочного подвеса СПТ(СН)



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94574	СПТ(СН)-480	3	0,99	480	1
94575	СПТ(СН)-840	3	1,73	840	1
94576	СПТ(СН)-960	3	1,98	960	1
94577	СПТ(СН)-1200	3	2,47	1200	1
94578	СПТ(СН)-1320	3	2,72	1320	1
94579	СПТ(СН)-1440	3	2,97	1440	1
94580	СПТ(СН)-1560	3	3,21	1560	1
94584	СПТ(СН)-1680	3	3,46	1680	1
94585	СПТ(СН)-1800	3	3,71	1800	1
94586	СПТ(СН)-1920	3	3,95	1920	1
94587	СПТ(СН)-2040	3	4,2	2040	1
94588	СПТ(СН)-2160	3	4,45	2160	1
94589	СПТ(СН)-2280	3	4,7	2280	1
94590	СПТ(СН)-2400	3	4,94	2400	1
94594	СПТ(СН)-2520	3	5,19	2520	1
94596	СПТ(СН)-2640	3	5,44	2640	1
94597	СПТ(СН)-2780	3	5,68	2780	1
94598	СПТ(СН)-2880	3	5,93	2880	1
94599	СПТ(СН)-3000	3	6,18	3000	1

## Крепление к двутавру КДВ



Артикул	Наименование	Ед.изм.	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
93105	КДВ-1 Крепление к двутавру 10, 18, 27, 40, 60	компл.	3,00	2,39	1
93109	КДВ-2 Крепление к двутавру 12, 20, 30, 45	компл.	3,00	2,22	1
93115	КДВ-3 Крепление к двутавру 14, 22, 33, 50	компл.	3,00	2,28	1
93114	КДВ-4 Крепление к двутавру 16, 24, 36, 55	компл.	3,00	2,34	1

## Настенная планка подвеса НПП(СН)



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94423	НПП(СН)160	3	0,33	160	1

## Соединитель стойки потолочного подвеса ССП(СН)



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
90588	ССП(СН)	3	0,31	44×39×130	1

## Распорка для потолочного крепления



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
94804	РПК	3	0,11	30×30×80	1

## Распорка консоли подвеса РКПН(СН)

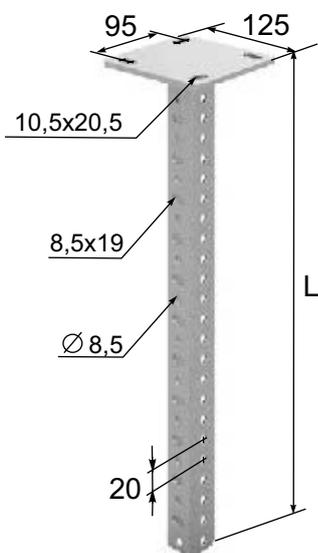


Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
94805	РКПН(СН) 100-200	3	0,06	30×35×25	1
94806	РКПН(СН) 300-600	3	0,07	30×50×25	1
94807	РКПН(СН) 700-900	3	0,08	30×75×25	1

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Сборные подвесы

## Стойка потолочная сварная СПС(СН)



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	L1, мм	Кол-во шт. в упаковке
94858	СПС(СН)-480	3	1,68	480	1
94860	СПС(СН)-600	3	1,93	600	1
94872	СПС(СН)-720	3	2,18	720	1
94884	СПС(СН)-840	3	2,42	840	1
94885	СПС(СН)-960	3	2,67	960	1
94861	СПС(СН)-1080	3	2,92	1080	1
94862	СПС(СН)-1200	3	3,17	1200	1
94863	СПС(СН)-1320	3	3,41	1320	1
94864	СПС(СН)-1440	3	3,66	1440	1
94865	СПС(СН)-1560	3	3,91	1560	1
94866	СПС(СН)-1680	3	4,15	1680	1
94868	СПС(СН)-1800	3	4,4	1800	1
94868	СПС(СН)-1920	3	4,65	1920	1
94874	СПС(СН)-2040	3	4,9	2040	1
94876	СПС(СН)-2160	3	5,14	2160	1
94878	СПС(СН)-2280	3	5,39	2280	1
94877	СПС(СН)-2400	3	5,64	2400	1
94875	СПС(СН)-2520	3	5,89	2520	1
94886	СПС(СН)-2640	3	6,13	2640	1
94887	СПС(СН)-2780	3	6,38	2780	1
94888	СПС(СН)-2880	3	6,63	2880	1
94830	СПС(СН)-3000	3	6,88	3000	1

## Соединитель универсальный изменяемый СЛУИ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Высота, мм	Кол-во шт. в упаковке
93210	СЛУИ-50/65 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,15	50/65	1
93218	СЛУИ-80 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,21	80	1
93211	СЛУИ-100 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,27	100	1
93212	СЛУИ-50/65 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,18	50/65	1
93213	СЛУИ-80 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,26	80	1
93214	СЛУИ-100 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,34	100	1

## Соединитель универсальный шарнирный СЛУШ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Высота, мм	Кол-во шт. в упаковке
93215	СЛУШ-50/65 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,08	50/65	1
93216	СЛУШ-80 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,13	80	1
93217	СЛУШ-100 (1,2 мм) УЛ	1,20	0,19	100	1
93219	СЛУШ-50/65 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,10	50/65	1
93221	СЛУШ-80 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,17	80	1
93222	СЛУШ-100 (1,5 мм) УЛ	1,50	0,23	100	1

## Планка шарнирного соединения ПШС



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Для лотка высотой, мм	Кол-во шт. в упаковке
94006	ПШС	2	0,06	50	1
94008	ПШС-80	2	0,12	80	1
94018	ПШС-100	2	0,16	100	1

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

## 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).

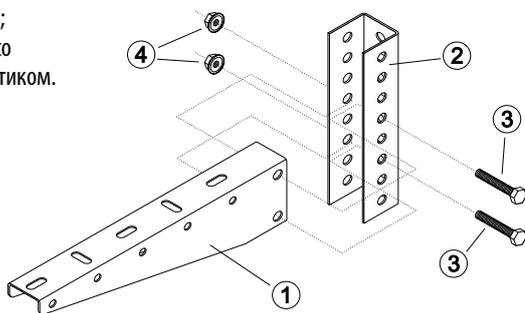
- Порядок крепления к стене:

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).

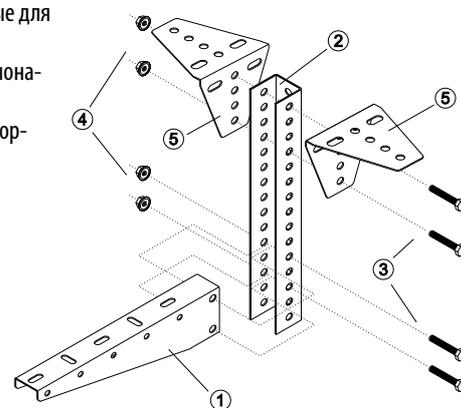
- Порядок крепления к потолку:

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.

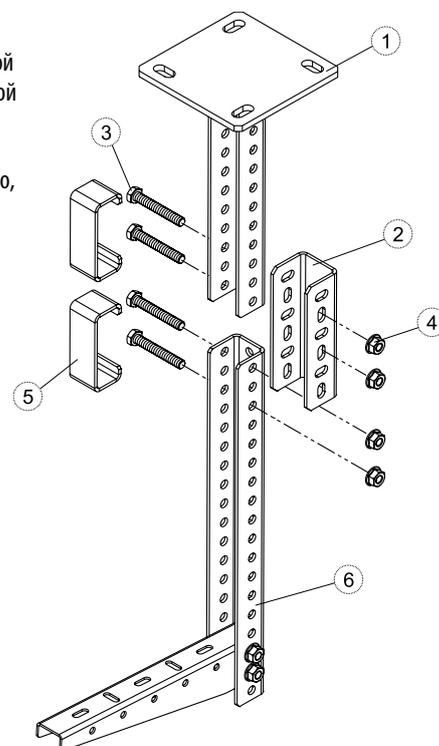


### Крепление стойки потолочной сварной и стойки потолочного подвеса

- К Стойке потолочной сварной (1) сзади накладывается Соединитель стойки (2). Верхнее отверстие боковой перфорации Соединителя стойки (2) соединяется с третьим отверстием снизу у Стойки потолочной сварной (1) через Болты (3). Далее, внутрь профиля Стойки потолочной сварной (1) вставляется Распорка для потолочного крепления (5) и второй Болт. Затем Стойка потолочного подвеса (6) вставляется в нижнюю часть Соединителя стойки (2) и соединяется снизу с Распоркой для потолочного крепления (5). После этого, вставляется второй верхний Болт и один нижний. После всего – фиксируются Гайками (4).

- Метизы, используемые для сборки:

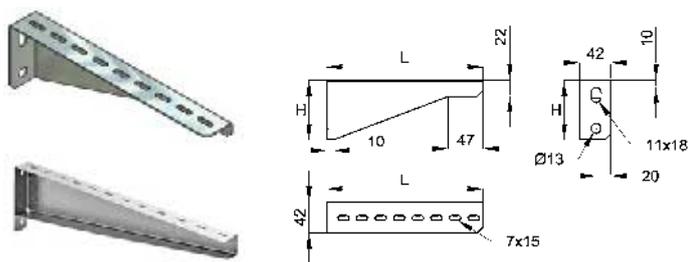
Болт (3) – М8х55 полнарезной;  
Гайка (4) – М8 со стопорным буртиком.



# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Унитарные подвесы

## Кронштейн настенный унитарный КНПЛ



Артикул	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



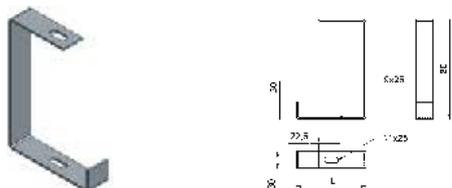
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94066	КНПЛБ-100	1,5	130	60	0,13	57	30
94067	КНПЛБ-200	1,5	230	87	0,30	65	20
94068	КНПЛБ-300	1,5	330	114	0,42	45	10

## Напольно-настенный держатель ННД



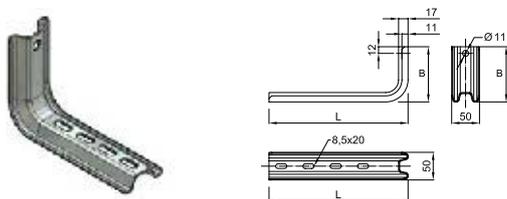
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
94109	ННД-100	1,5	115	50	0,21	115	10
94293	ННД-200	1,5	215	50	0,39	127	10
94309	ННД-300	1,5	315	50	0,57	97	10
94409	ННД-400	1,5	415	50	0,75	85	10
94509	ННД-500	1,5	515	50	1,05	75	10

## С-подвес потолочный СПП



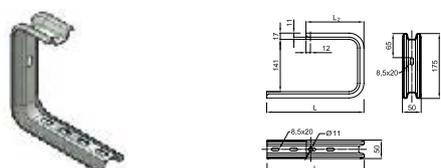
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Длина L, мм	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94047-5	СПП(п)-100	5	0,49	125	59	25
94043-5	СПП(п)-200	5	0,67	225	23	24

