

# 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. 28  
 Люки и блоки настольные для розеток . . . . . стр. 33  
 Колонны и миниколонны . . . . . стр. 36  
 Техническая информация по разделу . . . . . стр. 40



Трубы гофрированные ПВХ . . . . . стр. 44  
 Трубы гофрированные ПНД . . . . . стр. 45  
 Трубы гофрированные ПП, ПА . . . . . стр. 46  
 Трубы гибкие армированные . . . . . стр. 47  
 Трубы двустенные из композиции ПНД . . . . . стр. 47  
 Трубы жесткие гладкие ПВХ . . . . . стр. 48  
 Трубы жесткие гладкие ПНД . . . . . стр. 48  
 Трубы жесткие гладкие безгалогенные . . . . . стр. 49  
 Трубы гофрированные ПНД безгалогенные . . . . . стр. 51  
 Трубы гофрированные атмосферостойкие . . . . . стр. 53  
 Трубы жесткие гладкие атмосферостойкие . . . . . стр. 55  
 Трубы жесткие гладкие безгалогенные на основе полиолефинов . . . . . стр. 57  
 Металлорукав . . . . . стр. 57  
 Трубы из металла и комплектующие . . . . . стр. 58  
 Техническая информация по разделу . . . . . стр. 59



Аксессуары для труб и крепеж . . . . . стр. 64  
 Аксессуары безгалогенные . . . . . стр. 69  
 Коробки распределительные . . . . . стр. 73  
 Клеммные соединения . . . . . стр. 75  
 Коробки для монолитного строительства . . . . . стр. 79  
 Шкафы модульные . . . . . стр. 84  
 Хомуты кабельные . . . . . стр. 87



Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) . . . . . стр. 95  
 Аспирационные системы . . . . . стр. 107

Серия LK60 для скрытой проводки . . . . . стр. 110  
 Серия LK80 для скрытой проводки . . . . . стр. 116  
 Серия CLASSIC для скрытой проводки . . . . . стр. 121  
 Серия VINTAGE для скрытой проводки . . . . . стр. 122  
 Серия LK45 модульная стандарта 45 x 45 мм . . . . . стр. 127  
 Монтаж серии LK45 на открытую проводку . . . . . стр. 133  
 Серия AQUA (IP44) для открытой проводки . . . . . стр. 135  
 Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки . . . . . стр. 136



Лотки прокатные . . . . . стр. 139  
 Аксессуары к прокатным лоткам . . . . . стр. 146  
 Крепление прокатных лотков . . . . . стр. 152  
 Использование системы прокатных лотков для заземления . . . . . стр. 158  
 Системы проволочных лотков . . . . . стр. 159  
 Системы лестничных лотков и аксессуары к ним . . . . . стр. 161

Указатель артикулов . . . . . стр. 163  
 Техническая информация . . . . . стр. 169

# ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

ЛИДИРУЮЩИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ



## МИССИЯ



● Обеспечение потребителей качественными современными материалами для различных типов электропроводки, построения СКС и монтажа кабеленесущих систем. Мы создаем системный высококачественный продукт с оптимальным соотношением цены и качества, благодаря передовым технологиям и современной бизнес-модели коммерческой деятельности.

## ПОЛИТИКА



● В своей деятельности мы сфокусированы на устойчивом развитии и создании конкурентных преимуществ обеспечивающих лидерство. Мы заинтересованы в росте и развитии наших партнеров и клиентов, внедрении современных технологий и решений для нужд российского рынка кабеленесущих систем.

## ПРОИЗВОДСТВО



● Производственный комплекс нового поколения, соответствующий мировым стандартам. Высокая локализация производственных процессов гарантирует независимость от курсовых колебаний, обеспечивает гибкость в вопросах ценообразования и кастомизированный подход в проектных решениях.

## ИННОВАЦИИ



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

## КАЧЕСТВО



● Производственные и бизнес процессы завода Экопласт сертифицированы в соответствии с международной системой менеджмента качества ISO 9001. Флагманские группы продукции торговой марки Экопласт™ имеют международный сертификат Европейского Союза (CE) подтверждающий соответствие продукции техническому законодательству Евросоюза. При производстве нашей продукции мы руководствуемся принципом непрерывного улучшения с целью роста эффективности.



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

## КОМАНДА



● Сотрудники – ключевой ресурс компании, обеспечивающий ее долгосрочный устойчивый рост и развитие. Управленческие компетенции, мотивация и вовлеченность всего персонала компании помогают обеспечить высокие стандарты клиентоориентированного бизнеса.

## АССОРТИМЕНТ



● Мы предлагаем широкий ассортимент кабеленесущих систем и электротехнической продукции для объектов гражданского строительства. Создание новинок, которые впоследствии определяют профессиональные стандарты в отрасли, осуществляет собственный отдел технических разработок R&D. Сервис и широта ассортимента продукции торговой марки Экопласт™ обуславливают выбор наших клиентов и партнеров.

- 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



ОБЪЕКТЫ МОСКВА-СИТИ, МОСКВА



АЭРОПОРТ ШЕРЕМЕТЬЕВО-3, МОСКВА



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



ГОСТИНИЦА «УКРАИНА», МОСКВА



СЕТЬ РОССИЙСКИХ ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ  
ЦЕНТРОВ МЕГА- ИКЕА



ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ 2018



УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ  
«ИНТЕРНЕТ В ШКОЛЫ РОССИИ»,  
МОСКВА И РЕГИОНЫ РФ



МЕТРОПОЛИТЕН ИМЕНИ ЛЕНИНА, МОСКВА



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОФИСНО-СКЛАДСКОЙ  
КОМПЛЕКС ПУШКИНО, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ГОСТИНИЦА «ЛЕНИНГРАДСКАЯ», МОСКВА



РОЙЯЛ ПАРК, ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР,  
НОВОСИБИРСК



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ



АЭРОПОРТ КОЛЬЦОВО, ЕКАТЕРИНБУРГ



ОБЪЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ И ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ

# ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

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

Продукция торговой марки ЭКОПЛАСТ используется 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™ позволяет 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 НПЦ 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 инфраструктуры 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)
- Объекты департамента спорта и туризма г. Москва

Посмотреть полный список объектов, ассортимент продукции и ее описания, а также получить консультации наших специалистов можно на сайте [www.ecoplast.ru](http://www.ecoplast.ru)

### 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 МЕХ/ЭКО сечения 15x10 – 25x25.

- Академия ФСБ России
  - Московский физико-технический институт
  - Детские дошкольные учреждения, г. Москва
  - Лицеи и гимназии, средние общеобразовательные школы г. Москва и Московской области
- ### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:
- Плансион Воспитания Минобороны РФ
  - Комплекс зданий Югорского Государственного Университета
  - Здание Юридического института, г. Ханты-Мансийск

### УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

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

### 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, МЕХ (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
- МНТК «Микрохирургии глаза» им. С.Н. Федорова
- Нейрохирургический центр, г. Махачкала
- На базе продукции Экопласт реализован проект модернизации поликлиник г. Москвы, свыше 170 объектов

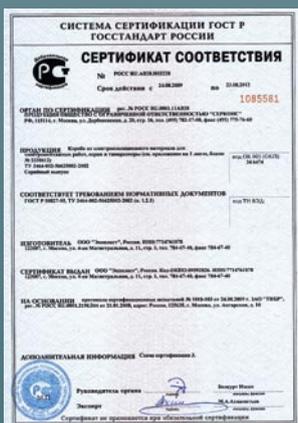
### ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

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

# 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 (циклогексана, 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
Сопrotивление 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 RU0001.21M026.

#### Протокол № 388-08

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

C – 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	C
	Долговечность		C
<b>5</b>	<b>Классификация</b>		
5.1	По виду материала	Изоляционные	C
5.2	По способу монтажа	Полускрытая и открытая установка	C
5.3	По особенностям монтажа	Установка на основаниях из сгораемых материалов	C
5.4	По значениям температуры при монтаже	От -5°C до +60°C	C
5.5	По максимальной температуре при строительстве	+60°C	C
5.6	По степени защиты персонала от контакта с токоведущими частями и попадания твердых частиц и воды по ГОСТ 14254	IP40	C
5.7	По наличию средств подвески	Без средств подвески	C
<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	C
11.2.2	Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500 В должно быть не менее 5 МОм	Измеренные значения сопротивления изоляции > 500 МОм	C
11.2.3	Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Uисп = 2000 В	При испытаниях пробоя изоляции не было	C
<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	C
<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	C



## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Серия ARC-LAN

- Система ARC-LAN предназначена для построения высокоскоростных сетей и монтажа, модульных электроустановочных изделий, на базе волоконно-оптических систем и медных кабелей 5е, 6 и 7 категории.
- Дизайн и эргономичность оригинальных решений позволяет использовать систему ARC-LAN в интерьерах офисного пространства премиального уровня.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность – характеристики серии ARC-LAN соответствуют, техническим регламентам РФ и таможенного союза ЕАС, Европейским стандартам.
- Эффективность – поперечное сечение каналов превосходит по наполнению аналогичные продукты из Европы минимум на 10-20%, что позволяет уложить больше кабелей в тело кабель-канала.
- Стоимость – локализованное российское производство гарантирует оптимальную ценовую политику и подход в проектных решениях.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Система открытого типа – монтаж различного КС оборудования, стандарт 45x45, полная линейка приборов серии LK45™.
- Модульный принцип коммутации приборов, суппорта от 1 до 3 постов стандарт 45x45 мм.
- Увеличенная толщина стенки корпуса не менее 2 мм, повышенная гибкость и ударпрочность свыше БДж – гарантированная электробезопасность по устройству электроустановок (превышает нормы ЕС нормам ЕАС и Евросоюза).
- Специальные композиции ПВХ и АБС пластика гарантируют долгосрочную устойчивость к выцветанию под воздействием солнечных лучей.

### АКСЕССУАРЫ

- Аксессуары имеют двухкомпонентное исполнение, что дает повышенную степень защищенности кабельных проводников.
- Радиусная форма обеспечивает требования высокоскоростных систем к передаче сигнала без потери качества (стандарт TIA/EIA 568-A, 568-B).
- Наличие съемных или стационарных разделительных перегородок обеспечивает кластерное разделение силовых и информационных сетей.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (СПБ);
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзор РФ.
- Сертификат CE предоставляет право свободной реализации в странах Евросоюза, Балтии и Скандинавии.



	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой ARC-LAN	2 Перегородка	3 Угол внутренний изменяемый с задней стенкой и разделителем
100 x 40	3170	32	576004	573914	576114
100 x 55	4519	24	576002	573911	576111



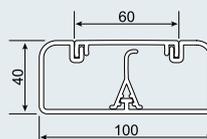
### ПЕРЕГОРОДКА

- Разделение внутреннего пространства корпуса на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного назначения.
- Специальный борт на перегородке позволяет надежно фиксировать кабельные пучки внутри секции.

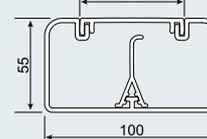
### ПЛОСКИЙ УГОЛ

- Задняя стенка с разделителями гарантирует жесткость конструкции и повышенные диэлектрические свойства системы.
- Стационарные разделительные перегородки радиусной формы компенсируют механическое напряжение кабеля, исключая снижение качества сигнала.

Кабель-канал ARC-LAN  
100 x 40 мм



Кабель-канал ARC-LAN  
100 x 55 мм



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Серия ARC-LAN



КОРОБ ARC-LAN С КРЫШКОЙ 60 ММ



<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
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	Заглушка	Накладка на стык крышки	Накладка на стык профиля	Фиксатор кабеля	Суппорт РМА-45/2 для 1 розетки 45x45 на 2 модуля 22,5x45	Суппорт РМА-45/4 для 2-х розеток 45x45 или 4 модуля 22,5x45	Суппорт РМА-45/6 для 3-х розеток 45x45 или 6 модулей 22,5x45
576214	576314	576414	576914	576814	576514C	576514B	576714	573909	573915	573916
576211	576311	576411	576911	576811	576514C	576511B	576711	573909	573915	573916



**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.

**СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК**

- 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. Состоит из двух частей: соединения на стык крышки и соединения на основание короба.

**ВВОД В СТЕНУ (ПОТОЛОК)**

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

# МИНИКАНАЛЫ

## Серия МЕХ

- Миниканалы МЕХ это системное решение, разработанное специально для интеграторов и специалистов по монтажу кабеленесущих систем. Миниканалы серии МЕХ предназначены для прокладки стандартных сетей и сетей нового поколения 6 и 7 категории, в том числе волоконно-оптических кабелей.

### МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0)

### ЦВЕТ

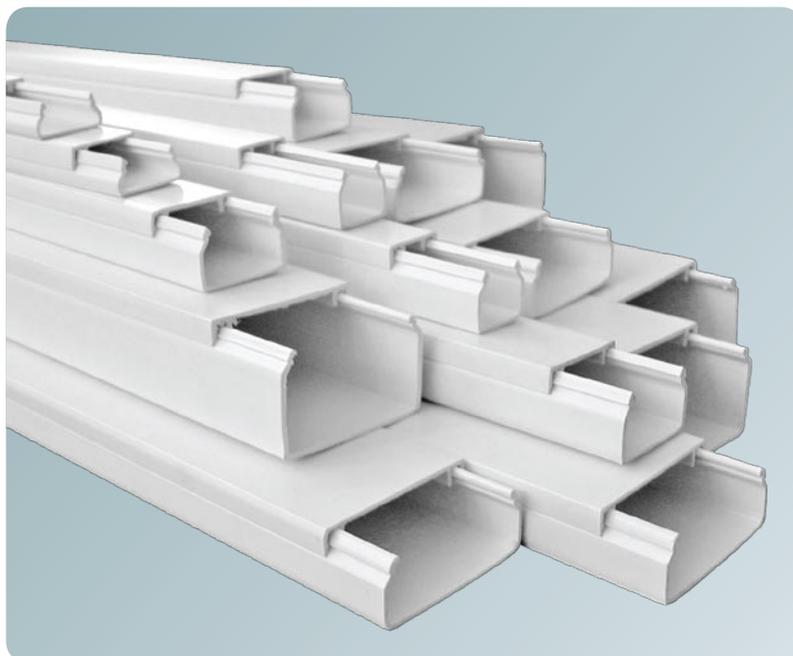
- Белый (RAL 9016), коричневый (по запросу другие цвета). Специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

### ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ МЕХ

- Стабильность геометрических размеров, толщина стенки для миниканалов не менее  $0,7 \div 1,2$  мм в зависимости от сечения, что соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударпрочность не менее 6 Дж.



### АКСЕССУАРЫ

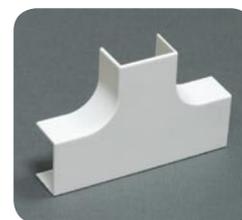
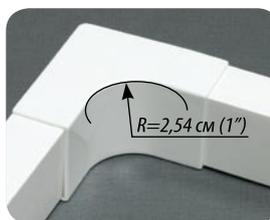
- Полная комплектация необходимыми аксессуарами, в том числе разработанными по стандарту ANSI TIA/EIA, гарантирующих защиту от перегиба кабелей. Плавная форма аксессуаров обеспечивает место для компенсации механического напряжения кабеля, минимальный радиус изгиба кабеля (не менее 1 дюйма).
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, поворотные, внутренние, плоские, Т-образные, углы, соединения на стыки и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (СПБ);
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзор РФ.