## Подвес настенный унитарный



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

## С-подвес потолочный усиленный

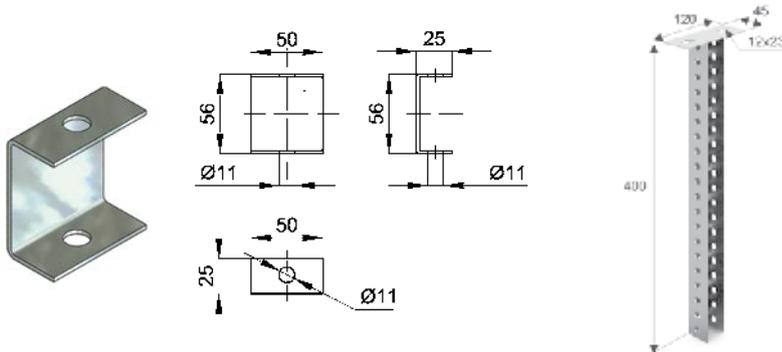


Артикул	Наименование	Длина L, мм	Высота B, мм	Нагрузка Q, кг	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во шт. в упаковке
94044	СППУ-100	170	180	120	2	0,49	4
94045	СППУ-200	270	180	90	2	0,68	4
94046	СППУ-300	370	180	70	2	0,80	4

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Унитарные подвесы

## Кронштейн потолочный С-образный КППЛС



Артикул	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)



Артикул	Наименование	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94029	СРТф	0,15	250	50
95708	СРТ8к	0,15	250	100
95710	СРТ10к	0,15	250	100

### Струбцина монтажная СТР8-10 (комплект)



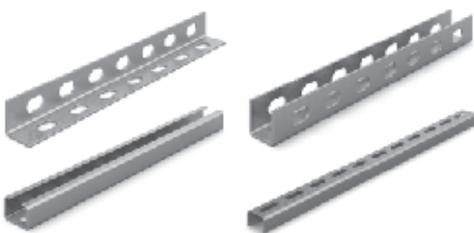
Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
94030	СТР8-10	10	0,38	250	20

## Крепление к потолку и профнастилу



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Q нагрузка, кг	Кол-во шт. в упаковке
95118	Крепление к потолку и профнастилу КППф-8	2,5	0,10	200	100
95119	Крепление к потолку и профнастилу КППф-10	2,5	0,10	200	100
95128	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12М8	2,0	0,10	200	150
95120	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12М10	2,0	0,10	200	150
95121	Крепление к потолку и профнастилу КПП-12Д11	2,0	0,10	200	150
95188	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18М8	2,0	0,10	200	150
95380	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18М10	2,0	0,10	200	150
95381	Крепление к потолку и профнастилу КПП-18Д11	2,0	0,10	200	150
95122	Крепление к потолку и профнастилу звукоизолирующее КППЗ	2,5	0,12	200	100

## Профиль монтажный



Артикул	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



Артикул	Наименование	Размер, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
98006	СПН суппорт напольный 250 мм	250	1,5	0,38	10
98201	ПС-100 Планка суппорта 100 мм	100x50x30	1,5	0,10	105
98202	ПС-200 Планка суппорта 200 мм	200x50x30	1,5	0,21	100
98203	ПС-300 Планка суппорта 300 мм	300x50x30	1,5	0,32	30
98204	ПС-400 Планка суппорта 400 мм	400x50x30	1,5	0,43	30
98205	ПС-500 Планка суппорта 500 мм	500x50x30	1,5	0,55	1
98207	ПС-600 Планка суппорта 600 мм	600x50x30	1,5	0,67	1

# КРЕПЛЕНИЕ ПРОКАТНЫХ ЛОТКОВ

## Крепежные элементы

### Метизы



Артикул	Наименование / размер, мм	Артикул аналога
94170	Винт М6 х 10	–
94171	Винт М6 х 12	95612
94155	Болт полнонарез. М8 х 35	95835
94173	Болт полнонарез. М8 х 40	95840
94174	Болт полнонарез. М8 х 45	95845
94175	Болт полнонарез. М10 х 45	–
94172	Болт полнонарез. М12 х 45	95250
94177	Гайка М6	95260
94176	Гайка со стоп. буртиком М6	95261

Артикул	Наименование / размер, мм	Артикул аналога
94179	Гайка М8	95281
94178	Гайка со стоп. буртиком М8	95281
94180	Гайка М10	95200
94196	Гайка М12	–
94182	Шайба ШМ6, Ø 6 мм	95160
94181	Шайба ШМ6, Ø 6 мм усил.	95161
94184	Шайба ШМ8, Ø 8 мм	95180
94183	Шайба ШМ8, Ø 8 мм усил.	95181
94185	Шайба ШМ10, Ø 10 мм	95110

### Шпильки полнонарезные, перфолента



Артикул	Наименование / размер, мм	Артикул аналога
94050	Шпилька ШП6, М6х2000	95681
94051	Шпилька ШП8-2, М8х2000	95680
94052	Шпилька ШП10-2, М10х2000	–

Артикул	Наименование / размер, мм	Артикул аналога
94053	Шпилька ШП12-2, М12х2000	–
94055	Лента перфорированная 190 х 0,75 (рулон 30 м)	–

### Анкер забиваемый



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

Артикул	Артикул аналога	Размер, мм	Предельн. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94161	95425	М6 х 25	1,3	1,5
94162	95430	М8 х 30	1,8	2,4
94163	95440	М10 х 40	2,9	2,5
94164	95450	М12 х 50	4,3	3,5

Инструмент для забивки анкера

### 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.

Артикул	Артикул аналога	Размер, мм	Предельн. нагрузка на выравнивание, кН	Пред. нагрузка на срез, кН
94165	–	М6 х 65	3,2	2,2
94166	95385	М8 х 95	2,4	2,88
94167	–	М8 х 120	3,3	3,8
94168	95325	М10 х 125	4,0	5,7
94169	–	М12 х 115	6,5	9,6

### Дюбели-гвозди

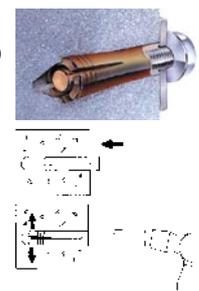


- Пригоден для бетона, камня, бетона с низкой плотностью, вспененной глины, пустотелых стеновых блоков, пустотелых кирпичей, сплошных кирпичей и листов сухой штукатурки.
- Преимущества:
  - быстрый монтаж
  - большие величины нагрузок
  - широкий ассортимент
  - проходное крепление

Артикул	Артикул аналога	Размер, мм	Предельная нагрузка на выравнивание, бетон К25, кН	Пред. нагрузка на срез, бетон К25, кН
94186	94186К	6 х 40	1,6	1,8
94188	94188К	8 х 60	2,4	2,9

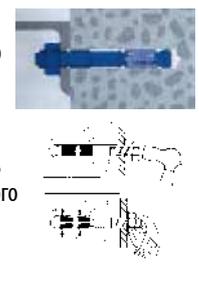
#### ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

1. Просверлите отверстие согласно внешнему d анкера.
2. Прочистите отверстие и установите расклинивающийся анкер.
3. Используйте инструмент TSAT для вбивания анкера до дна отверстия.



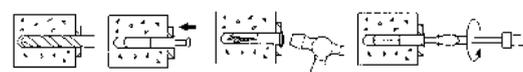
#### ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ

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.



#### 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.



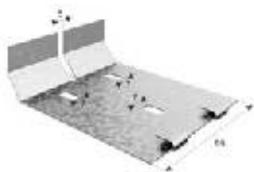
- Легко демонтировать: выкрутить гвоздь-шуруп.

# КРЕПЛЕНИЕ ЛОТКОВ

Крепежные элементы

## Соединители

Спуск кабельный СК



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94075	СК	1,5	0,11	70

Крюк для подвеса  
проволочного лотка КППЛ



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94069	КППЛ	1,5	0,03	50

Монтажная плата МП



Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
98007	МП	1,2	0,09	50

# ЗАЗЕМЛЕНИЕ

## Заземляющий проводник ЗП



Артикул	Наименование	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94129	ЗП6х200	0,030	10
94130	ЗП10х200	0,035	10

# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ СТЫКА IP44 ДЛЯ ЛОТКА

- Система защиты стыка позволяет осуществлять дополнительную степень защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков.



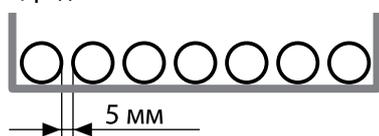
Артикул	Наименование	Размер, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
94901	СЗСЛ-50×50	77×66×74	0,2	1
94902	СЗСЛ-100×50	127×66×74	0,24	1
94903	СЗСЛ-200×50	227×66×74	0,34	1
94904	СЗСЛ-300×50	327×66×74	0,44	1
94905	СЗСЛ-400×50	427×66×74	0,54	1
94907	СЗСЛ-100×80	127×66×75	0,54	1
94909	СЗСЛ-200×80	227×66×74	0,26	1
94910	СЗСЛ-300×80	327×66×74	0,36	1
94913	СЗСЛ-400×80	427×66×74	0,46	1

# ЗАПОЛНЯЕМОСТЬ ЛОТКОВ И ТРЕБОВАНИЕ ПО УКЛАДКЕ ПРОВОДОВ

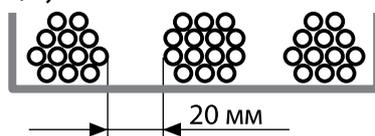
- При выборе заказчиком того или иного вида лотка и соответствующего задачам способа крепления необходимо учитывать уровень предельно допустимых нагрузок на лоток. Детали крепления и необходимую емкость лотка по количеству укладываемых кабелей.
- «Правила устройства электроустановок» (п.2.1.61. издание 6-е, 7-е) регламентируют заполняемость лотков следующим образом: «Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать для глухих коробов (лотков) – 35% сечение в свету; для коробов (лотков) с открывающимися крышками – 40 %».
- Существует несколько способов прокладки проводов и кабелей в лотках: рядами, пучками и пакетами. При этом выдерживаются следующие промежутки: при однослойной прокладке в свету – 5 мм; при прокладке пучками – 20 мм; между проводами при многослойной прокладке – без промежутков.

Способы прокладки проводов и кабелей в лотках:

а) рядами



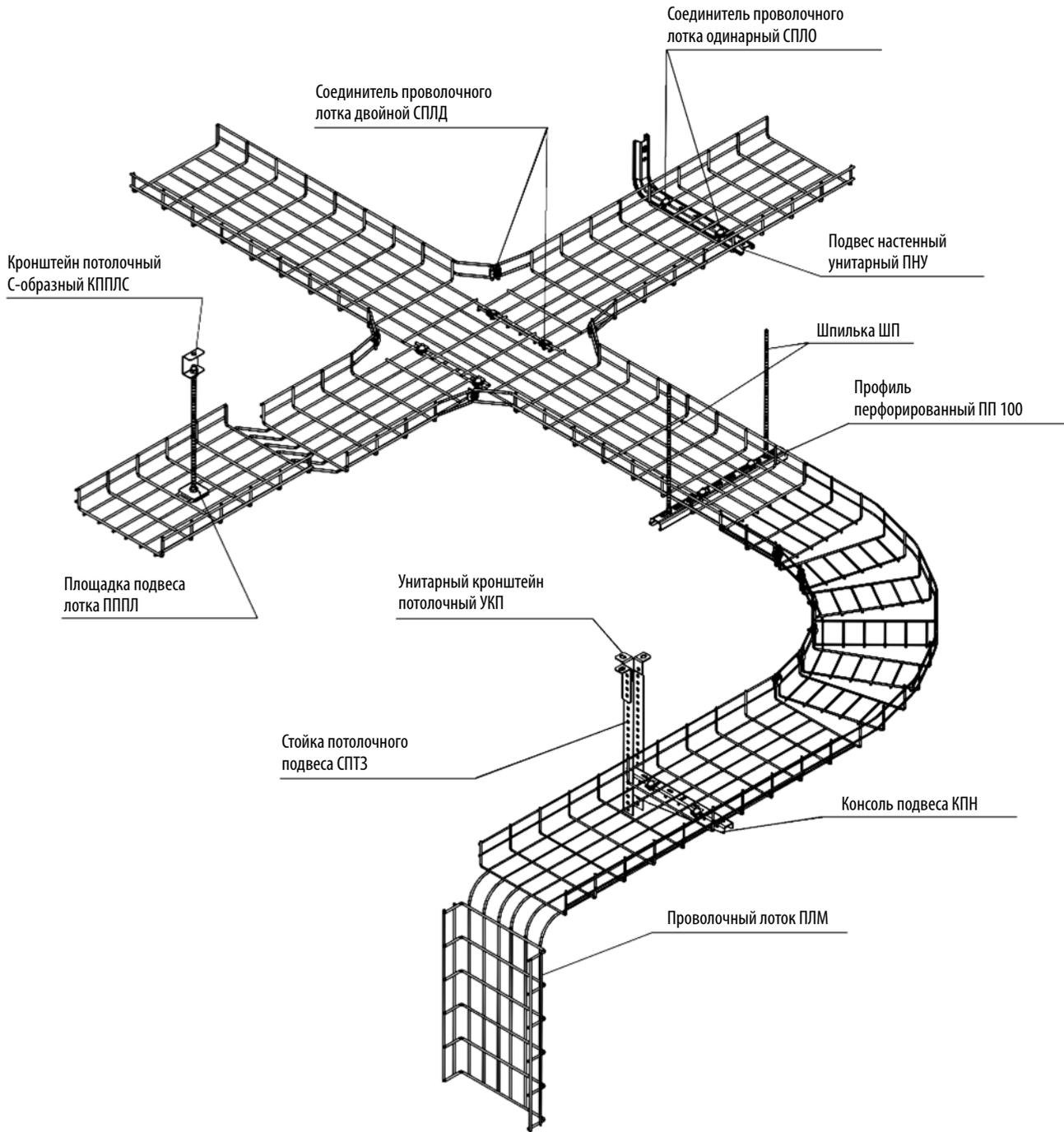
б) пучками



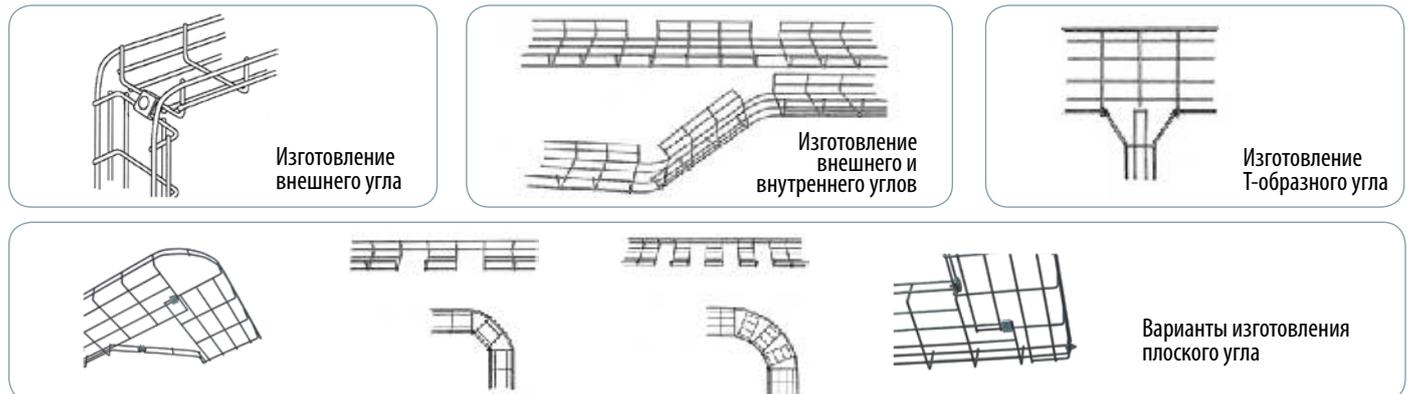
в) многослойная



# ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ



## Способы устройства поворотов



## КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ



высота 35 мм



высота 60 мм



высота 85 мм



высота 105 мм

- Проволочные лотки производятся из стальной проволоки контактной сваркой кондуктором. Тип покрытия в стандартном исполнении - электрохимическое цинкование (гальваника).
- Возможны и другие варианты обработки поверхности: горячее цинкование предварительное или методом погружения, покраска с использованием цветов палитры RAL.
- Для агрессивной химической среды предлагается изготовление лотков из нержавеющей стали.

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

Проволочный лоток ПЛМ

Артикул	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	3,5
93151	ПЛМ-150.35	150	0,53	14	4488	3,5
93112	ПЛМ-150.60	150	0,73	16	7752	3,5
93201	ПЛМ-200.35	200	0,67	14	5200	3,5
93301	ПЛМ-300.35	300	1,16	30	9000	4
93401	ПЛМ-400.35	400	1,45	33	12000	4
93062	ПЛМ- 60.60	75	0,44	15	2400	3,5
93102	ПЛМ-100.60	100	0,6	15	4500	3,5
93202	ПЛМ-200.60	200	0,84	20	9000	3,5
93302	ПЛМ-300.60	300	1,39	38	15000	4
93402	ПЛМ-400.60	400	1,68	38	20400	4
93502	ПЛМ-500.60	500	2,94	55	25168	4
93602	ПЛМ-600.60	600	2,3	55	30368	4

Проволочный лоток усиленный ПЛМУ\*

Артикул	Наименование	Ширина, мм	Вес, кг	Макс. нагрузка, кг/м	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Ø проволоки, мм
93202У	ПЛМУ-200.60	200	1,58	110	9000	5
93302У	ПЛМУ-300.60	300	2,04	110	14000	5
93402У	ПЛМУ-400.60	400	2,51	140	19000	5
93502У	ПЛМУ-500.60	500	2,97	140	24000	5
93602У	ПЛМУ-600.60	600	3,47	140	29000	5
93304У	ПЛМУ-300.85	300	2,27	118	21000	5
93403У	ПЛМУ-400.85	400	2,74	130	28500	5
93504	ПЛМУ-500.85	500	3,2	130	36000	5
93604	ПЛМУ-600.85	600	3,67	130	43500	5
93206У	ПЛМУ-200.105	200	2,03	150	17100	5
93306У	ПЛМУ-300.105	300	2,49	150	26600	5
93406	ПЛМУ-400.105	400	2,95	182	36100	5

\* Поставляется под заказ от 600 м

### Соединители проволочных лотков

Артикул 94141



СПЛД-20 – соединитель проволочного лотка двойной

Артикул 94142



СПЛО-20 – соединитель проволочного лотка одинарный

Артикул 94133



ПППЛ – площадка подвеса проволочного лотка

Артикул 94131



СПЛБ – соединитель проволочного лотка безвинтовой

Артикул 94132



СПЛП – соединитель проволочного лотка перфорированный

### Лента перфорированная



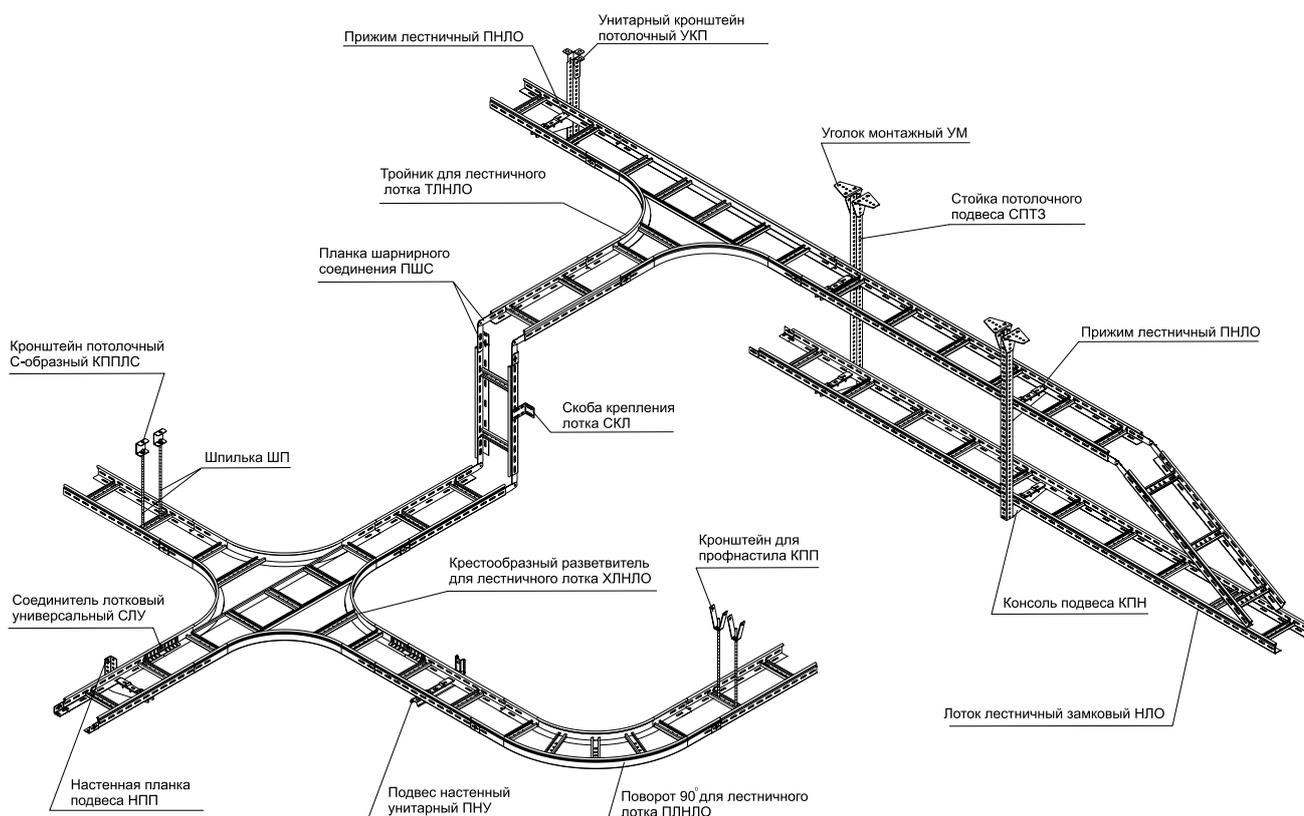
Артикул	Артикул	Наименование	Размер, мм	Кол-во шт. в упаковке
94055	ЛП200	Лента перфорированная ЛП200	19 x 0.75 мм	Рулон 30 м
94028	ЛП20x0,7	Лента перфорированная ЛП20x0,7	20 x 0.7 мм	Рулон 50 м

### Инструмент для монтажа



Артикул	Артикул	Наименование	Кол-во шт. в упаковке
94151	КПЛМ	Кусачки для проволочных лотков Ø до 6 мм	1

# ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ



## Лестничный лоток НЛО

- Лестничные лотки НЛО сконструированы на базе L-образных профилей и 10 перфорированных перемычек. Замок лотка имеет трубчатую конструкцию, что исключает острые кромки, повышает несущую способность лотка, а также позволяют устанавливать крышки лотков КЛЗТ для защиты кабелей.
- Используемый материал: предварительно оцинкованная рулонная сталь марки 08ПС.