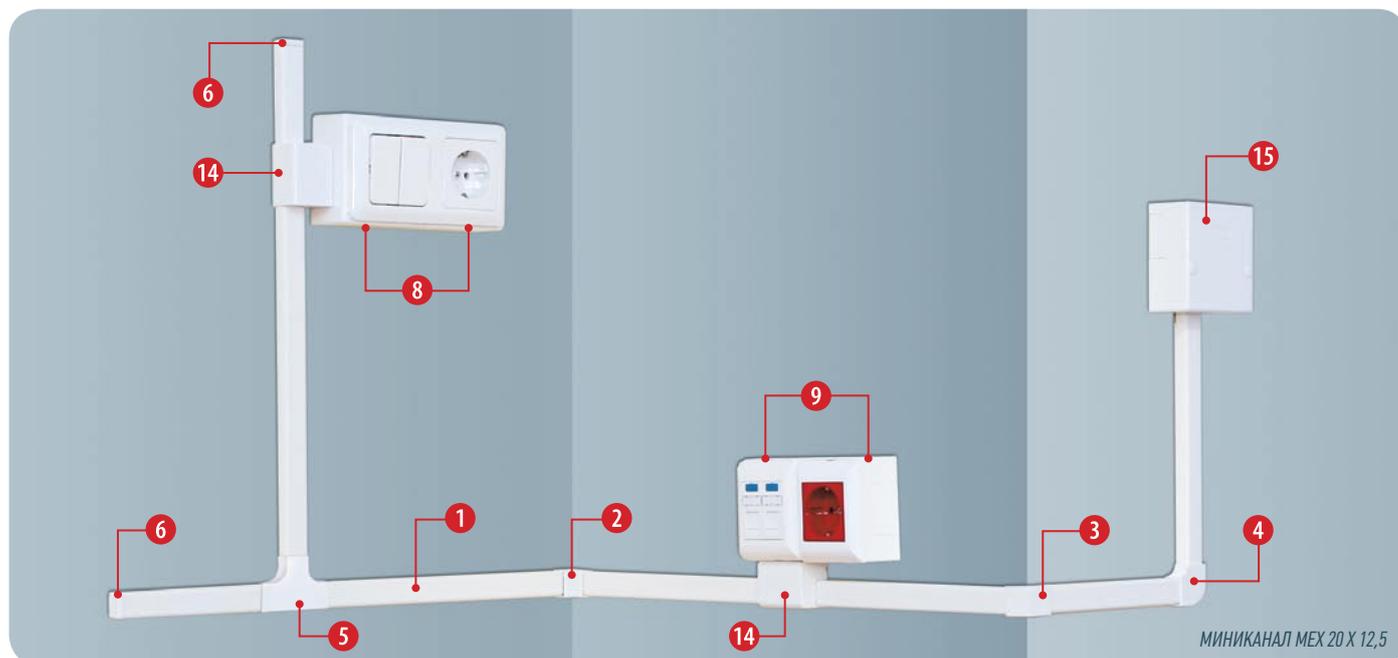
 А x B, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб МЕХ	2 Угол внутренний МІ	3 Угол внешний МЕ	4 Угол плоский МЛ
12 x 7	44	288	77003	—	—	—
12 x 12	106	80	77021	—	—	—
15 x 10	86	180	77000	—	—	—
20 x 10	129	126	77001	72101R	72201R	72301R
20 x 12,5	130	108	77014	72114R	72214R	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



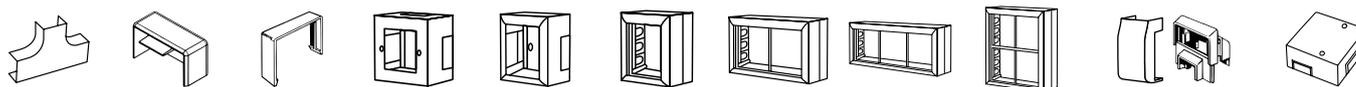
# МИНИКАНАЛЫ

## Серия МЕХ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



МИНИКАНАЛ МЕХ 20 X 12,5



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

### ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ МЕХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ

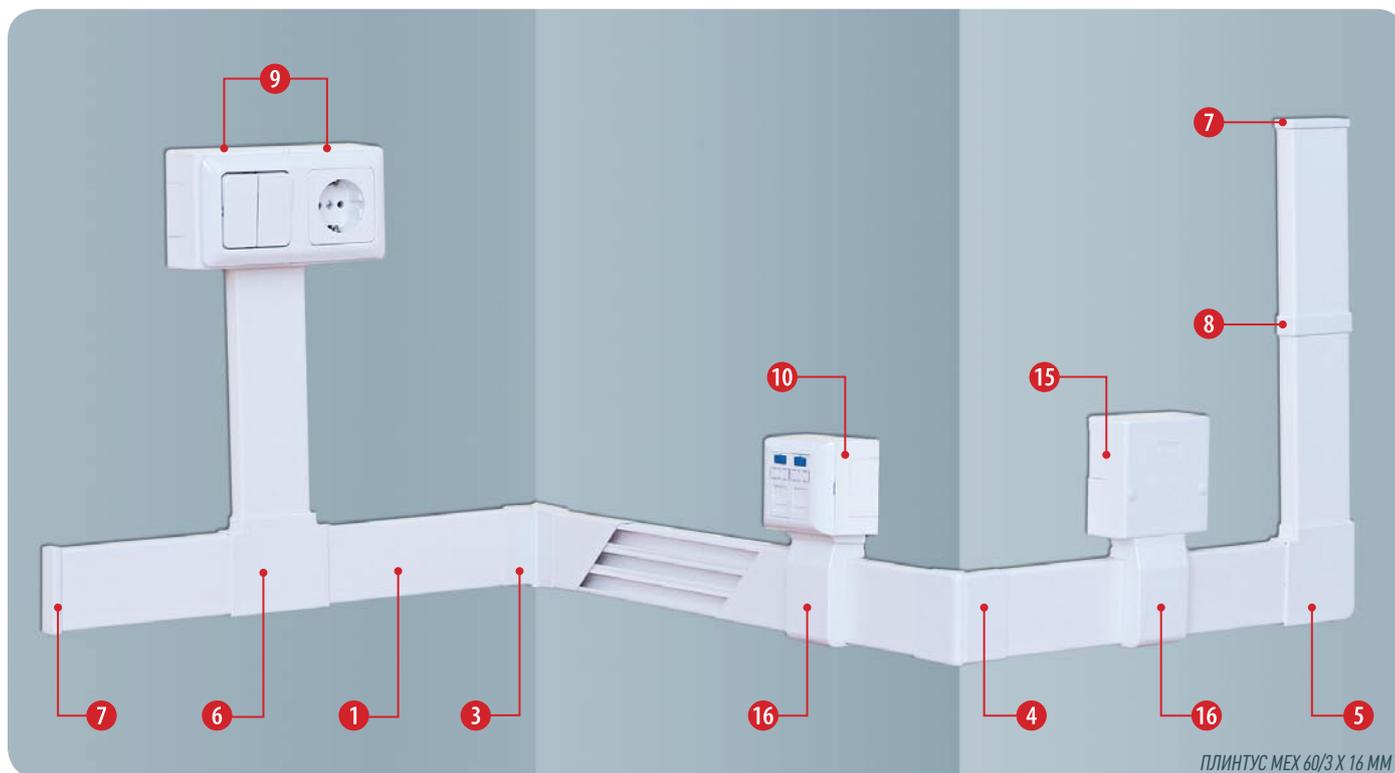
• Для миниканалов МЕХ и магистральных каналов ЭКОПЛАСТ предусмотрены различные варианты организации рабочих мест.



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

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

Серия **MEX, INSTA**



ПЛИНТУС MEX 60/3 X 16 MM

## МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0)

## ЦВЕТ

- Белый RAL 9016, специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию

## ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

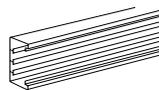
- от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ MEX, INSTA

- Организация рабочих мест в системах кабель-каналов плинтусного типа 60/3x16, 75/3x20 и кабель-каналов 60x40 и 60x60 осуществляется с помощью установки модульных коробок. Предусмотрена установка приборов двух стандартов «евростандарт» с монтажным расстоянием между посадочными винтами 60 мм и приборов стандарта 45x45 мм. При стыковке коробок в ряд расширение рабочего места осуществляет без ограничения количества постов.
- Стабильность геометрических размеров, толщина стенки для миниканалов не менее 1,3÷2,5 мм в зависимости от сечения, соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударпрочность – не менее 6 Дж.
- Полная комплектация системы необходимыми аксессуарами: изменяемыми (от  $60^{\circ}$  до  $120^{\circ}$ ) 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.

## УПАКОВКА

- Многослойный картон



Серия MEX	A x B, мм 	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	2	3	4
				Короб с крышкой	Перегорodka (встроены две перегородки)	Угол внутренний изменяемый MIV	Угол внешний изменяемый MEV
60/3 x 16		384	56	77012	+	72112	72212
60/3 x 16 коричневый		384	56	77012B	+	72112B	72212B
75/3 x 20		800	36	77016	+	72116	72216



Серия INSTA	A x B, мм 	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	Короб с крышкой	Перегорodka RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE
60 x 60	2216	24	76006	73911	76116	76216	



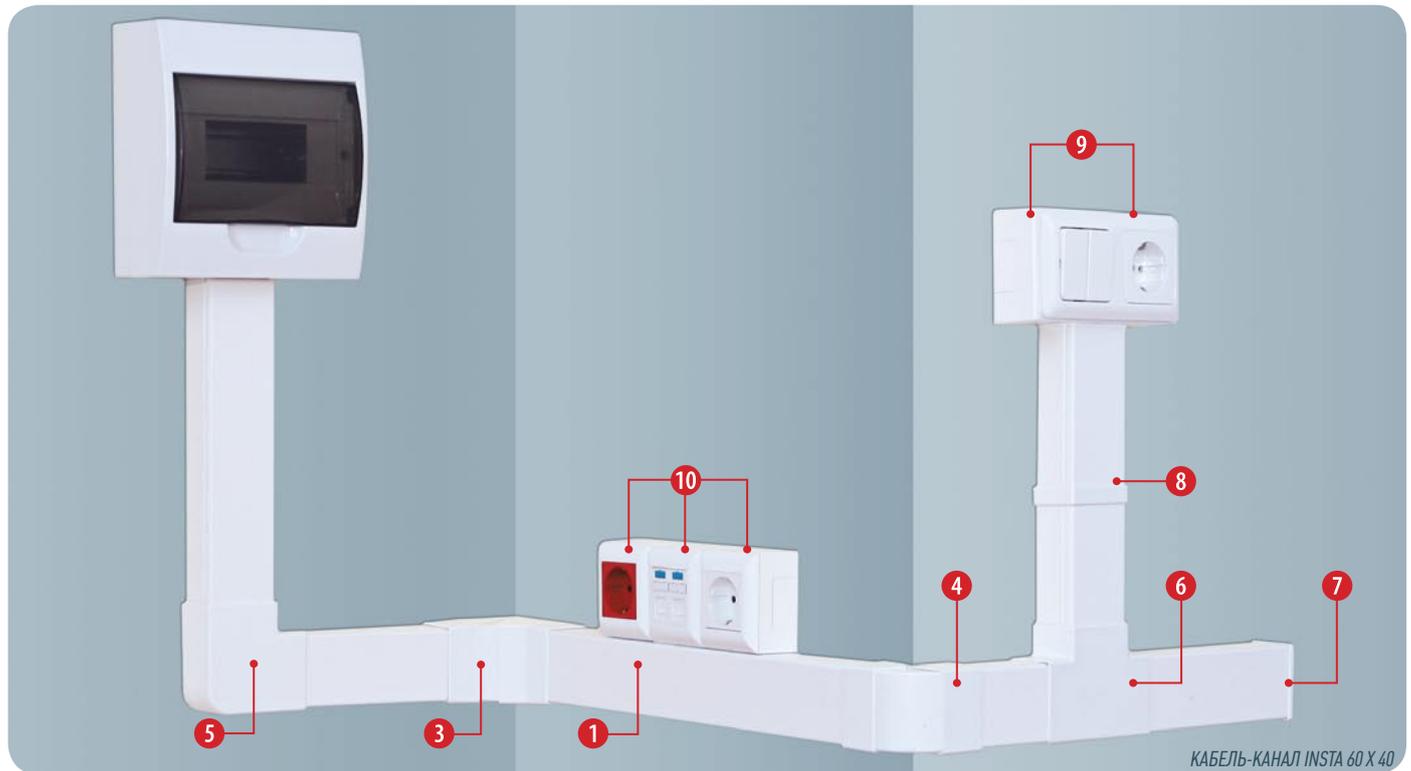
\* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1")

# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

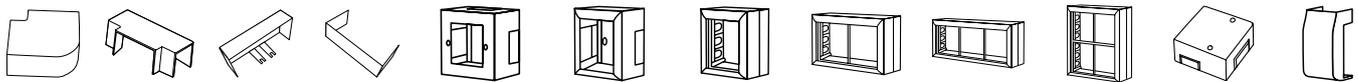
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

## Серия МЕХ, INSTA

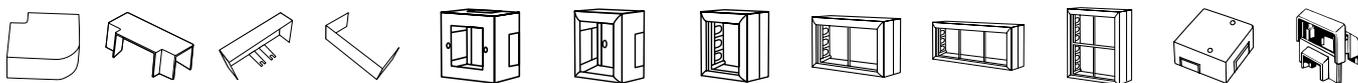
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 60 X 40



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Угол плоский ML	Угол Т-образный MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM 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	Коробка распредел. 80x80x37 SD1	Адаптер к коробке SD1/SM/ASMP ASMP16
72312	72412	72812	72512	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	72924
72312B	72412B	72812B	72512B	72909BG	72919B	72914B	72944	72946	72948	72908N/P	72924B
72316	72416	72816	72516	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	72926



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Угол плоский RL	Угол Т-образный RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	Коробка SM 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	Коробка распредел. 80x80x37 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7
76315R*	76415R*	76815	76515	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	—
76316	76416	76816	76516	72911	72919	72914	72944	72946	72948	72912	—



# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Серия INSTA

- Серия INSTA – профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.
- Серия INSTA разработана совместно с ведущими системными интеграторами и электромонтажными компаниями. Эргономичность оригинальных решений позволяет осуществлять быстрый и удобный монтаж. Плавные линии и элегантный дизайн кабель-каналов серии INSTA обеспечивают благоприятное визуальное восприятие, что позволяет осуществлять монтаж системы в интерьерах современного офиса. Полностью локализованное производство гарантирует оперативные поставки.
- Серия INSTA позволяет оптимизировать закупки и выстраивать проекты на базе одного производителя, с оптимальными ценами и гарантией длительного срока эксплуатации.

### МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0).

### ЦВЕТ

- Белый RAL 9016, специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

### ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 40

### УПАКОВКА

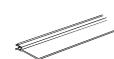
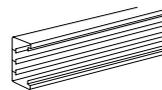
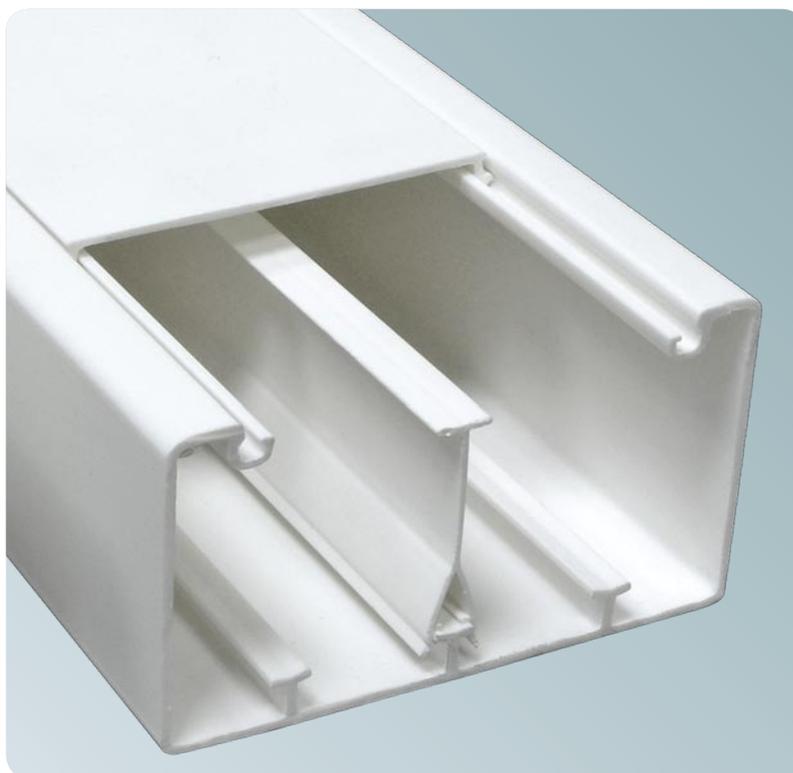
- Многослойный картон

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ INSTA

- Толщина стенки для миниканалов не менее  $2 \div 3$  мм в зависимости от сечения, соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударпрочность – не менее 6 Дж.
- Система INSTA адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту с возможностью установки розеток Евростандарт (D60мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45x45 мм
- Легкий монтаж/демонтаж суппортов от 1 до 3 постов стандарт 45x45 мм. Полный ассортимент модульных приборов серии LK45™. Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45x45 мм.
- Разделение кабель-канала на 2, 3 и 4 секции для комбинирования кабелей различного назначения.
- Система полностью укомплектована необходимыми аксессуарами: изменяемыми внешними и внутренними углами (от  $60^{\circ}$  до  $120^{\circ}$ ), плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.
- Кабель-каналы покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (СПБ);
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзор РФ.



 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
100 x 40	2857	32	76004	73914	76114
100 x 55	3928	24	76002	73911	76111
150 x 55	5892	16	76008	73911	76118

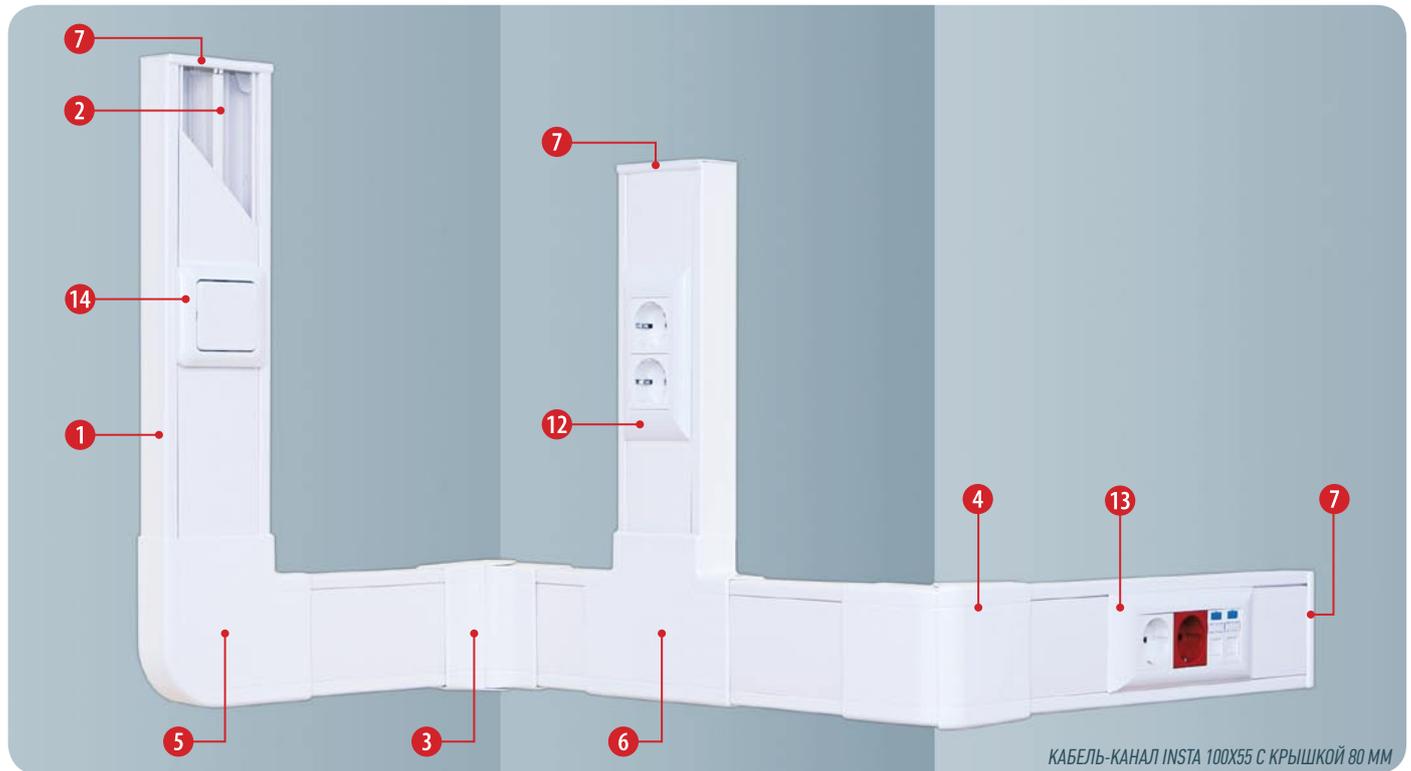


# КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

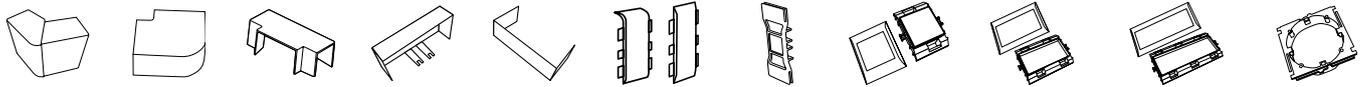
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия **INSTA**

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 100X55 С КРЫШКОЙ 80 ММ



4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Угол внешний изменяемый RE	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
76214	76314	76414	76814	76514	—	76611	73909	73915	73916	73907
76211	76311	76411	76811	—	76511BC*	76611	73909	73915	73916	73907
76218	76318	76418	76818	76518	—	76611	73909	73915	73916	73907

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

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ INSTA

- Установка приборов стандарта 45x45 мм в суппорт серии PM45, и/или в суппорт EM60 приборов «Евростандарт» (D60мм), а также использование модульных коробок SM45 и SM60.



- Установка модульных приборов в 1-3 постовые суппорта PM45 с возможность стыковки в ряд



- Установка в суппорта EM60 от 1 до 5 приборов «Евростандарт» под одной рамкой

# МИНИКАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия **MEX, 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 максимальный уровень защиты в случае возникновения пожара.



## 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

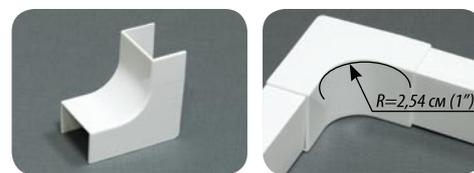
## УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

- 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	Перегорodka RSE	2	3
			Короб MEX		Угол внутренний MI	Угол внешний ME
20 x 10	129	126	77001HF	—	72101R-HF	72201R-HF
25 x 16	257	66	77007HF	—	72105R-HF	72205R-HF
40 x 16	368	80	77008HF	—	72106R-HF	72206R-HF
40 x 25	576	52	77010HF	—	72108R-HF	72208R-HF
40 x 40	914	30	77009HF	—	72109HF	72209HF
60 x 40	1410	32	76005HF	73914HF	76115HF	76215HF

\* 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")



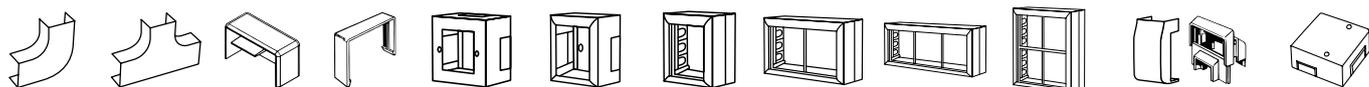
 A x B, мм	Полезное сечение, мм <sup>2</sup> (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1	Перегорodka RSE	2	3
			Короб с крышкой INSTA		Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE
100 x 40	2857	32	76004HF	73914HF	76114HF	76214HF
100 x 55	3928	24	76002HF	73911HF	76111HF	76211HF
150 x 55	5892	16	76008HF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

# МИНИКАНАЛЫ

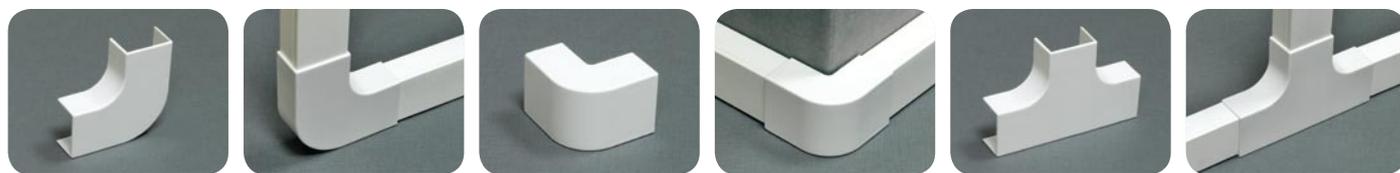
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия МЕХ, INSTA

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



4	5					6	7				
Угол плоский ML	Угол T-образный MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM60 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка SM45/2 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/4 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/6 для розетки 45x45 мм	Коробка SM45/8 для розетки 45x45 мм	Адаптер к коробке SM/SMP ASMP 1/2/3/12/16	Коробка распред. 80x80x37 SD1
72301R-HF	72401R-HF	72801HF	72501HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72921HF / 72923HF	72912HF
72305R-HF	72405R-HF	72805HF	72505HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72922HF / 72923HF	72912HF
72306R-HF	72406R-HF	72806HF	72506HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72922HF / 72923HF	72912HF
72308R-HF	72408R-HF	72808HF	72508HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72923HF	72912HF
72309HF	72409HF	72809HF	72509HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	—	72912HF
76315R-HF	76415R-HF	76815HF	76515HF	72911HF	72919HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	—	72912HF



4	5								
Угол плоский RL	Угол T-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
76314HF	76414HF	76814HF	76514HF	—	76611HF	73909HF	73915HF	73916HF	73907HF
76311HF	76411HF	76811HF	—	76511BC-HF	76611HF	73909HF	73915HF	73916HF	73907HF
76318HF	76418HF	76818HF	76518HF	—	76611HF	73909HF	73915HF	73916HF	73907HF

# ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

## Серия МЕХ



### 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



### КОРБОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

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

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

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



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

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

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

## МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



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

Схема 1



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

Схема 1L



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

Схема 1



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

Схема 6



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

Схема 1L



Артикул 855104  
Заглушка  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



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 (6 контактов) 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 (8 контактов) 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

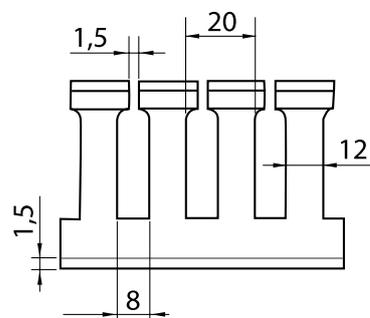
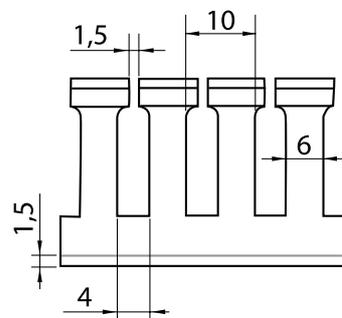
- Серый RAL 7030

### УПАКОВКА

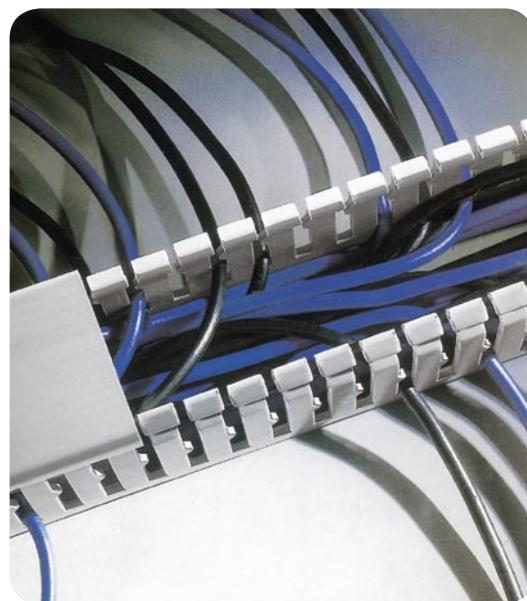
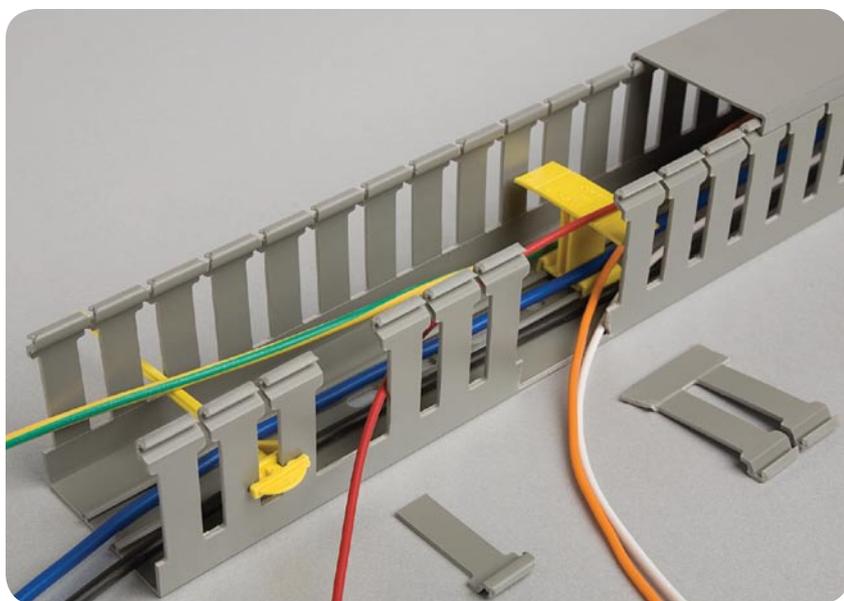
- Многослойный картон