Лотки НЛО

Артикул	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

## Лестничный лоток вертикальный ВЛЛ(ЛН) для легких нагрузок

Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
98052	ВЛЛ(ЛН) 200x50		200x50x3000	1,2	1,83	3
98053	ВЛЛ(ЛН) 300x50		300x50x3000	1,2	1,92	3
98054	ВЛЛ(ЛН) 400x50		400x50x3000	1,2	2,01	3
98055	ВЛЛ(ЛН) 500x50		500x50x3000	1,2	2,10	3
98056	ВЛЛ(ЛН) 600x50		600x50x3000	1,2	2,19	3

## Лестничный лоток вертикальный ВЛЛ(СН) для средних нагрузок

Артикул	Наименование	Внешний вид	Размеры, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, м
98152	ВЛЛ(СН) 200x50		200x50x3000	2,0	3,20	3
98153	ВЛЛ(СН) 300x50		300x50x3000	2,0	3,29	3
98154	ВЛЛ(СН) 400x50		400x50x3000	2,0	3,38	3
98155	ВЛЛ(СН) 500x50		500x50x3000	2,0	3,47	3
98156	ВЛЛ(СН) 600x50		600x50x3000	2,0	3,56	3

# 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).

Артикул	Наименование	Вес, кг
98225	ПЛНЛО 200x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x50x3000	2,37
98228	ПЛНЛО 200x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x80x3000	2,96
98221	ПЛНЛО 200x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 200x100x3000	3,36
98235	ПЛНЛО 300x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x50x3000	2,78
98238	ПЛНЛО 300x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x80x3000	3,42
98231	ПЛНЛО 300x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 300x100x3000	3,84
98245	ПЛНЛО 400x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x50x3000	3,19
98248	ПЛНЛО 400x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x80x3000	3,87
98241	ПЛНЛО 400x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 400x100x3000	4,33
98255	ПЛНЛО 500x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x50x3000	3,60
98258	ПЛНЛО 500x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x80x3000	4,33
98251	ПЛНЛО 500x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 500x100x3000	4,81
98265	ПЛНЛО 600x50 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x50x3000	4,02
98268	ПЛНЛО 600x80 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x80x3000	4,79
98261	ПЛНЛО 600x100 Поворот 90° для лестничного лотка НЛО 600x100x3000	5,30
94921	КПЛНЛО-200 200x675 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 200	1,06
94931	КПЛНЛО-300 300x775 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 300	1,72
94941	КПЛНЛО-400 400x875 Крышка к Повороту 90° для лестн. лотка НЛО 400	2,47

## Тройник для лестничного лотка НЛО



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

Артикул	Наименование	Вес, кг
98325	ТЛНЛО 200x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x50x300	3,86
98328	ТЛНЛО 200x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x80x300	4,71
98320	ТЛНЛО 200x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 200x100x300	5,28
98335	ТЛНЛО 300x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x50x300	4,38
98338	ТЛНЛО 300x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x80x300	5,26
98331	ТЛНЛО 300x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 300x100x300	5,85
98345	ТЛНЛО 400x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x50x300	4,90
98348	ТЛНЛО 400x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x80x300	5,81
98341	ТЛНЛО 400x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 400x100x300	6,41
98355	ТЛНЛО 500x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x50x300	5,42
98358	ТЛНЛО 500x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x80x300	6,36
98351	ТЛНЛО 500x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 500x100x3000	6,98
98365	ТЛНЛО 600x50 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x50x300	6,28
98368	ТЛНЛО 600x80 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x80x300	7,24
98361	ТЛНЛО 600x100 Тройник для лестничного лотка НЛО 600x100x300	7,88
94920	КТЛНЛО-200 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 200	2,11
94930	КТЛНЛО-300 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 300	3,17
94940	КТЛНЛО-400 Крышка к Тройнику для лестничного лотка НЛО 400	4,34

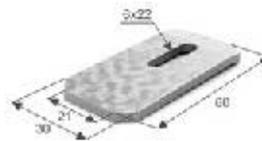
## Крестообразный разветвитель для лестничного лотка НЛО



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

Артикул	Наименование	Вес, кг
98425	ХЛНЛО 200x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x50x300	5,03
98428	ХЛНЛО 200x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x80x300	6,04
98421	ХЛНЛО 200x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 200x100x300	6,71
98435	ХЛНЛО 300x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x50x300	5,62
98438	ХЛНЛО 300x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x80x300	6,63
98431	ХЛНЛО 300x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 300x100x300	7,30
98445	ХЛНЛО 400x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x50x300	6,21
98448	ХЛНЛО 400x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x80x300	7,22
98441	ХЛНЛО 400x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 400x100x300	7,89
98455	ХЛНЛО 500x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x50x300	6,80
98458	ХЛНЛО 500x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x80x300	7,80
98451	ХЛНЛО 500x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 500x100x300	8,48
98465	ХЛНЛО 600x50 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x50x300	7,74
98468	ХЛНЛО 600x80 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x80x300	8,72
98461	ХЛНЛО 600x100 Крестообр. разветвитель для лестн. лотка НЛО 600x100x300	9,42
94922	КХЛНЛО-200 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 200	2,82
94932	КХЛНЛО-300 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 300	4,14
94942	КХЛНЛО-400 Крышка к Крестообр. разветвителю для лестн. лотка НЛО 400	5,57

## Прижим лестничный ПНЛО



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

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



# УКАЗАТЕЛЬ АРТИКУЛОВ

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
10016	46	20150	47	23025UF	58	31050	50	41063	79	41725-50	76	42840M	79	43725	106
10020	46	20150FRUR	56	23032	50	31050-E90	70	411066000014	60	41725HF-50	81	42850	79	43735	71
10025	46	20150HF	53	23032HF	59	31050UF	57	411066000015	60	41732-50	76	42850M	79	43735	106
10032	46	20150HFR	53	23032HFR	59	31063	50	411066000016	60	41732HF-50	81	42916	83	43740	71
10040	46	20150UF	55	23032HFRUF	58	31063-E90	70	411066000024	60	41740-50	76	42920	83	43740	106
10050	46	21016	47	23032UF	58	31063UF	57	411066000025	60	41740HF-50	81	42925	83	43750	71
10116	46	21016HF	53	23040	50	32016	50	411066000026	60	41750	76	42932	83	43750	106
10116-E90	70	21016HFR	53	23040HF	59	32016UF	57	411066000065	60	41750HF	81	42940	83	43816	78
10120	46	21020	47	23040HFR	59	32020	50	411066000066	60	41823	76	42950	83	43820	78
10120-E90	70	21020HF	53	23040HFRUF	58	32020UF	57	411066000067	60	41824	76	43007HF	71	43825	78
10125	46	21020HFR	53	23040UF	58	32025	50	411066000068	60	41825	76	43017HF	71	43832	78
10125-E90	70	21025	47	23050	50	32025UF	57	411066000069	60	41826	76	43019HF	71	43840	78
10132	46	21025HF	53	23050HF	59	32032	50	411066000070	60	41832	76	43027HF	71	43850	78
10132-E90	70	21025HFR	53	23050HFR	59	32032UF	57	411066000071	60	41863	76	43029HF	71	43920	86
10140	46	21032	47	23050HFRUF	58	32040	50	411068000015	60	41916	80	43030	49	43925	86
10140-E90	70	21032HF	53	23050UF	58	32040UF	57	411068000016	60	41920	80	43116	78	43932	86
10150	46	21032HFR	53	23063	50	32050	50	411068000017	60	41925	80	43120	78	43940	86
10150-E90	70	21040	47	23063HF	59	32050UF	57	411068000018	60	41932	80	43125	78	44002HF	85
11016	46	21040HF	53	23063HFR	59	32063	50	411068000023	60	41940	80	43132	78	44002HF	82
11020	46	21040HFR	53	23063HFRUF	58	32063UF	57	411070000001	60	41950	80	43140	78	44004	85
11025	46	21050	47	23063UF	58	3504	97	411070000002	60	420000000000	60	43150	78	44004	89
11032	46	21050HF	53	24016HF	51	3508	97	411070000003	60	42020	49	432000000000	60	44004HF	82
11040	46	21050HFR	53	24016HFR	51	3512	97	411070000004	60	42116	83	43216	80	44005	85
11050	46	21116	47	24020HF	51	3524	97	411071000001	60	42120	83	43220	80	44005	89
11116	46	21116FRUF	56	24020HFR	51	3536	97	411071000002	60	42125	83	43225	80	44005HF	82
11116-E90	70	21116HF	53	24025HF	51	3604	97	411071000003	60	42132	83	43232	80	44006	85
11120	46	21116HFR	53	24025HFR	51	3608	97	411071000004	60	42205	83	43240	80	44006	89
11120-E90	70	21116UF	55	24032HF	51	3612	97	41116-50	80	42205 S	83	43250	80	44006HF	82
11125	46	21120	47	24032HFR	51	3624	97	41116HF	82	42210	83	43316	78	44007	85
11125-E90	70	21120FRUF	56	24040HF	51	3636	97	41120-50	80	42210 S	83	43320	78	44007	89
11132	46	21120HF	53	24040HFR	51	3712	97	41120HF-50	82	42215	83	43325	78	44007HF	82
11132-E90	70	21120HFR	53	24050HF	51	3724	97	41125	80	42215 S	83	43332	78	44008	85
11140	46	21120UF	55	24050HFR	51	3736	97	41125HF	82	42220	83	43340	78	44009	85
11140-E90	70	21125	47	24063HF	51	3812	97	41132	80	42220 S	83	43350	78	44009	89
11150	46	21125FRUF	56	24063HFR	51	3824	97	41132HF	82	42225	83	43350	78	44009HF	82
11150-E90	70	21125HF	53	25025-RD	73	3836	97	41140	80	42305	83	43416LSZH	81	44011HF	85
20016	47	21125HFR	53	26025-RD	73	40108	79	41140HF	82	42310	83	43420	77	44011HF	82
20016HF	53	21125UF	55	27016	48	40120	79	41150	80	42315	83	43420LSZH	81	44012HF	85
20016HFR	53	21132	47	27020	48	40122	79	41150HF	82	42320	83	43425	77	44012HF	82
20020	47	21132FRUF	56	27025	48	40128	79	41216	80	42325	83	43425LSZH	81	44013HF	85
20020HF	53	21132HF	53	27032	48	40135	79	41216HF	82	42330	83	43432	77	44013HF	82
20020HFR	53	21132HFR	53	27040	48	40150	79	41220-25	80	42416	77	43432LSZH	81	44014HF	85
20025	47	21132UF	55	27050	48	40210	79	41220HF	82	42420-50	77	43440	77	44014HF	82
20025HF	53	21140	47	30016	50	40212	79	41225-25	80	42425-50	77	43440LSZH	81	44015HF	85
20025HFR	53	21140FRUF	56	30016-E90	70	40219	90	41225HF	82	42432	77	43450	77	44015HF	82
20032	47	21140HF	53	30016UF	57	40214	79	41232-25	80	42440	77	43450LSZH	81	44016	85
20032HF	53	21140HFR	53	30020	50	40216	79	41232HF	82	42450	77	43516	80	44016	90
20032HFR	53	21140UF	55	30020-E90	70	40219	90	41316-25	80	425000000000	60	43516LSZH	82	44016HF	82
20040	47	21150	47	30020UF	57	40220	79	41316HF	82	42516	77	43520	80	44030	85
20040HF	53	21150FRUF	56	30025	50	40220	90	41320	80	42516HF	81	43520LSZH	82	44030	90
20040HFR	53	21150HF	53	30025-E90	70	40225	79	41320HF	82	42520-50	77	43525	80	44036HF	71
20050	47	21150HFR	53	30025UF	57	40225	90	41325	80	42520HF	81	43525LSZH	82	44040	49
20050HF	53	21150UF	55	30032	50	40232	79	41325HF	82	42525-50	77	43525	80	44054	85
20050HFR	53	22016	51	30032-E90	70	40232	90	41332	80	42525HF	81	43532LSZH	82	44054	89
20116	47	22016HF	59	30032UF	57	40240	79	41332HF	82	42532	77	43540	80	44054HF	82
20116FRUF	56	22020	51	30040	50	40240	90	41416	76	42532HF	81	43540LSZH	82	44055	85
20116HF	53	22020HF	59	30040-E90	70	40250	79	41416HF	81	42540	77	43550	80	44055	89
20116HFR	53	22025	51	30040UF	57	40250	90	41420	76	42540HF	81	43550LSZH	82	44055HF	82
20116UF	55	22025HF	59	30050	50	40321	79	41420HF	81	42550	77	43614	71	44056	85
20120	47	22032	51	30050-E90	70	40328	79	41425	76	42550HF	81	43614	106	44056	90
20120FRUF	56	22032HF	59	30050UF	57	40335	79	41425HF	81	42620	84	43616	71	44056HF	82
20120HF	53	22040	51	30063	50	40410	76	41432	76	42716	77	43616	106	44057	85
20120HFR	53	22040HF	59	30063-E90	70	40410BL	76	41432HF	81	42716	90	43620	71	44057	89
20120UF	55	22050	51	30063UF	57	40418	76	415000000000	60	42720	77	43620	106	44057HF	82
20125	47	22050HF	59	31016	50	40418BL	76	41522-50	76	42720	90	43625	71	44060	85
20125FRUF	56	23016	50	31016-E90	70	40425	76	41535	76	42725	77	43625	106	44061	85
20125HF	53	23016HF	59	31016UF	57	40425BL	76	41550	76	42725	90	43635	71	44061	90
20125HFR	53	23016HFR	59	31020	50	41007	79	41616	76	42732	77	43635	106	44061HF	82
20125UF	55	23016HFRUF	58	31020-E90	70	41009	79	41616HF	81	42732	90	43640	71	44116	77
20132	47	23016UF	58	31020UF	57	41011	79	41620	76	42740	77	43640	106	44120	77
20132FRUF	56	23020	50	31025	50	41013	79	41620HF	81	42740	90	43650	71	44125	77
20132HF	53	23020HF	59	31025-E90	70	41016	79	41625-50	76	42750	77	43650	106	44132	77
20132HFR	53	23020HFR	59	31025UF	57	41019	79	41625HF	81	42750	90	43714	71	44140	77
20132UF	55	23020HFRUF	58	31032	50	41021	79	41632	76	42802	87	43714	106	44150	77
20140	47	23020UF	58	31032-E90	70	41024	79	41632HF	81	42803	87	43716	71	44251	85
20140FRUF	56	23025	50	31032UF	57	41029	79	41716	76	42805	87	43716	106	44252	85
20140HF	53	23025HF	59	31040	50	41036	79	41716HF	81	42812M	79	43720	71	44253	85
20140HFR	53	23025HFR	59	31040-E90	70	41042	79	41720	76	42825M	79	43720	106	44301HF	86
20140UF	55	23025HFRUF	58	31040UF	57	41048	79	41720HF	81	42840	79	43725	71	44303HF	86