### 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.

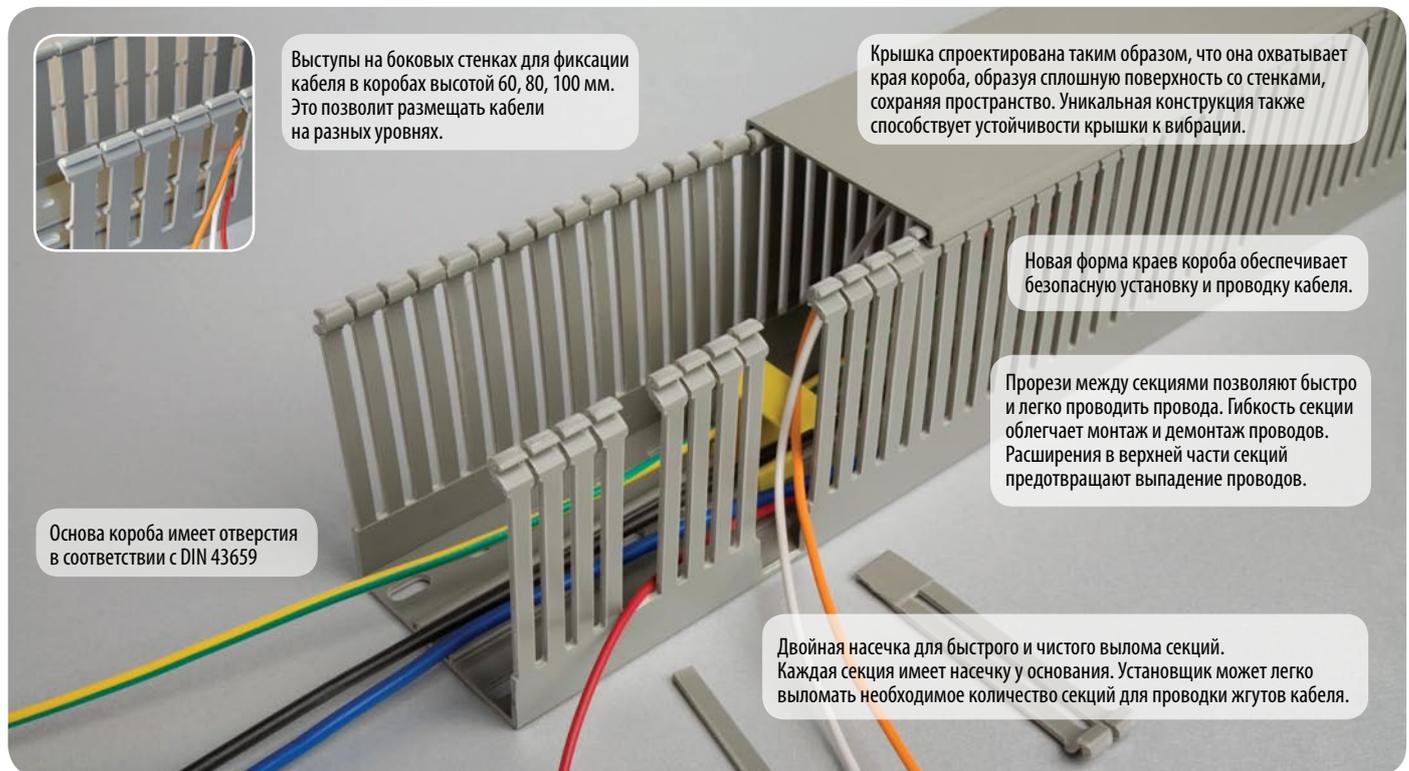


# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

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.

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.

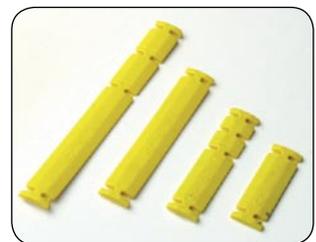
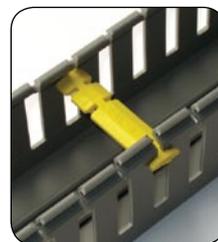
Основы корпуса имеют отверстия в соответствии с DIN 43659

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

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Артикул	Сечение профиля	Тип	Сечение канала, ВхН, 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+

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

# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+



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

Артикул  
87011



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

Артикул  
87010



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

Артикул  
87020



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

Артикул  
87024



Патч панель 48 портов RJ 45, категория 5e 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 алюминиевый, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, размер 19". Кабель 3x1.5 мм, длина 1.8 м

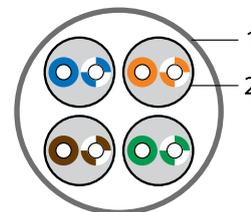
Артикул  
87018

## 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 (Low Smoke Zero Halogen) – надёжная защита кабеля и удобство при протяжке.
- Стабильность внешнего диаметра провода и толщины оболочки – не менее 0,50–0,55 мм<sup>2</sup>.
- Гарантия на категорию 5e (Link & Channel) – качество продукта.



1 – Внешняя оболочка  
2 – Витая пара (Solid)



### Кабель UTP, 4 пары, Solid, 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 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



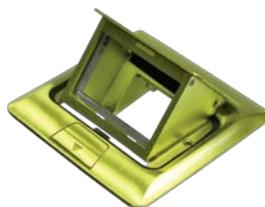
ЛЮКИ  
КОЛОННЫ

# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

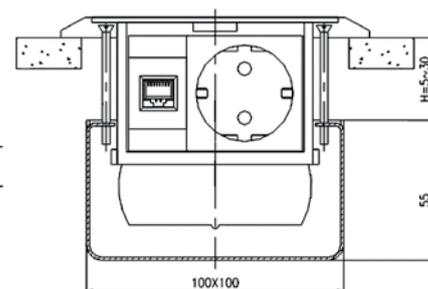
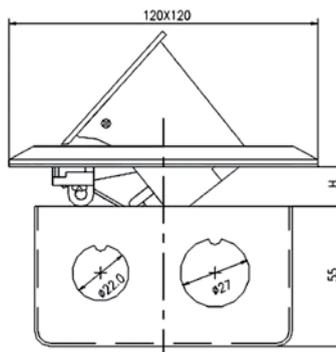
## Серия LUK

- 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.

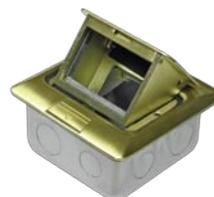
### ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА



Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70016</b>	LUK/1.5BR	Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, латунь	120 x 120	IP20-40	Латунь			1
<b>70017</b>	LUK/1.5AL	Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, сталь	120 x 120	IP20-40	Сталь			1
<b>70116</b>	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.

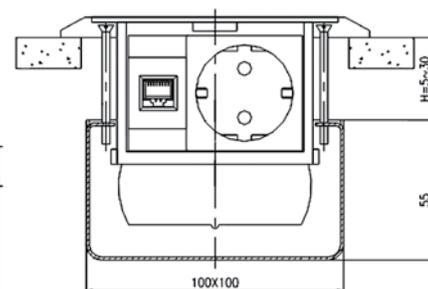
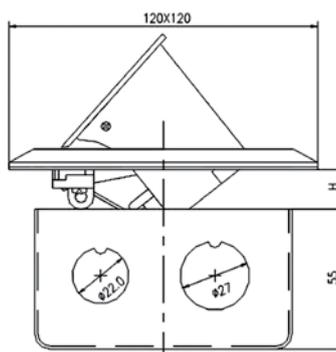


Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70023</b>	LUK/1.5BR44	Люк встраиваемый на 1,5 модуля (45x45 мм) с коробкой, латунь IP44	120 x 120	IP44	Латунь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1
<b>70024</b>	LUK/1.5AL44	Люк встраиваемый на 1,5 модуля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

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТИВАНДАЛЬНЫХ ЛЮКОВ

Классификация напольных люков серии LUK согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23.

- Сопротивление заземлению < 0,05 Ом
- Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07
- Степень защиты: IP 20 при открытой крышке  
IP 40, IP 44 при закрытой крышке
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке
- Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом
- Электрическая прочность изоляции: 2000 В



\* 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

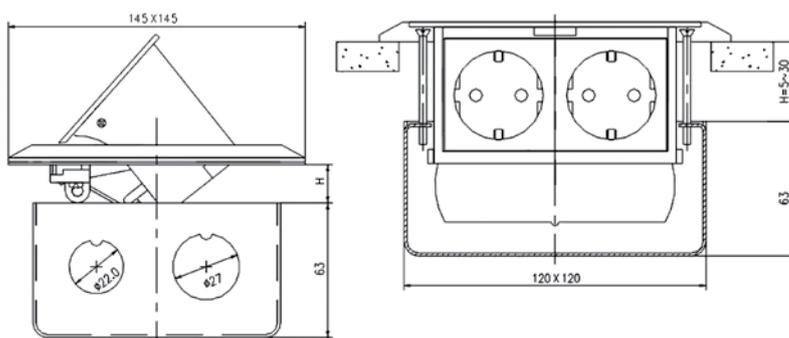
## ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА



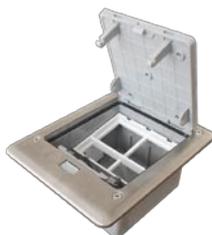
IP20

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

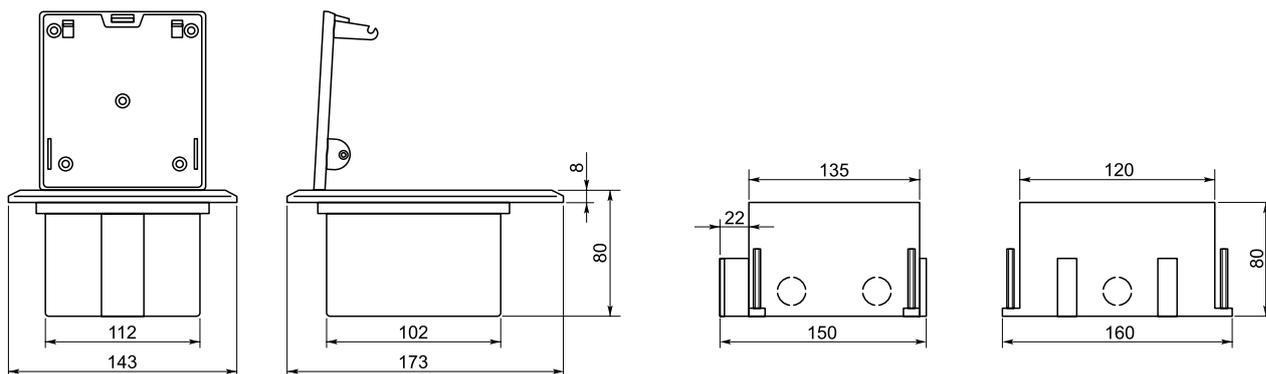


## ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА + 2 МОДУЛЯ, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP66



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

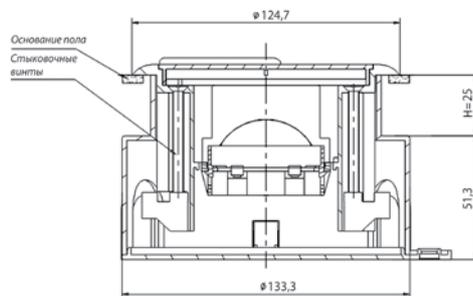
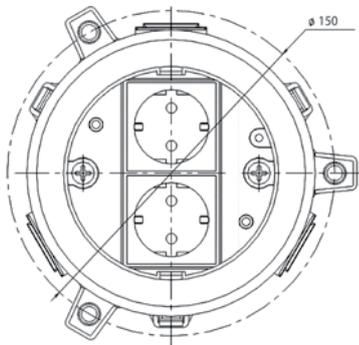
Серия LUK

ЛЮК КРУГЛЫЙ НА 2 ПОСТА (ПЛАСТИК)



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

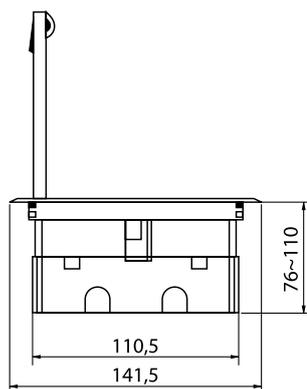
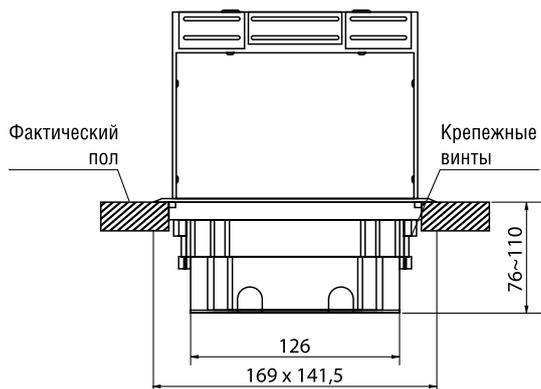
Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70022	ЛУК/2	Люк в пол (на 2 поста), 45x45, пластиковый	D 125	IP20-40	Нейлон + АБС			1
70122	ВОХ/2	Коробка для люка ЛУК/2 в пол (пластиковая для заливки в бетон)	D 167,3 x 73,8	для заливки и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



ЛЮК В ПОЛ НА 4 ПОСТА



Артикул	Наименование		Размеры, А x B x C, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70040	ЛУК/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**

В крышке люка предусмотрено углубление 7,5 мм для монтажа ковролина, линолеума, ламината и т. д.

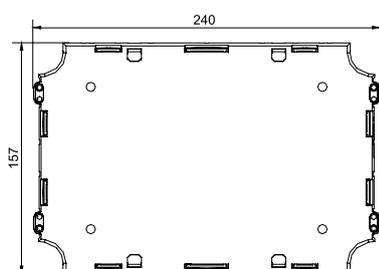
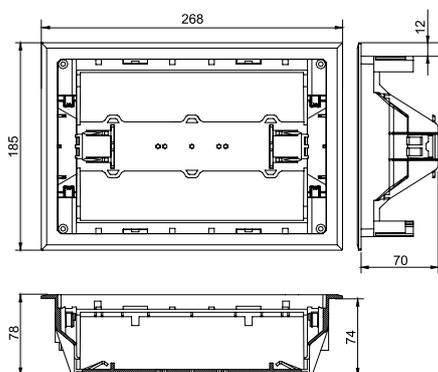
- Крышка представляет собой пластину из конструкционного материала сталь, или вариант с покрытием поверхности пластины ударопрочным полиамидом;
- Съемная, переустанавливаемая крышка – во время монтажа ЭУИ крышку можно временно демонтировать с лючка.