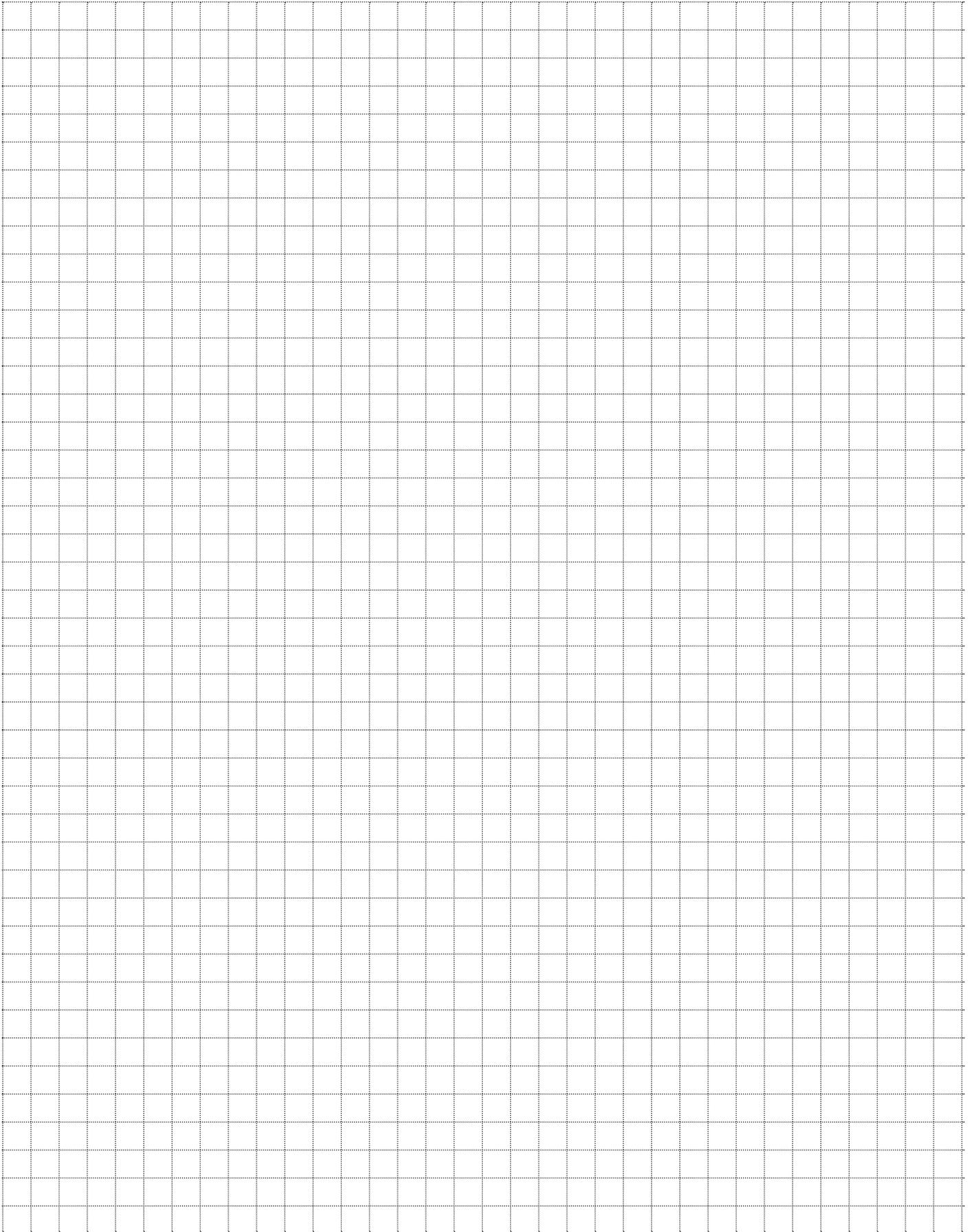
Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
44303HF	82	45159	103	45610	87	47223	105	576411-E110	69	61125FRLS	54	72110R	12	72801	13
44304HF	86	45159BL	103	45612	87	47226	105	576414	10	61125HF	57	72112	14	72801HF	19
44304HF	82	45160	99	45614	87	47226BL	105	576414-E110	69	61125HFFRLS	54	72112-E110	66	72805	13
44305HF	86	45182	99	45625	87	47371	86	576511B	11	61125HFLS	54	72112B	14	72805HF	19
44305HF	82	45183	99	45632	87	47372	86	576511B-E110	69	61125HFR	57	72114R	12	72806	13
44306HF	86	45200	99	45633	87	47373	86	576514B-E110	69	61132	48	72116	14	72806HF	19
44306HF	82	45200BL	100	45634	87	47374	86	576514C-E110	69	61132FRLS	54	72116-E110	66	72808	13
44307HF	86	45200FR	102	45635	87	47375	86	576514C-E110	69	61132HF	57	72201R	12	72808-E110	66
44307HF	82	45200FR-BL	102	45638	87	47403	71	576514B	11	61132HFFRLS	54	72201R-HF	18	72808HF	19
44516	78	45201	99	45642	86	47404	71	576514C	11	61132HFLS	54	72205R	12	72809	13
44516LSZH	81	45201BL	100	45643	86	47471	86	576711	11	61132HFR	57	72205R-HF	18	72809-E110	66
44520	78	45201FR	102	45650	99	48425/B	74	576711-E110	69	61140	48	72206R	12	72809HF	19
44520LSZH	81	45201FR-BL	102	45652	86	49011	74	576714	11	61140FRLS	54	72206R-HF	18	72810	13
44525	78	45201LT	101	45653	86	49125	73	576714-E110	69	61140HF	57	72208-E110	66	72812	14
44525LSZH	81	45201LT-BL	101	45660	87	49325	73	576811	11	61140HFFRLS	54	72208R	12	72812-E110	66
44532	78	45202	99	45725	87	49525	74	576811-E110	69	61140HFLS	54	72208R-HF	18	72812B	14
44532LSZH	81	45203	99	45750	99	49532	74	576814	11	61140HFR	57	72209	12	72814	13
44540	78	45209	103	45820	103	49625	74	576814-E110	69	61150	48	72209-E110	66	72816	14
44540LSZH	81	45209BL	103	45820LT	101	49725	74	576911	10	61150FRLS	54	72209HF	18	72816-E110	66
44550	78	45250	99	45820LT-BL	101	49925	73	576911-E110	69	61150HF	57	72210R	12	72908N	20
44550LSZH	81	45250BL	100	45830	103	54006	59	576914	10	61150HFFRLS	54	72212	14	72908P	20
44601	91	45250FR	102	45831LT-BL	101	54008	59	576914-E110	69	61150HFLS	54	72212-E110	66	72909BG	20
44602	91	45250FR-BL	102	45835	103	54010	59	59913	71	61150HFR	57	72212B	14	72911	13
44602	92	45250LT	101	45840	103	54012	59	59913	106	65004	27	72214R	12	72911	14
44603	91	45250LT-BL	101	45841LT-BL	101	54015	59	59915	71	65005	27	72216	14	72911	112
44604	91	45252	99	45845	103	54018	59	59915	106	65010	28	72216-E110	66	72911HF	19
44605	91	45252BL	100	45850	103	54020	59	59916	71	65011	28	72301R	12	72911B	14
44606	92	45252FR	102	45865	103	54022	59	59916	106	65015	28	72301R-HF	18	72912	13
44607	92	45252FR-BL	102	45999	99	54025	59	59917	71	65020	28	72305R	12	72912	15
44608	92	45252LT	101	46008	96	54032	59	59917	106	65030	28	72305R-HF	18	72912HF	19
44609	92	45252LT-BL	101	46012	96	54038	59	59918	71	65050	28	72306R	12	72912B	15
44611	91	45253	99	46024	96	54050	59	59918	106	65100	28	72306R-HF	18	72914	13
44613	92	45280	99	46104	96	54060	59	59919	71	65105	28	72308-E110	66	72914	15
44614	92	45282	99	46106	96	54075	59	59919	106	65110	28	72308R	12	72914	21
44616	78	45300	99	46108	96	54100	59	60116	48	65115	28	72308R-HF	18	72914	41
44616LSZH	81	45300BL	100	46112	96	54106	59	60116FRLS	54	65120	28	72309	12	72914	129
44617	92	45300FR	102	46118	96	54108	59	60116HF	57	65130	28	72309-E110	66	72914	131
44620	78	45300FR-BL	102	46124	96	54110	59	60116HFFRLS	54	65150	28	72309HF	18	72914	132
44620LSZH	81	45300LT	101	46136	96	54111	59	60116HFLS	54	70012	34	72310R	12	72914HF	19
44625	78	45302	99	46406	97	54112	59	60116HFR	57	70016	30	72312	14	72914B	15
44625LSZH	81	45302BL	100	46408	97	54115	59	60120	48	70017	30	72312-E110	66	72919	13
44632	78	45302FR	102	46412	97	54118	59	60120FRLS	54	70020	31	72312B	14	72919	15
44632LSZH	81	45302FR-BL	102	46418	97	54120	59	60120HF	57	70021	31	72314R	12	72919	21
44640	78	45302LT	101	46424	97	54122	59	60120HFFRLS	54	70022	32	72316	14	72919	41
44640LSZH	81	45302LT-BL	101	47004	84	54125	59	60120HFLS	54	70023	30	72316-E110	66	72919	129
44650	78	45303	99	47005	84	54132	59	60120HFR	57	70024	30	72401R	13	72919HF	19
44650LSZH	81	45315	104	47006	84	54138	59	60125	48	70025	31	72401R-HF	19	72919B	15
44660	94	45320	104	47007	84	54150	59	60125FRLS	54	70040	32	72405R	13	72921	13
44661	94	45330	104	47008	84	54160	59	60125HF	57	70042	35	72405R-HF	19	72921HF	19
44662	94	45350	99	47009	84	54175	59	60125HFFRLS	54	70044	35	72406R	13	72922	13
44663	94	45350BL	100	47010	84	573909	11	60125HFLS	54	70060	33	72406R-HF	19	72922HF	19
44664	94	45350FR	102	47012	84	573909	21	60125HFR	57	70080	34	72408-E110	66	72923	13
44913	96	45350FR-BL	102	47014	84	573909	41	60132	48	70081	33	72408R	13	72923HF	19
44917	96	45350LT	101	47016	84	573909-E110	69	60132FRLS	54	70116	30	72408R-HF	19	72924	15
44960	112	45350LT-BL	101	47018	84	573911	10	60132HF	57	70120	31	72409	13	72924B	15
45060	99	45355	99	47020	84	573911-E110	69	60132HFFRLS	54	70122	32	72409-E110	66	72925	13
45080	99	45370	99	47022	84	573914	10	60132HFLS	54	70125	31	72409HF	19	72926	15
45100	99	45380	99	47025	84	573914-E110	69	60132HFR	57	70135	38	72410R	13	72944	13
45100BL	100	45400	99	47030	84	573915	11	60140	48	70160	33	72412	14	72944	15
45100FR	102	45400BL	100	47032	84	573915	21	60140FRLS	54	70160	33	72412-E110	66	72944	21
45100FR-BL	102	45400FR	102	47035	84	573915	41	60140HF	57	70166	38	72412B	14	72944	41
45100LT	101	45400FR-BL	102	47040	84	573915-E110	69	60140HFFRLS	54	70180	34	72414R	13	72944	129
45100LT-BL	101	45400LT	101	47104	84	573916	11	60140HFLS	54	70235	39	72416	14	72944HF	19
45101	105	45403BL	100	47105	84	573916	21	60140HFR	57	70266	39	72416-E110	66	72946	13
45102	105	45405	99	47106	84	573916	41	60150	48	70303	37	72501	13	72946	15
45109	103	45405BL	100	47107	84	573916-E110	69	60150FRLS	54	70304	36	72501HF	19	72946	21
45109BL	103	45430	99	47108	84	576002	10	60150HF	57	70305	37	72505	13	72946	41
45120	99	45451	99	47109	84	576002-E110	69	60150HFFRLS	54	70314	36	72505HF	19	72946	129
45121	99	45451BL	100	47110	84	576004	10	60150HFLS	54	70324	35	72506	13	72946HF	19
45122	99	45451FR	102	47112	84	576004-E110	69	60150HFR	57	70334	37	72506HF	19	72948	13
45140	99	45451FR-BL	102	47114	84	576111	10	61116	48	70344	37	72508	13	72948	15
45150	99	45451LT	101	47202	71	576111-E110	69	61116FRLS	54	72101R	12	72508-E110	66	72948	21
45150BL	100	45451LT-BL	101	47203	71	576114	10	61116HF	57	72101R-HF	18	72508HF	19	72948	41
45150FR	102	45453	99	47204	71	576114-E110	69	61116HFFRLS	54	72105R	12	72509	13	72948	129
45150FR-BL	102	45454	99	47206	77	576211	10	61116HFLS	54	72105R-HF	18	72509-E110	66	72948HF	19
45150LT	101	45455	99	47208	77	576211-E110	69	61116HFR	57	72106R	12	72509HF	19	73907	17
45150LT-BL	101	45455BL	100	47210	77	576214	10	61120	48	72106R-HF	18	72510	13	73907	21
45151	99	45501	99	47212	77	576214-E110	69	61120FRLS	54	72108-E110	66	72512	14	73907	41
45151BL	100	45504	99	47214	105	576311	10	61120HFLS	54	72108R	12	72512-E110	66	73907	38
45151FR	102	45540	99	47218	77	576311-E110	69	61120HFR	57	72108R-HF	18	72512B	14	73907	39
45151FR-BL	102	45550	99	47219	77	576314	10	61120HFLS	54	72109	12				