## ЛЮК В ПОЛ НА 6 ПОСТОВ



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
<b>70062</b>	Люк в пол, на 6 постов (45x45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой	270 x 185 x 80	IP20-40 для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1



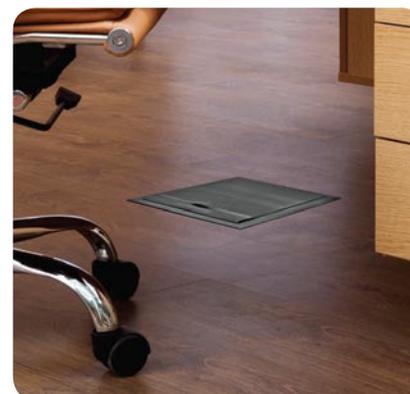
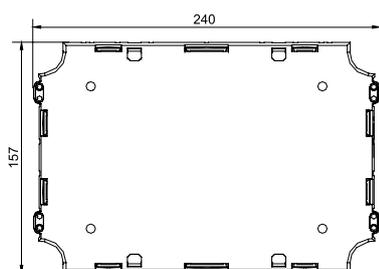
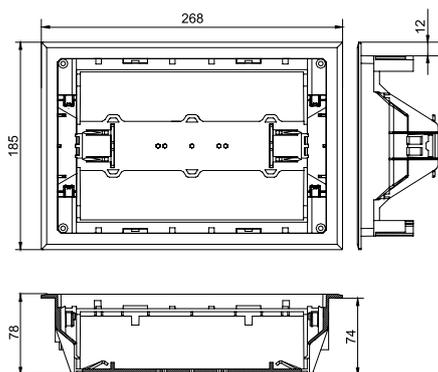
### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

- Результаты испытаний крышки: после 10 000 открытий/закрытий видимые повреждения отсутствуют
- Стойкость к вертикальным нагрузкам, приложенным к небольшой поверхности: 750Н (76 кг) при закрытой крышке
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке к общей площади крышки: 4400Н (450 кг) при закрытой крышке
- Результаты испытаний на сжатие: 500Н на 1 см<sup>2</sup> в течение одной минуты, согласно стандарту МЭК 60670-23 (2004)

## 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>70082</b>	Люк в пол, на 8 постов (45x45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой	270 x 185 x 80	IP20-40 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

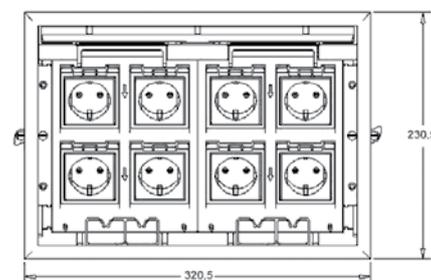
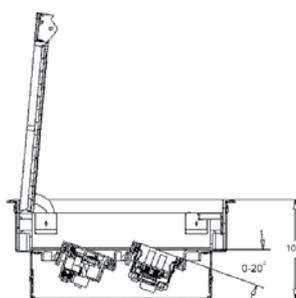
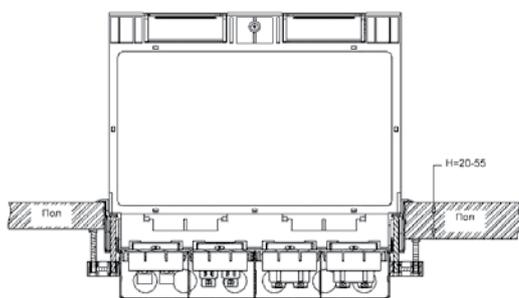
# ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

## ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ



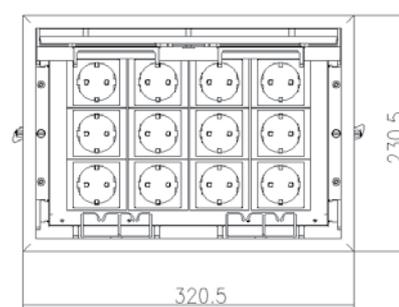
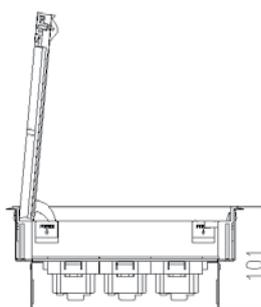
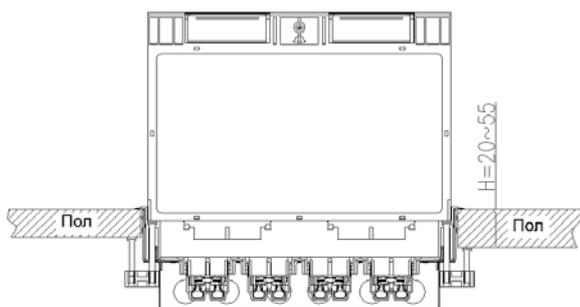
Артикул	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70083	ЛЮК/8 Люк в пол на 8 постов (45x45 мм), сталь, глубина крышки 7 мм, в комплекте с суппортом и коробкой (металлическая)	320 x 230 x 51	IP20-40	Нерж. сталь + Нейлон + АБС	D 22 мм	20	1



## 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
70012	ЛЮК/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 И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

## Серия LUK

### ЛЮК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

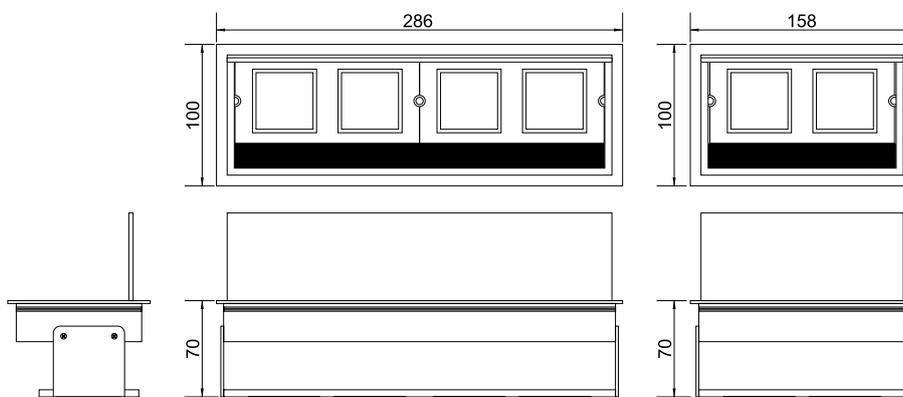


- Люк настольный встраиваемый, устанавливается в столешницу
- Эксклюзивный дизайн для интерьеров в стиле High Tech
- Гарантированная безопасность – защитная крышка в закрытом положении оставляет зазор для пропуска кабелей подключаемых приборов. Специальная шторка прикрывает зазор, защищая от пыли и случайных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



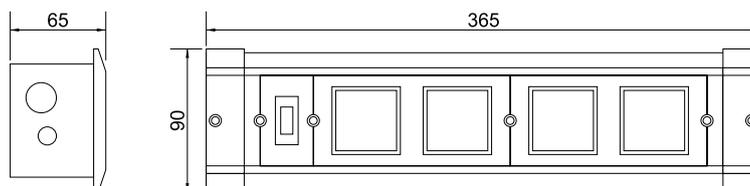
### БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



- 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

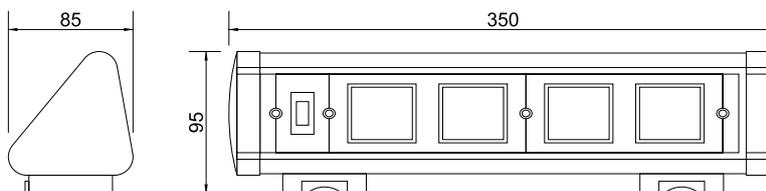
## БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТОЛУ



- 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



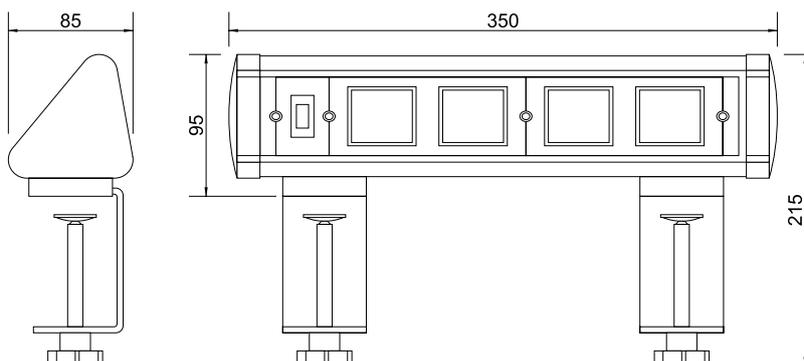
## БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ НА СТРУБЦИНАХ



- 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

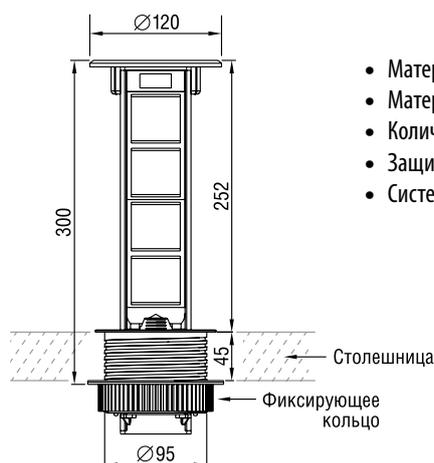
## НАСТОЛЬНЫЙ РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК



ЛЮКИ, КОЛОННЫ

Артикул	Наименование	Длина кабеля	Монтажное отверстие	Материал
<b>70305</b>	Настольный розеточный блок на 5 розеток 45 x 45 мм, 2к+з, 220В, в сборе	1,8 м	Ø 100 мм	Анодированный алюминий
<b>70303</b>	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
<b>70334</b>	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
<b>70344</b>	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

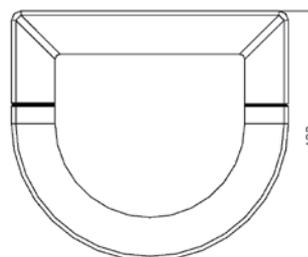
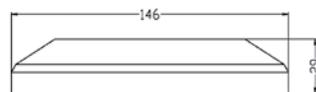
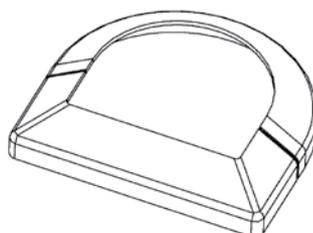
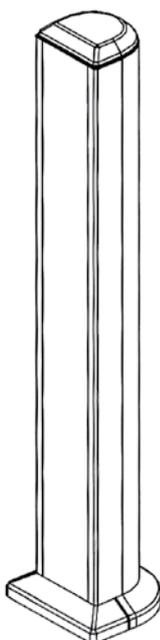
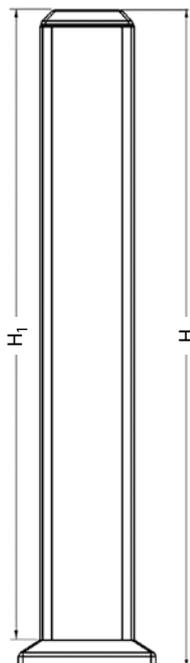
## КОЛОННА ОДНОСТОРОННЯЯ

- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров
- Монтаж стандартных суппортов 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)

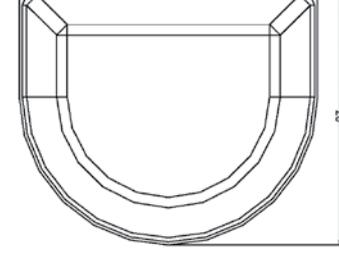
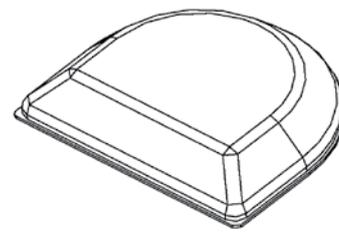


ЛЮКИ, КОЛОННЫ

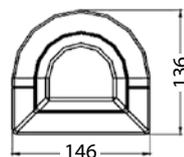
Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
70135	TR-8M/1	Колонна односторонняя до 8 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
70166	TR-16M/1	Колонна односторонняя до 16 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный алюминий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



Основание 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

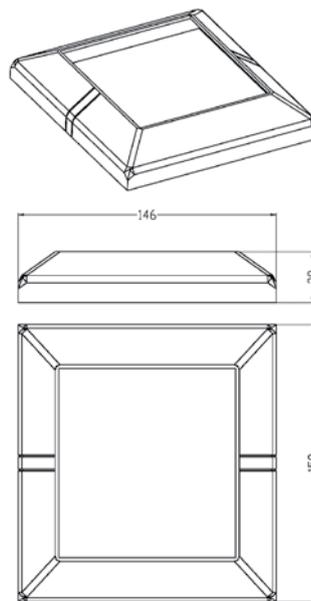
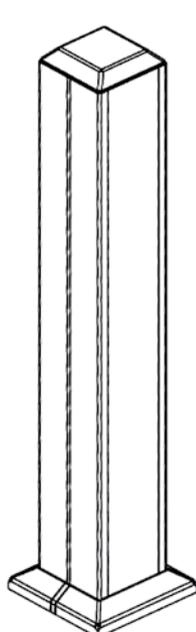
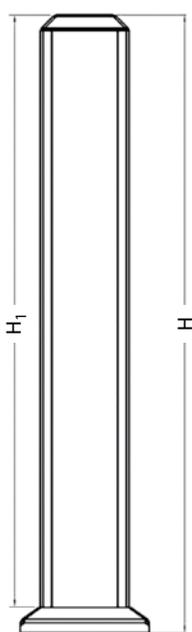
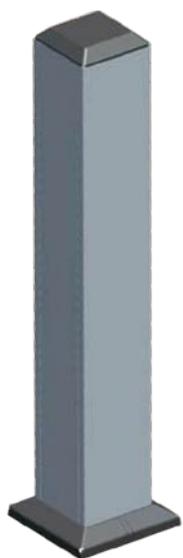
## КОЛОННА ДВУХСТОРОННЯЯ

- 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)

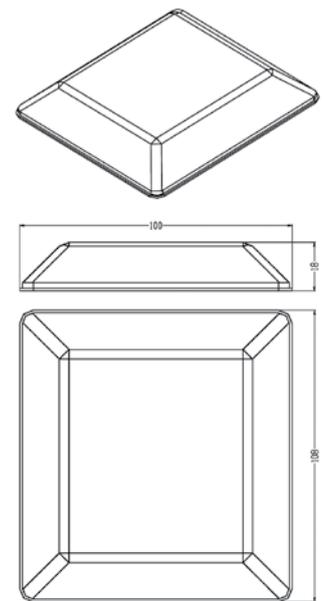


ЛЮКИ, КОЛОННЫ

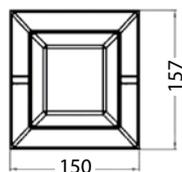
Артикул	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Материал
70235	TR-16M/2	Колонна двухсторонняя до 16 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 2 x 55 x 350	шт.	10	Анодированный алюминий
70266	TR-32M/2	Колонна двухсторонняя до 32 модулей 45 x 22,5 мм	100 x 2 x 55 x 660	шт.	10	Анодированный 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 RAL 7030

### УПАКОВКА

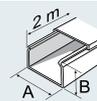
- Многослойный картон

### 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

Схема 1



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

Схема 1L



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

Схема 1



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

Схема 6



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

Схема 1L



Артикул 855104  
Заглушка  
1 модуль 45 x 22,5 мм



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



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 (6 контактов) 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 (8 контактов) 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 –5°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

## Техническая информация

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

- В современной архитектуре все чаще используются варианты открытых помещений, не обремененных внутренними перегородками (так называемые «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 IP66. 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 негорюемых 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)
Сопrotивление 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 негорюемых 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)
Сопrotивление 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 РР

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)
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
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

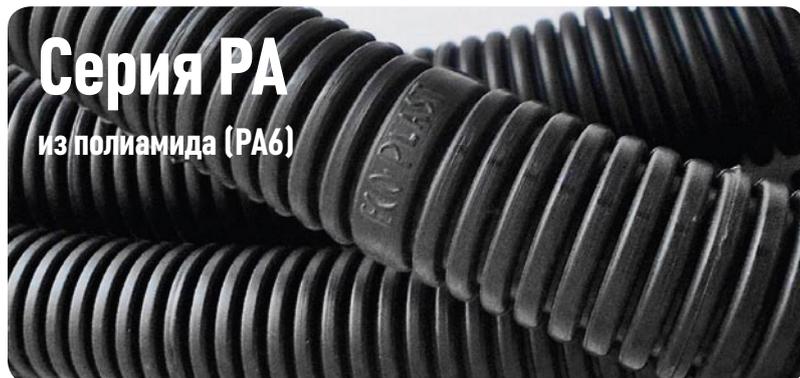
Артикул	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116	16	10,7	м	100	+
61120	20	14,1	м	100	+
61125	25	18,3	м	50	+
61132	32	24,3	м	25	+
61140	40	31,2	м	20	+
61150	50	39,6	м	15	+

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 ГОCCTАНДAPТ России;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

## Серия РА

из полиамида (РА6)



Материал	Полиамид (РА 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 ФЗН <sup>№</sup> 123
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779

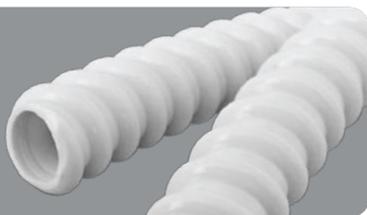
Артикул	Наименование	Внешний* ø, мм	Количество в упаковке, м
27016	Труба РА6V0, без протяжки	16	100
27020	Труба РА6V0, без протяжки	20	100
27025	Труба РА6V0, без протяжки	25	50
27032	Труба РА6V0, без протяжки	32	25
27040	Труба РА6V0, без протяжки	40	20
27050	Труба РА6V0, без протяжки	50	15

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

Профессиональная кабеленесущая система из безгалогенного стойкого к распространению пламени Полиамида (РА6). Гофрированные трубы серии РА 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 пустотях 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 РА 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 трением, 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
81008	GUS8G	12,7	8	м	30
81010	GUS10G	14,7	10	м	30
81012	GUS12G	16,4	12	м	30
81014	GUS14G	18,9	14	м	30
81016	GUS16G	20,7	16	м	30
81020	GUS20G	24,7	20	м	30
81022	GUS22G	27,7	22	м	30
81025	GUS25G	30,6	25	м	30
81028	GUS28G	33,5	28	м	30
81032	GUS32G	38	32	м	30
81035	GUS35G	40	35	м	30
81040	GUS40G	46,4	40	м	30
81050	GUS50G	57,2	50	м	30
81060	GUS60G	68	60	м	30

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 ЕН 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
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
80201	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.

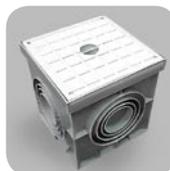
# Серия NOVO

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



Муфта предназначена для соединения магистралей двустенных труб между собой.

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Ед. изм.
84040	MN040	40	шт.
84050	MN050	50	шт.
84063	MN063	63	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.

ТРУБЫ



## 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 $-5^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$ , при отсутствии механических нагрузок
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) Свыше 950 Н на 5 см при $20^{\circ}\text{C}$ (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 $\varnothing$ , мм	Внутренний $\varnothing$ , 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

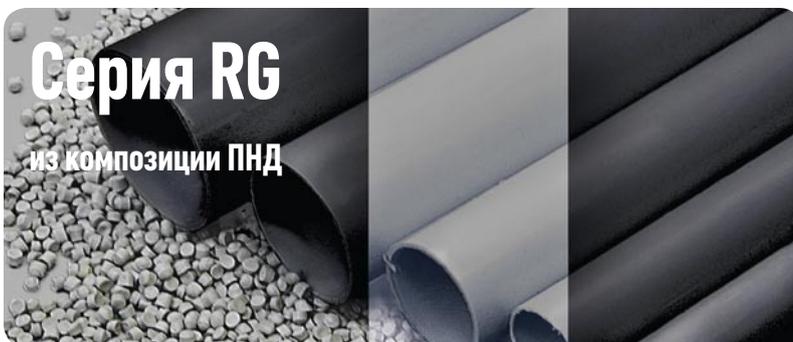
### ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ 750 Н на 5 см

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

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



## Серия RG

из композиции ПНД

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

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых 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 (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* $\varnothing$ , мм	Внутренний* $\varnothing$ , мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016	16	10,2	3	м	102
23020	20	14,4	3	м	102
23025	25	19,4	3	м	60
23032	32	26,0	3	м	30
23040	40	34,0	3	м	30
23050	50	44,0	3	м	15
23063	63	57,0	3	м	15

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

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  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 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 350 Н на 5 см при $20^{\circ}\text{C}$ (легкая 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, несущественное 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

- Для кабеленесущих системы в безгалогенном исполнении, выполненных на базе гофрированных и гладких жестких труб, разработана полная гамма необходимых соединительных и монтажных аксессуаров, крепежа, распаячных коробок.
- Специальная технология экструзии применяемая при производстве кабеленесущих системы ЭКОПЛАСТ™ позволяет осуществить выпуск изделий широкой цветовой гаммы, в том числе по каталогу, приближенному к RAL или Pantone (международная классификация цветов).
- В линейке безгалогенных труб ЭКОПЛАСТ™ присутствуют специальные решения: трубы в исполнении HFR с добавлением антипиренов (компонента замедляющего воспламенение и горение). Степень горючести HFR труб соответствует Г1, трудногорючие. В проектных решениях при изменении массовой доли антипиренами можно достичь степени горючести ближе к Г0 (трудновозгораемые). Все решения сертифицированы в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», испытание проводились по ГОСТ Р 5313-2009 г.
- При производстве серии труб в HFSL исполнении (безгалогенные, низкодымные) используется малодымный безгалогенный компаунд применяемый при производстве аналогичной кабельной продукции. Трубы серии HFSL с пониженным дымо- и газовыделением соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60754-99.
- Кабеленесущие системы на основе безгалогенной композиции полиолефинов с различными специализированными добавками гарантируют пожарную безопасность объектов, персонала и оборудования.





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)



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
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	+

### 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	+

# 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 негорюемых 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 (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 негорюемых 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 (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 негорюемых 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 (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 несгораемых 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 несгораемых 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 кабеленесущую 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 кислотообразующими 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 АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ 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 АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ 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 АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ 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 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)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

### ТРУБА ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ ТЯЖЕЛАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ

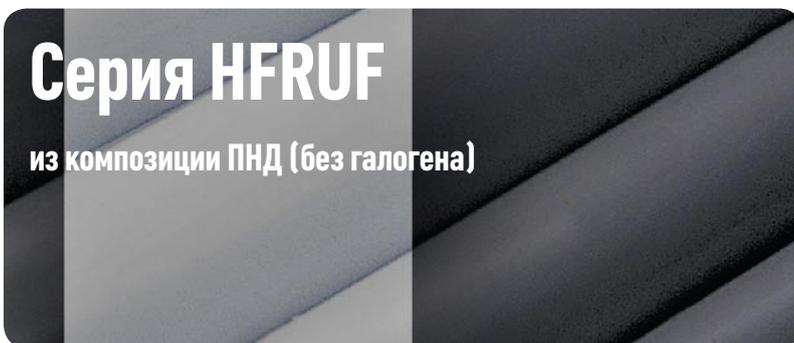
Артикул	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
<b>23016UF</b>	16	10,2	3	м	102
<b>23020UF</b>	20	14,4	3	м	102
<b>23025UF</b>	25	19,4	3	м	60
<b>23032UF</b>	32	26,0	3	м	30
<b>23040UF</b>	40	34,0	3	м	30
<b>23050UF</b>	50	44,0	3	м	15
<b>23063UF</b>	63	57,0	3	м	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 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)
Сопротивление 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-ЦХ-12	100
54015	P3-ЦХ-15	100
54018	P3-ЦХ-18	50
54020	P3-ЦХ-20	50
54022	P3-ЦХ-22	50
54025	P3-ЦХ-25	50
54032	P3-ЦХ-32	25
54038	P3-ЦХ-38	25
54050	P3-ЦХ-50	25
54060	P3-ЦХ-60	15
54075	P3-ЦХ-75	5
54100	P3-ЦХ-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
<b>415000000000</b>	Труба Neptun IWS 15A	15	10, 20, 30, 50, 100
<b>420000000000</b>	Труба Neptun IWS 20A	20	10, 20, 30, 50
<b>425000000000</b>	Труба Neptun IWS 25A	25	10, 20, 30
<b>432000000000</b>	Труба Neptun IWS 32A	32	10, 20

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

## МУФТА NEPTUN IWS (БЫСТРОСБОРНАЯ 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.
<b>411066000065</b>	Муфта Neptun IWS 15x15 EF	15 x 15	1
<b>411066000066</b>	Муфта Neptun IWS 20x15 EF	20 x 15	1
<b>411066000067</b>	Муфта Neptun IWS 20x20 EF	20 x 20	1
<b>411066000068</b>	Муфта Neptun IWS 25x15 EF	25 x 15	1
<b>411066000069</b>	Муфта Neptun IWS 25x20 EF	25 x 20	1
<b>411066000070</b>	Муфта Neptun IWS 25x25 EF	25 x 25	1
<b>411066000071</b>	Муфта Neptun IWS 32x32 EF	32 x 32	1

## МУФТА NEPTUN IWS (БЫСТРОСБОРНАЯ 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.
<b>411068000015</b>	Тройник Neptun IWS (F) 15x1/2x15 EF	15x1/2x15	1
<b>411068000016</b>	Тройник Neptun IWS (F) 20x3/4x20 EF	20x3/4x20	1
<b>411068000017</b>	Тройник Neptun IWS (F) 25x1x25 EF	25x1x25	1
<b>411068000018</b>	Тройник Neptun IWS (F) 32x1 1/4x32 EF	32x1 1/4x32	1
<b>411068000023</b>	Тройник Neptun IWS (M) 15x1/2x15 EF	15x1/2x15	1

## ПРОКЛАДКА СИЛИКОНОВАЯ NEPTUN IWS



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

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
<b>411071000001</b>	Прокладка Neptun IWS, DN15	DN15	1
<b>411071000002</b>	Прокладка Neptun IWS, DN20	DN20	1
<b>411071000003</b>	Прокладка Neptun IWS, DN25	DN25	1
<b>411071000004</b>	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.
<b>411070000001</b>	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN15	DN15	1
<b>411070000002</b>	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN20	DN20	1
<b>411070000003</b>	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN25	DN25	1
<b>411070000004</b>	Кольцо фиксирующее Neptun IWS, DN32	DN32	1

## КОРБОККИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТЯЖНЫЕ

### Разветвительная коробка IP31



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

### Разветвительная коробка IP54



Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.
<b>411066000024</b>	Коробка У994 У2	110x110x81	1
<b>411066000025</b>	Коробка У995 У2	150x150x101	1
<b>411066000026</b>	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 встроенном зондом – протяжкой кабельной (стальной трос вложен внутрь трубы).

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

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

#### Примечания:

- 1) Артикулы труб гибких гофрированных безгалогеновых содержит на конце суффикс HF – halogen free, т.е. без содержания элементов галогеновой групп
- 2) Трубы гибкие гофрированные могут выпускаться иных цветов (гамма не ограничена), иной плотности, а также из других материалов (ПП, ПВХ 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

ТРУБЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Классификация труб, производимых заводом Экопласт

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

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

По сферам применения пластиковые трубы можно разделить:

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

По свойствам горючести выделяют:

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

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

По механической прочности:

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

- **Легкая труба.** Выдерживает нагрузку до 350Н на 5см при 20°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 HF, 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

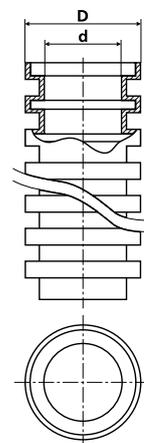
### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

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%.

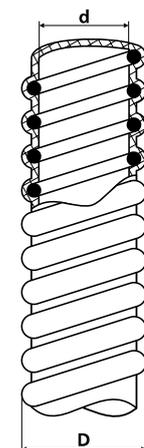
### ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ

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



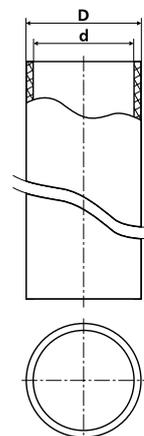
### ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

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



### ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

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





# 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.

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, под шуруп 4-4,2 x 40 мм.

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.

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	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41823	Держатель F-типа одинарный	16-20	100
41824	Держатель F-типа одинарный	25	100
41825	Держатель F-типа двойной	25	100
41826	Держатель F-типа двойной	16-20	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, min	Кол-во штук в упаковке, max
40410	Дюбель хомут 5-10 мм	100	10 000
40410BL	Дюбель хомут (черный) 5-10 мм	100	10 000
40418	Дюбель хомут 11-18 мм	100	10 000
40418BL	Дюбель хомут (черный) 11-18 мм	100	10 000
40425	Дюбель хомут 19-25 мм	50	5 000
40425BL	Дюбель хомут (черный) 19-25 мм	50	5 000

Возможен заказ: – безгалогенное (HF) исполнение – широкая цветовая гамма – исполнение LSZH

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

## ПОВОРОТ ГИБКИЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ДЛЯ ТРУБ IP40



- Поворот гибкий гофрированный для труб предназначен для соединения жестких гладких труб одного диаметра под произвольным углом. Выполнен из ПВХ самозатухающего. Цвет: RAL7035. Класс защиты IP40. Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
44316	Поворот гибкий гоффир. труба-труба	16	20
44320	Поворот гибкий гоффир. труба-труба	20	20
44325	Поворот гибкий гоффир. труба-труба	25	10
44332	Поворот гибкий гоффир. труба-труба	32	10

## 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.

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 гофрированной или 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 гофрированной или 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.