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
73909	17	76314HF	18	77012	14	813504	134	84125	49	846225-0	117	851107	21	853108	132
73909	21	76315-E110	67	77012-E110	66	813525	134	841301	115	847101	116	851107	41	853201	128
73909	41	76315R	14	77012B	14	813601	134	841303	115	847103	116	851107	126	853201	132
73909	38	76315R-HF	18	77013-E110	66	813604	134	841304	115	847104	116	851107	131	853203	128
73909	39	76316	14	77015BG	20	813625	134	841308	115	847108	116	851107	132	853203	132
73909	129	76316-E110	67	77015-E110	66	813701	134	841309	115	847109	116	851108	126	853204	128
73909-E110	68	76318	17	77015N	20	813704	134	84140	49	847201	116	851109	126	853204	132
73909HF	19	76318-E110	67	77015P	20	813725	134	84160	49	847203	116	851109	131	853208	128
73911	14	76318HF	18	77016	14	813801	134	84200	49	847204	116	851112	21	853208	132
73911	16	76411	17	77016-E110	66	813804	134	842101	115	847208	116	851112	41	854008	128
73911-E110	67	76411-E110	68	77021BG	20	813825	134	842103	115	847209	116	851112	126	854101	130
73911HF	18	76411HF	19	77021N	20	813901	134	842104	115	847401	116	851119	21	854103	130
73911HF	18	76414	17	77021P	20	813904	134	842108	115	847403	116	851119	41	854104	130
73914	14	76414-E110	67	79070	40	813925	134	842109	115	847404	116	851119	126	854108	130
73914	16	76414HF	19	80001	133	814001	134	843101	117	847408	116	851119	131	854110	130
73914-E110	67	76415-E110	67	80002	133	814004	134	843103	117	847409	116	851116	136	854111	130
73914HF	18	76415R	14	80003	133	814025	134	843104	117	848601	117	851204	21	854120	130
73914HF	18	76415R-HF	19	80004	133	814104	138	843108	117	848603	117	851204	41	854123	130
73915	17	76416	14	80005	133	814304	138	843109	117	848604	117	851204	126	854201	130
73915	21	76416-E110	67	80006	133	814508	138	843201	117	848608	117	851207	21	854203	130
73915	41	76418	17	80007	133	814604	138	843203	117	848609	117	851207	41	854204	130
73915	38	76418-E110	67	80008	133	814708	138	843204	117	850101	127	851207	126	854208	130
73915	39	76418HF	19	80016	135	815104	138	843208	117	850103	127	851301	126	854210	130
73915	129	76511BC	17	80032	135	815404	138	843209	117	850104	21	851303	126	854211	130
73915-E110	68	76511BC-E110	68	80040	49	815508	138	843301	117	850104	41	851304	21	854220	130
73915HF	19	76511BC-HF	19	80050	49	815604	138	843303	117	850104	127	851304	41	854223	130
73916	17	76514	17	80063	49	815704	138	843304	117	850104	131	851304	126	854301	130
73916	21	76514-E110	67	80075	49	82016	135	843308	117	850104	132	851308	126	854303	130
73916	41	76514HF	19	80090	49	82032	135	843309	117	850108	127	851312	21	854304	130
73916	38	76515	14	80110	49	82116	135	843401	117	85016	136	851312	41	854308	130
73916	39	76515-E110	67	80125	49	82132	135	843403	117	850201	127	851312	126	854310	130
73916	129	76515HF	19	80140	49	83016	135	843404	117	850203	127	85132	136	854311	130
73916-E110	68	76516	14	80160	49	83032	135	843408	117	850204	21	851401	126	854320	130
73916HF	19	76516-E110	67	80200	49	83116	135	843409	117	850204	41	851403	126	854323	130
75025-1	84	76518	17	804101	118	83132	135	843501	117	850204	127	851404	21	854401	130
75040-1	84	76518-E110	67	804103	118	840101	115	843503	117	850204	132	851404	41	854403	130
76002	16	76518HF	19	804104	118	840103	115	843504	117	850208	127	851404	126	854404	130
76002-E110	67	76611	17	804108	118	840104	115	843508	117	850301	127	851404	132	854408	130
76002HF	18	76611-E110	68	804109	118	840108	115	843509	117	850303	127	851408	21	854423	130
76004	16	76611HF	19	804201	118	840109	115	843601	117	850304	21	851408	41	855003	129
76004-E110	67	76811	17	804203	118	84016	136	843603	117	850304	41	851408	126	855003	131
76004HF	18	76811-E110	68	804204	118	840201	115	843604	117	850304	127	851501	126	855101	128
76005	14	76811HF	19	804208	118	840203	115	843608	117	850304	131	851503	126	855103	128
76005-E110	67	76814	17	804209	118	840204	115	843609	117	850304	132	851504	21	855104	21
76005HF	18	76814-E110	67	804301	118	840208	115	844101	118	850308	127	851504	41	855104	41
76006	14	76814HF	19	804303	118	840209	115	844103	118	85032	136	851504	126	855104	128
76006-E110	67	76815	14	804304	118	840301	115	844104	118	850401	127	851504	132	855108	128
76008	16	76815-E110	67	804308	118	840303	115	844108	118	850403	127	851508	126	855204	128
76008-E110	67	76815HF	19	804309	118	840304	115	844201	118	850404	127	851604	126	855404	24
76008HF	18	76816	14	804401	118	840308	115	844203	118	850404	132	851607	21	855500	132
76111	16	76816-E110	67	804403	118	840309	115	844204	118	850408	127	851607	41	855504	24
76111-E110	68	76818	17	804404	118	84040	49	844208	118	850501	127	851607	126	855600	109
76111HF	18	76818-E110	67	804408	118	840401	115	844301	118	850503	127	851704	21	855600	117
76114	16	76818HF	19	804409	118	840403	115	844303	118	850504	127	851704	41	855600	128
76114-E110	67	77000BG	20	81008	74	840404	115	844304	118	850504	131	851704	126	855804	24
76114HF	18	77000N	20	81010	49	840408	115	844308	118	850504	132	851707	126	856100	109
76115	14	77000P	20	810101	134	840409	115	844401	118	850508	127	851804	24	856100	117
76115-E110	67	77001BG	20	810104	134	84050	49	844403	118	850701	127	851904	126	856100	128
76115HF	18	77001HF	18	81012	49	840501	115	844404	118	850703	127	852101	128	856100	132
76116	14	77001N	20	810125	134	840503	115	844408	118	850704	21	852101	132	856300	109
76116-E110	67	77001B	20	81014	49	840504	115	844501	118	850704	41	852103	128	856300	117
76118	16	77001P	20	81016	49	840508	115	844503	118	850704	127	852103	132	856300	128
76118-E110	67	77002BG	20	81020	49	840509	115	844504	118	850704	131	852104	128	856300	132
76118HF	18	77002N	20	81022	49	840601	115	844508	118	850704	132	852104	132	857201	126
76211	16	77002B	20	81025	49	840603	115	845101	116	850708	127	852108	128	857201	132
76211-E110	68	77002P	20	81028	49	840604	115	845103	116	850801	127	852108	132	857203	126
76211HF	18	77007BG	20	81032	49	840608	115	845104	116	850803	127	852201	128	857203	132
76214	16	77007HF	18	81035	49	840609	115	845108	116	850804	127	852203	128	857204	126
76214-E110	67	77007N	20	81040	49	84063	49	845109	116	850804	132	852204	128	857204	132
76214HF	18	77007B	20	81050	49	84075	49	845201	116	850808	127	852208	128	857208	126
76215	14	77007P	20	81060	49	84090	49	845203	116	850901	127	852401	128	857208	132
76215-E110	67	77008BG	20	811101	134	84110	49	845204	116	850903	127	852403	128	857400	127
76215HF	18	77008-E110	66	811104	134	841101	115	845208	116	850904	21	852404	128	857401	127
76216	14	77008HF	18	811125	134	841103	115	845209	116	850904	41	852408	128	857403	127
76216-E110	67	77008N	20	81116	135	841104	115	846101-0	117	850904	127	852504	24	857404	127
76218	16	77008P	20	81132	135	841108	115	846103-0	117	850904	132	853101	128	857408	127
76218-E110	67	77009-E110	66	813201	134	841109	115	846104-0	117	850908	127	853101	132	857504	24
76218HF	18	77009HF	18	813204	134	84116	136	846108-0	117	851101	126	853103	128	857604	24
76311	17	77010BG	20	813225	134	841201	115	846125-0							

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
860104	110	863304	109	864345	113	867101	111	87624	26	886208	121	90301Т	145	93504	164
860108	110	863308	109	864345	119	867103	111	87645	21	886304	122	90310Т	145	93602	164
860125	110	863325	109	864355	113	867104	111	87645	24	886308	122	90380Т	145	93602У	164
86016	136	863401	109	864355	119	867108	111	87645	41	886404	122	90400Т	144	93604	164
860201	110	863403	109	864379	113	867125	111	87648	26	886408	122	90401Т	145	94006	157
860203	110	863404	109	864379	119	867200	116	880104	123	887104	121	90410Т	145	94008	157
860204	110	863408	109	864389	113	867200	116	880108	123	887108	121	90415	146	94010	155
860208	110	863425	109	864389	119	867201	111	880116	137	887200	121	90510Т	145	94011	155
860225	110	863501	109	864401	113	867203	111	880204	123	888304	123	90511	146	94012	155
860301	110	863503	109	864403	113	867204	111	880208	123	888308	123	90512	146	94013	155
860303	110	863504	109	864404	113	867208	111	880304	123	888404	122	90515	146	94014	159
860304	110	863508	109	864408	113	867225	111	880308	123	888408	122	90516	146	94015	159
860308	110	863525	109	864410	113	867400	116	880332	137	888416	122	90517	146	94016	159
860325	110	863601	109	864410	119	867400	111	880404	123	888427	122	90518	146	94017	159
860401	110	863603	109	864411	113	867401	111	880408	123	888516	122	90519	146	94018	155
860403	110	863604	109	864411	119	867403	111	880504	123	888527	122	90520	146	94018	157
860404	110	863608	109	864412	113	867404	111	880508	123	888604	123	90521	146	94019	150
860408	110	863625	109	864412	119	867408	111	880604	122	888608	123	90552	146	94020	155
860425	110	863701	109	864416	113	867425	111	880608	122	888704	122	90588	156	94021	155
860501	110	863703	109	864423	113	867601	111	880704N	122	888708	122	90598	146	94022	155
860503	110	863704	109	864423	119	867601	116	880708N	122	889004	122	90599	146	94023	155
860504	110	863708	109	864425	113	867603	111	880804	122	889008	122	90621	147	94025	155
860508	110	863725	109	864443	113	867603	116	880808	122	889104	124	90622	147	94025	159
860525	110	864101	113	864445	113	867604	111	880904	122	889108	124	90623	147	94027	160
860601	110	864103	113	864445	119	867604	116	880908	122	889110	124	90624	147	94028	164
860603	110	864104	113	864455	113	867608	111	881104	123	889111	124	90625	147	94029	160
860604	110	864108	113	864455	119	867608	116	881108	123	889116	124	90626	147	94030	160
860608	110	864110	113	864479	113	867609	116	881204	123	889127	124	90627	147	94038	155
860625	110	864110	119	864479	119	867625	111	881208	123	889204	124	90628	147	94043-5	159
860700	112	864111	113	864489	113	867701	111	881304	123	889208	124	90651	146	94044	159
860700	112	864111	119	864489	119	867701	116	881308	123	889210	124	90652	146	94045	159
860701	112	864112	113	864501	113	867703	111	881704	123	889211	124	90653	146	94046	159
860701	116	864112	119	864503	113	867703	116	881708	123	889216	124	90655	146	94047-5	159
860703	112	864116	113	864504	113	867704	111	882304	122	889227	124	90656	146	94048	160
860703	116	864123	113	864508	113	867704	116	882308	122	889304	124	91050Т	142	94050	161
860704	112	864123	119	864510	113	867708	111	882404	122	889308	124	91100Т	142	94051	71
860704	116	864125	113	864510	119	867708	116	882408	122	889310	124	91110Т	145	94051	161
860708	112	864143	113	864511	113	868601	111	883204	121	889311	124	91180Т	145	94052	161
860708	116	864145	113	864511	119	868603	111	883208	121	889316	124	91200Т	143	94053	161
860725	112	864145	119	864512	113	868604	111	883304	121	889327	124	91210Т	145	94054	160
861101	110	864155	113	864512	119	868608	111	883308	121	889404	124	91280Т	145	94055	161
861103	110	864155	119	864516	113	868625	111	884104	124	889408	124	91300Т	143	94055	164
861104	110	864179	113	864523	113	868700	112	884108	124	889416	124	91310Т	145	94056	160
861108	110	864179	119	864523	119	868700	123	884110	124	889427	124	91380Т	145	94057	160
861108K	112	864189	113	864525	113	869101	112	884111	124	889504	124	91410Т	145	94058	160
861108K	116	864189	119	864543	113	869103	112	884116	124	889508	124	91450Т	144	94059	160
861125	110	864201	113	864545	113	869104	112	884127	124	889516	124	91480Т	145	94066	159
861125K	112	864203	113	864545	119	869108	112	884204	124	889527	124	93062	164	94067	159
861125K	116	864204	113	864555	113	869125	112	884208	124	89016	137	93101	164	94068	159
861201	110	864208	113	864555	119	87000	24	884210	124	89032	137	93102	164	94069	162
861203	110	864210	113	864579	113	87001	21	884211	124	89116	137	93105	156	94075	162
861204	110	864210	119	864579	119	87001	24	884216	124	89132	137	93109	156	94076	151
861208	110	864211	113	864589	113	87001	41	884227	124	89216	137	93112	164	94077	150
861225	110	864211	119	864589	119	87002	21	884304	124	89232	137	93114	156	94079	150
861301	110	864212	113	865100	111	87002	41	884308	124	89316	137	93115	156	94096	150
861303	110	864212	119	865100	116	87002	24	884310	124	89332	137	93151	164	94109	159
861304	110	864216	113	865101	111	87008	26	884311	124	894103	119	93201	164	94116	150
861308	110	864223	113	865103	111	87010	26	884316	124	894116	119	93202	164	94120	160
861325	110	864223	119	865104	111	87011	26	884327	124	894127	119	93202У	164	94121	159
861400	112	864225	113	865108	111	87012	24	884404	124	89416	137	93206У	164	94123	159
861400	116	864243	113	865125	111	87013	21	884408	124	894203	119	93210	157	94124	159
861401K	112	864245	113	865200	111	87013	24	884416	124	894216	119	93211	157	94125	159
861401K	116	864245	119	865200	116	87013	41	884427	124	894227	119	93212	157	94126	160
861403K	112	864255	113	865201	111	87016	137	884504	124	894303	119	93213	157	94127У	159
861403K	116	864255	119	865203	111	87018	26	884508	124	894316	119	93214	157	94128У	159
861404K	112	864279	113	865204	111	87020	26	884516	124	89432	137	93215	157	94129	162
861404K	116	864279	119	865208	111	87021	24	884527	124	894327	119	93216	157	94130	162
862101	110	864289	113	865225	111	87022	24	885100	121	894403	119	93217	157	94131	164
862103	110	864289	119	865300	116	87024	26	885104	121	894416	119	93218	157	94132	164
862104	110	864301	113	865300	111	87032	137	885108	121	894427	119	93219	157	94133	164
862108	110	864303	113	865400	116	87043	25	885200	121	894503	119	93221	157	94134	151
862125	110	864304	113	865400	111	87044	25	885204	121	894516	119	93222	157	94135	151
863101	109	864308	113	866101-0	109	87048	26	885208	121	894527	119	93301	164	94136	151
863103	109	864310	113	866103-0	109	87050	26	885300	121	90050Т	142	93302	164	94137	151
863104	109	864310	119	866104-0	109	87101	24	885400	121	90051Т	145	93302У	164	94138	151
863108	109	864311	113	866108-0	109	87102	24	885404	121	90100Т	142	93304У	164	94139	151
863125	109	864311	119	866125-0	109	87111	24	885408	121	90101Т	145	93306У	164	94141	164
863201	109	864312	113	866201-0	109	87112	24	885504	121	90110Т	145	93401	164	94142	164
863203	109	864312	119	866203-0	109	87312									

Артикул	Страница	Артикул	Страница												
94155	146	94249	150	94363	150	94552	154	94691	149	94913	162	97228	146	98268	166
94155	161	94250	150	94370	154	94553	154	94692	149	94920	166	97231	146	98280	165
94157	151	94251	150	94371	154	94560	149	94696	149	94921	166	97232	146	98310	165
94158	150	94252	150	94372	154	94564	149	94697	149	94922	166	97233	146	98320	166
94161	161	94253	150	94373	154	94565	149	94698	149	94928	149	97234	146	98325	166
94162	161	94254	150	94374	154	94566	149	94699	149	94930	166	97235	146	98328	166
94163	161	94255	148	94375	154	94567	149	94700	153	94931	166	97238	146	98331	166
94164	161	94256	148	94376	154	94568	149	94701	153	94932	166	97242	146	98335	166
94165	161	94257	150	94377	154	94574	156	94702	153	94938	149	97258	146	98338	166
94166	161	94258	150	94378	154	94575	156	94703	153	94940	166	97301	147	98341	166
94167	161	94259	150	94380	155	94576	156	94704	153	94941	166	97302	147	98345	166
94168	161	94260	150	94381	155	94577	156	94705	153	94942	166	97303	147	98348	166
94169	161	94261	148	94382	155	94578	156	94706	153	94948	149	97304	147	98350	165
94170	161	94263	148	94383	155	94579	156	94707	153	94950	149	97305	147	98351	166
94171	161	94264	148	94384	155	94580	156	94708	153	94951	149	97306	147	98355	166
94172	161	94265	148	94390	155	94584	156	94709	153	94952	149	97307	147	98358	166
94173	161	94267	148	94391	155	94585	156	94710	153	94953	149	97308	147	98361	166
94174	161	94268	148	94392	155	94586	156	94711	153	94954	149	97310	147	98365	166
94175	161	94269	148	94393	150	94587	156	94716	153	94955	149	97311	147	98368	166
94176	161	94270	148	94393	155	94588	156	94717	153	94956	149	97315	147	98380	165
94177	161	94271	148	94394	155	94589	156	94718	153	94957	149	97318	147	98410	165
94178	161	94272	148	94395	155	94590	156	94719	153	94958	149	97321	147	98421	166
94179	161	94273	150	94406	154	94594	156	94720	153	94959	149	97322	147	98425	166
94180	161	94274	151	94407	150	94596	156	94726	153	94961	149	97323	147	98428	166
94181	161	94275	150	94409	159	94597	156	94727	153	94962	149	97325	147	98431	166
94182	161	94276	150	94414	154	94598	156	94800	153	94963	149	97326	146	98435	166
94183	161	94277	150	94415	152	94599	156	94801	153	94964	149	97328	147	98438	166
94184	161	94278	148	94416	152	94600	149	94802	153	94968	149	97331	147	98441	166
94185	161	94279	150	94417	154	94602	149	94803	153	95110	161	97332	147	98445	166
94186	161	94280	151	94418	154	94603	149	94804	156	95118	160	97333	147	98448	166
94186K	161	94281	151	94419	154	94604	149	94805	156	95119	160	97334	147	98450	165
94188	161	94282	151	94421	152	94605	148	94806	156	95120	160	97335	147	98451	166
94188K	161	94283	151	94422	152	94606	148	94807	156	95121	160	97338	147	98455	166
94190	150	94284	151	94423	156	94610	148	94810	153	95122	160	97341	147	98458	166
94196	161	94285	151	94425	152	94611	148	94811	153	95128	160	97342	147	98461	166
94197	150	94286	151	94426	152	94612	148	94812	153	95160	161	97345	147	98465	166
94201	150	94287	151	94431	152	94613	148	94822	153	95161	161	97348	147	98468	166
94202	150	94288	151	94432	152	94615	152	94823	153	95180	161	97350	147	98480	165
94203	150	94289	151	94435	152	94616	152	94830	157	95181	161	97351	147	98510	165
94204	150	94290	151	94436	152	94620	148	94846	153	95188	160	97352	147	98550	165
94205	148	94291	148	94437	152	94621	148	94847	153	95200	161	97353	147	98580	165
94206	148	94292	150	94438	152	94622	152	94848	153	95250	161	97355	147	98610	165
94207	150	94293	159	94439	152	94623	148	94849	153	95260	161	97356	147	98650	165
94208	150	94304	150	94440	148	94624	148	94851	153	95261	161	97357	147	98680	165
94209	150	94305	148	94441	152	94625	152	94852	153	95281	161	97358	147	CP-E44	23
94210	148	94306	148	94442	152	94626	152	94853	153	95325	161	97361	147	CP-E54	23
94211	148	94309	159	94443	152	94627	152	94854	153	95380	160	97365	147	CP-E64	23
94212	150	94310	148	94444	152	94629	152	94855	153	95381	160	97366	147	CP-E74	23
94213	150	94311	148	94445	152	94630	148	94856	153	95385	161	97368	147	CP-E84	23
94214	150	94312	148	94446	151	94631	148	94858	157	95425	161	97378	147	CP-E94	23
94215	148	94313	148	94447	152	94632	152	94860	157	95430	161	98006	160	CP-E104	23
94216	148	94314	153	94448	152	94633	152	94861	157	95440	161	98007	162	CP-E114	23
94217	150	94315	153	94454	150	94634	148	94862	157	95450	161	98052	165	CP-E114CG	23
94218	150	94316	153	94464	150	94635	152	94863	157	95612	161	98053	165	CP-E124	23
94219	150	94317	153	94470	154	94636	148	94864	157	95680	71	98054	165	CP-E124CG	23
94220	148	94320	148	94476	154	94637	152	94865	157	95680	161	98055	165	CP-E134	23
94221	148	94321	148	94494	150	94638	152	94866	157	95681	161	98056	165	CP-E144	23
94222	150	94322	148	94500	154	94639	152	94868	157	95708	160	98152	165	CP-E154	23
94223	150	94323	148	94501	154	94640	148	94872	157	95710	160	98153	165	CP-E154CG	23
94224	150	94324	153	94502	154	94641	148	94874	157	95835	161	98154	165	CP-E164	23
94225	148	94325	153	94503	154	94642	152	94875	157	95840	161	98155	165	CP-E174	23
94226	148	94326	153	94504	154	94643	152	94876	157	95845	161	98156	165	CP-E174CG	23
94227	150	94327	153	94509	159	94644	152	94877	157	95900	155	98201	160	CP-E184	23
94228	150	94329	153	94515	152	94645	152	94878	157	95910	155	98202	160	CP-E194	23
94229	150	94330	148	94516	152	94647	152	94884	157	95920	155	98203	160	CP-E194CG	23
94230	148	94331	148	94521	152	94648	152	94885	157	97108	146	98204	160	CP-E264	23
94231	148	94332	148	94525	152	94649	152	94886	157	97110	146	98205	160	CP-E264CG	23
94232	150	94333	148	94526	152	94665	166	94887	157	97111	146	98207	160	CP-E324	23
94233	150	94334	153	94527	152	94670	149	94888	157	97112	146	98210	165	CP-E344	23
94234	150	94335	153	94531	152	94671	149	94892	154	97113	146	98221	166	CP-E354	23
94235	148	94336	153	94532	152	94672	149	94893	154	97114	146	98225	166	CP-E364	23
94236	148	94337	153	94535	152	94673	149	94894	154	97115	146	98228	166	CP-E374	23
94237	150	94340	148	94536	152	94674	149	94895	154	97116	146	98231	166	CP-E44CG	23
94238	150	94341	148	94537	152	94675	149	94896	154	97121	146	98235	166	CP-E54CG	23
94239	150	94345	151	94538	152	94676	149	94897	154	97122	146	98238	166	CP-E64CG	23
94240	148	94346	153	94541	152	94677	149	94898	154	97123	146	98241	166	CP-E94CG	23
94241	148	94347	153	94542	152	94680	149	94901	162	97124	146	98245	166	CP-TR10	23
94242	150	94348	153	94543	152	94681	149	94902	162	97125	146	98248	166	CP-TR15	23
94243	150	94349	153	94545	152	94682	149	94903	162	97126	146	98250	165	CP-TR4	23
94244	150	94353	150	94546	152	94683	149	94904	162	97222	146	98251	166	CP-TR6	23
94245	150	94354	153	94547	152	94684	149	94905	162	97223	146	98255	166	CP-TR8	23
94246	150	94355	153	94548	152	94685	149	94907	162	97224					

ДЛЯ ЗАМЕТОК



# 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

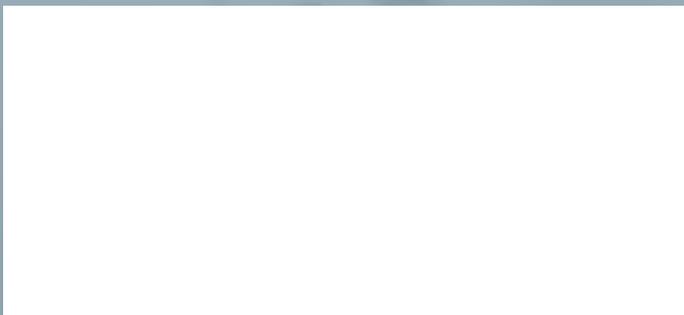
1-я цифра: защита от попадания твердых тел		
IP	Испытания	
0		Защита отсутствует
1		Защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (контакт с рукой)
2		Защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (контакт с пальцами руки)
3		Защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (инструмент, 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)