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

Возможен заказ: – безгалогенное (HF) исполнение – широкая цветовая гамма – исполнение LSZH

# 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.

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	37	5	60
44550	BY/BK	50	48	5	40

## МУФТА «ТРУБА ЖЕСТКАЯ – ТРУБА АРМИРОВАННАЯ», IP 65



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

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.

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

Возможен заказ: – безгалогенное (HF) исполнение – широкая цветовая гамма – исполнение LSZH

# 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	12 x 1,5	10	100
40212	RAI12G	16 x 1,5	12	100
40214	RAI14G	16 x 1,5	14	50
40216	RAI16G	20 x 1,5	16	50
40220	RAI20G	25 x 1,5	20	50
40225	RAI25G	32 x 1,5	25	25
40232	RAI32G	40 x 1,5	32	25
40240	RAI40G	50 x 1,5	40	20
40250	RAI50G	63 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».

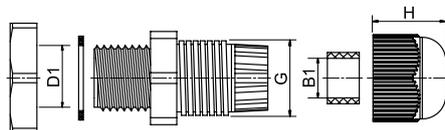
Артикул	Наименование	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
42840	MG40	30–24	40	20	50
42850	MG50	39–30	50	10	62
42812M	M12	7,6–4,6	12	50	19
42825M	M25	18–13	25	50	33
42840M	M40	30–24	40	20	50
42850M	M50	39–30	50	10	62

## 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 В1	Ø монтажного отверстия D1, 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.

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.

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.

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.

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

Возможен заказ: – безгалогенное (HF) исполнение

– широкая цветовая гамма

– исполнение LSZH

# 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, под шуруп 4-4,2 x 40 мм.

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.

## 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.

## 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	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

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	VJB/JBS	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

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 останова отделочных работ или работ по заливке гофрированных труб в бетон.

Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
42916	TAP16	14	11,5	16	100
42920	TAP20	16	14,6	20	100
42925	TAP25	22	19	25	100
42932	TAP32	29	25,5	32	50
42940	TAP40	39	33	40	50
42950	TAP50	49	43	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, 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 (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	MOP16	16	1
42120	MOP20	20	1
42125	MOP25	25	1
42132	MOP32	32	1

## 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

АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

# 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 антикоррозионную стойкость.

Артикул	Размеры, мм	Кол-во штук 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.

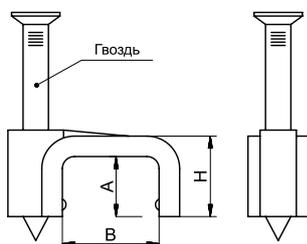
Артикул	Наименование	Длина, см	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42620-50	GCG	20	50	400

## 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
47105-50	5,5	3,5	5,0	1,70 x 15	50
47106-50	6,0	4,1	6,0	1,70 x 17	50
47107-50	6,5	4,7	7,0	1,90 x 18	50
47108-50	7,0	5,0	8,0	2,05 x 19	50
47109-50	8,0	5,4	9,0	2,05 x 22	50
47110-50	8,0	5,6	10,0	2,05 x 23	50
47112-50	8,5	5,6	12,0	2,05 x 25	50
47114-50	10,0	7,0	14,0	2,05 x 25	50

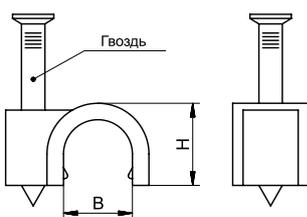


## СКОБА ПЛАСТИКОВАЯ КРУГЛАЯ С ГВОЗДЕМ



- 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
47005-50	6,0	5,0	1,70 x 15	50
47006-50	8,0	6,0	1,85 x 16	50
47007-50	8,7	7,0	1,90 x 18	50
47008-50	9,5	8,0	2,00 x 19	50
47009-50	11,0	9,0	2,05 x 22	50
47010-50	12,0	10,0	2,30 x 23	50
47012-50	13,5	12,0	2,30 x 25	50
47014-50	16,5	14,0	2,35 x 28	50
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



# 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
44008-1	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 JVB 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 54
44057	JBV/JBS100	100 x 100 x 55	6	IP 56
44061	JBV/JBS150	150 x 110 x 110	6	IP 56
44060	JBV190	190 x 140 x 70	10	IP 56

## КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА, С КРЫШКОЙ ГАМАТЕЛ, 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 на стены, потолки «т.е. врезаются в гипсовые стены» и крепятся самонарезными 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 ГАМАТЕЛ (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



АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

# 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 современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.



Артикул	Наименование	Размер, А x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44301HF	3062	80 x 80 x 36	IP 55	120/6
44303HF	3071	100 x 100 x 55	IP 55	125/5
44304HF	3072	150 x 110 x 63	IP 55	72/4
44305HF	3073	150x135 x 83	IP 55	48/2
44306HF	3074	220 x 170 x 85	IP 55	28
44307HF	3075	310 x 240 x 125	IP 55	10
44057HF	BJB/JBS100	100 x 100 x 55	IP56	90

## 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

# 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

# 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 клеммных 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

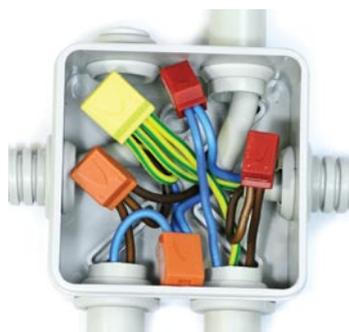
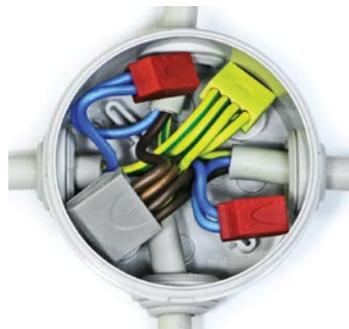
## КЛЕММНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



- 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

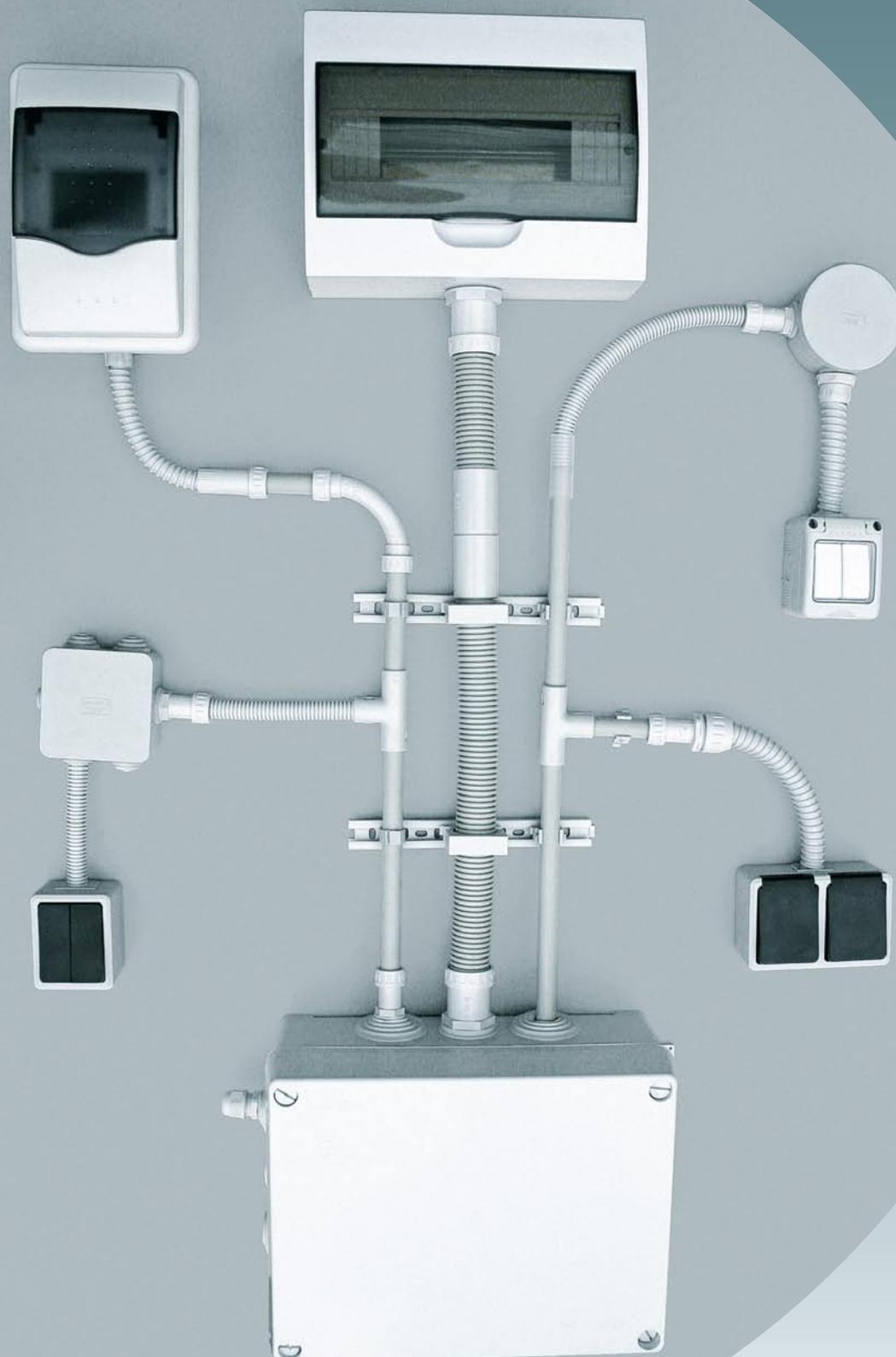
Артикул	Количество клемм	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Ток, А
45625	12	2,5	3
45604	12	4	3
45660	12	6	6
45610	12	10	10
45612	12	12	16
45614	12	16	30

### ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ОТ 1 ДО 8 ОТВЕРСТИЙ

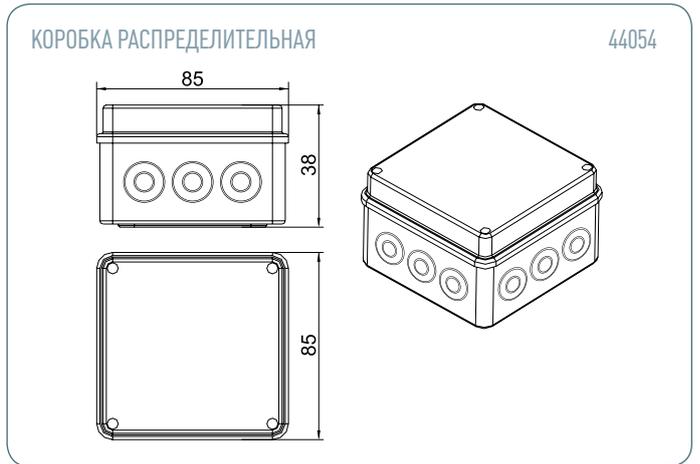
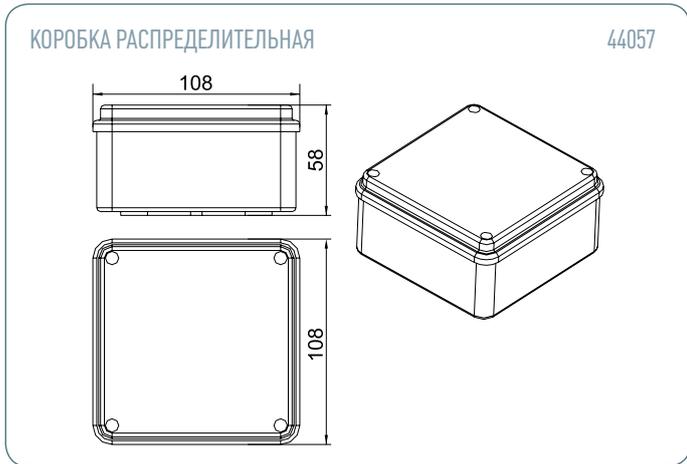
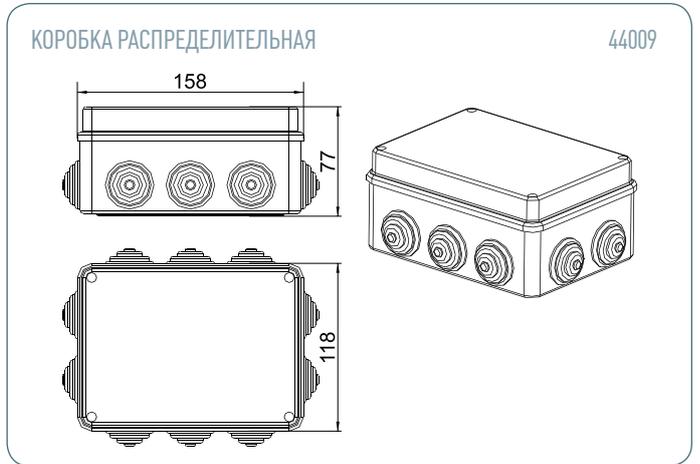
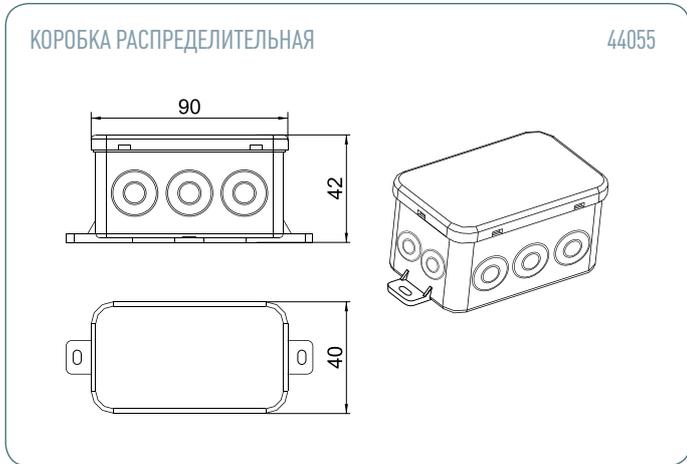
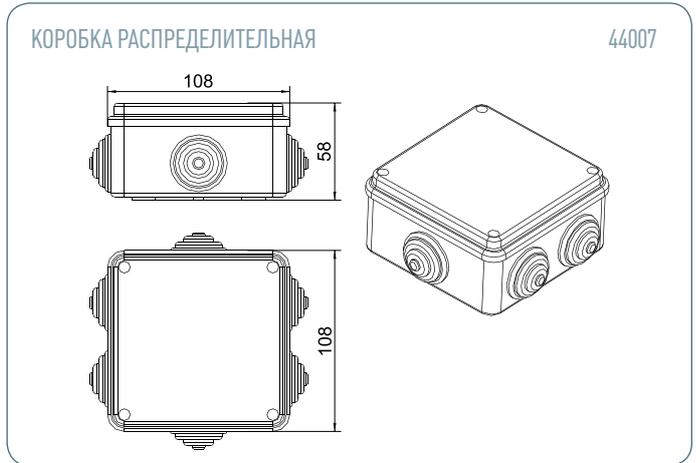
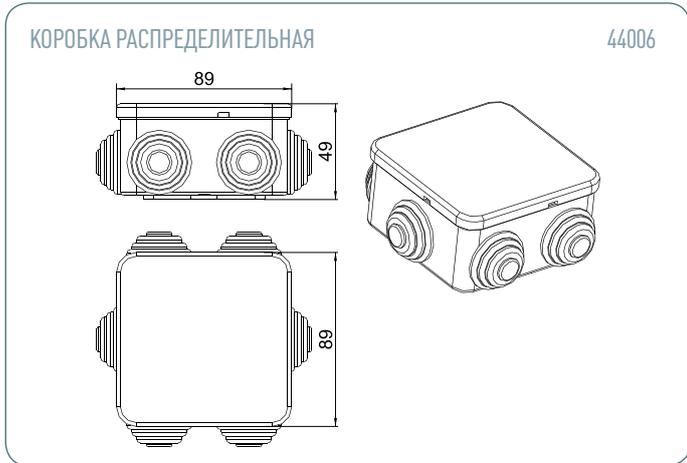
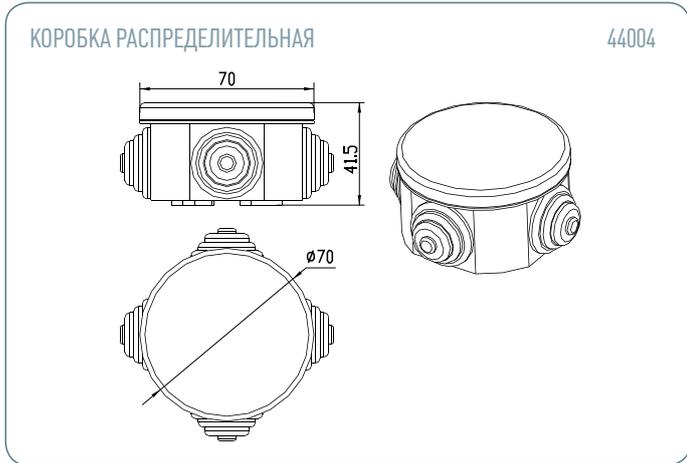
Артикул	Количество отверстий	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов
45632	2	1,5-2,5	2
45633	3	1,5-2,5	3
45634	4	1,5-2,5	4
45635	5	1,5-2,5	5
45638	8	1,5-2,5	8

### ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛЮСТР

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

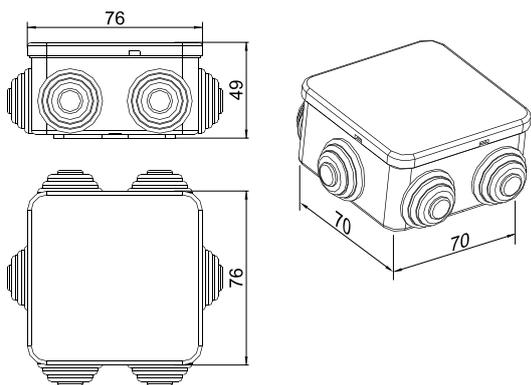


АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ



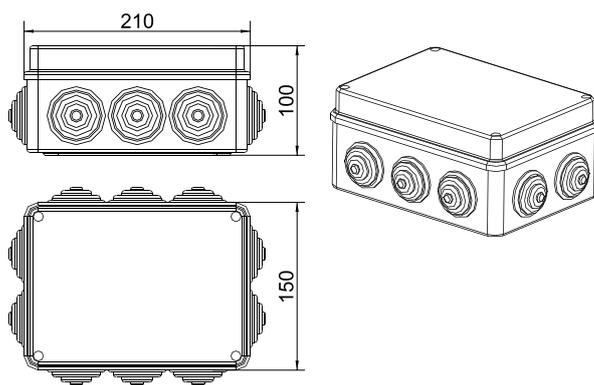
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44056



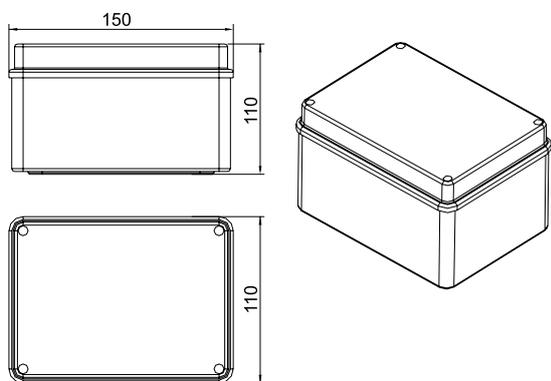
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44016



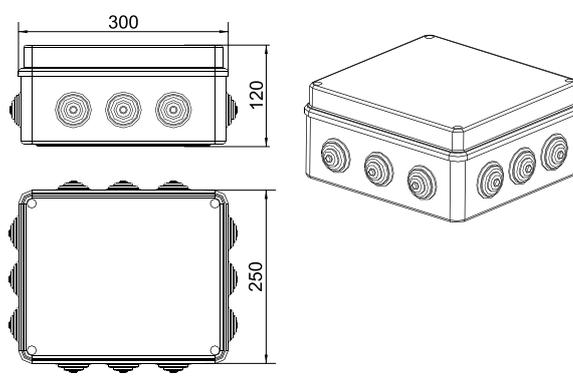
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44061



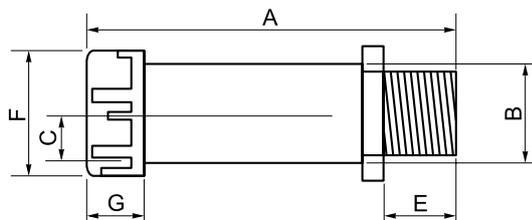
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

44030



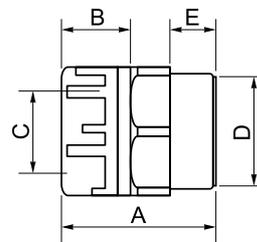
АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

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» RA1  
С МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, IP65



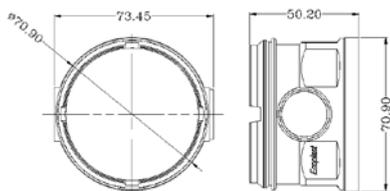
Артикул	Для трубы Ø, мм	A	B	C	D	Размер резьбы	F
40212	12	40,0	22,0	12	16x1,5	3/8	10,5
40216	16	46,2	25,0	16	20x1,5	1/2	13,0
40220	20	49,8	28,0	20	25x1,5	3/4	13,0
40225	25	57,3	31,3	25	32x1,5	1"	17,0
40232	32	61,3	33,0	32	40x1,5	1 ¼	18,0
40240	40	66,3	36,0	40	50x1,5	1 ½	19,5
40250	50	67,3	36,0	50	63x1,5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

# КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

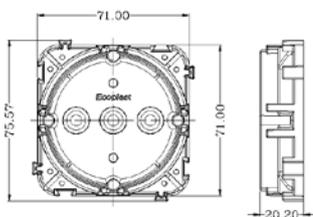
## КОРОБКА УСТАНОВОЧНАЯ С КРЫШКОЙ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



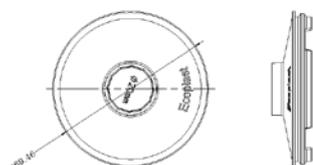
Корпус коробки для заливки в бетон (арт. 44601)



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.

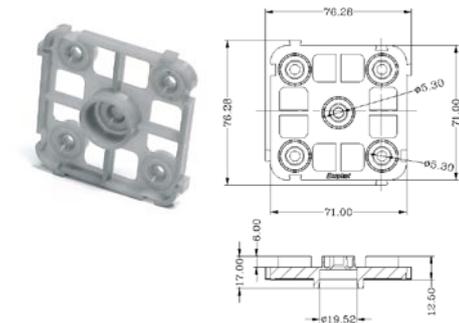
Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

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



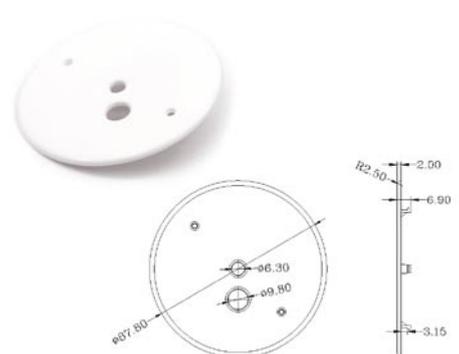
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы  $\varnothing$  20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте 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

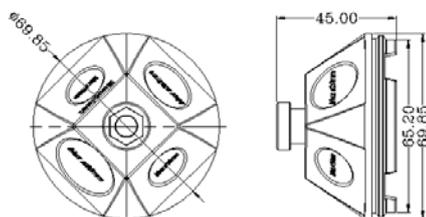
## КОРОБКА ПОТОЛОЧНАЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



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

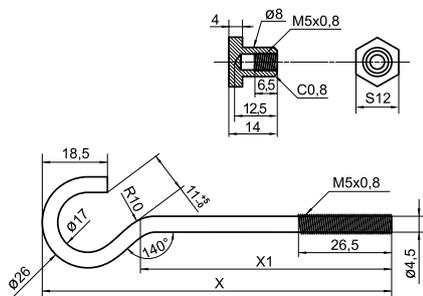
## КРЮК ДЛЯ КОРОБОК ПОТОЛОЧНЫХ



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

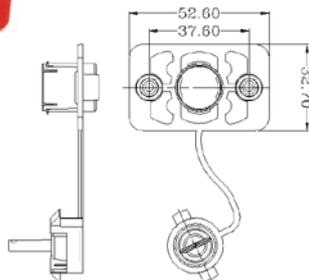
- Материал крюка: сталь
- Материал шестигранной гайки крепежной для крюка: латунь
- Материал изоляции: сшитый полиэтилен
- Несущая способность крюка: 150 Н (до 15 кг)

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 патрубка в зависимости от выбранного диаметра гофрированной трубы 16/25 мм или 20/32 мм. По окончании заливки бетоном выламывается защитная мембрана втулки и канальное соединение готово к организации протягивания кабелей или проводов, внутри подсоединенных к втулке гофрированных труб.

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

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 межсоевие 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
44663HF	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
44662HF	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	365
44661HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	365

## 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	365
44660HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	365

## СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБОК



Соединитель для коробок установочных

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

# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

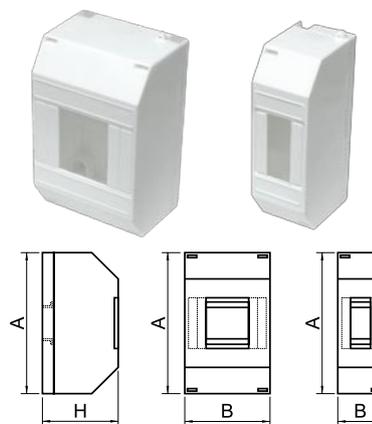


# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

## 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.

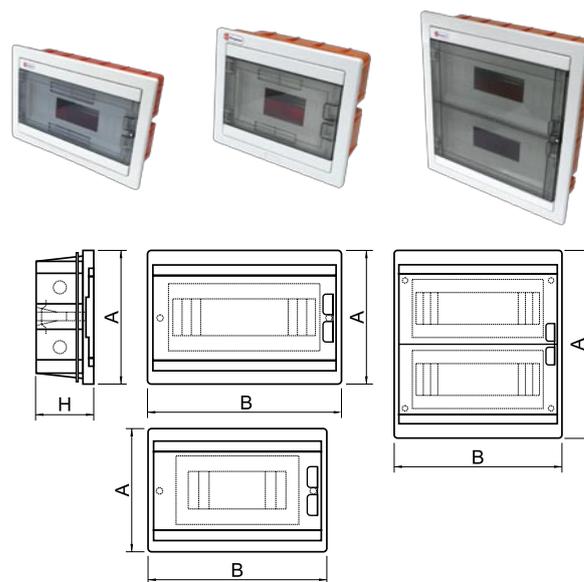
Артикул	Наименование	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44917	GE44101-01	1–2	125 x 42 x 60	IP 30	48
44913	GE44102-01	2–4	125 x 76 x 60	IP 30	35



## ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40

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

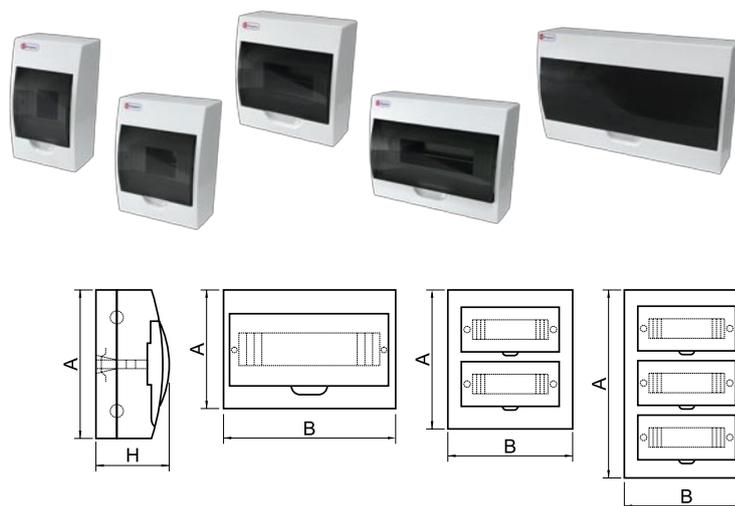
Артикул	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46008	8	190 x 235 x 90	IP40	30
46012	12	215 x 320 x 90	IP40	20
46024	24	345 x 325 x 90	IP40	10



## ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ДВЕРЦЕЙ, ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40

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

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



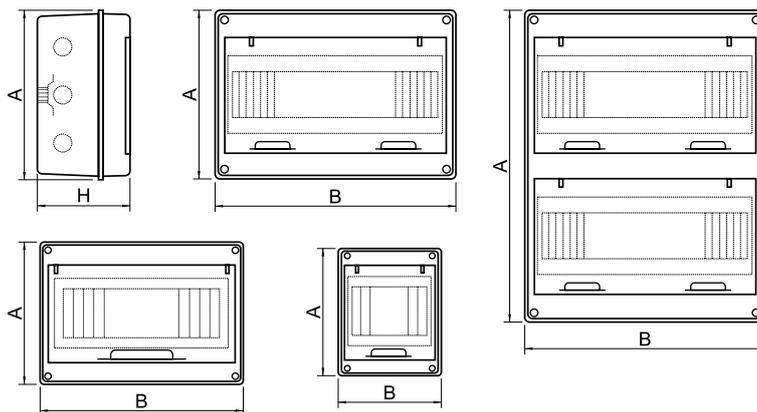
# ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

## ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ IP65

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



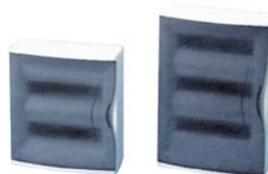
Артикул	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46406	5-6	160 x 120 x 90	IP65	40
46408	8-9	155 x 200 x 93	IP65	30
46412	12-13	197 x 253 x 108	IP65	20
46418	18	198 x 365 x 108	IP65	15
46424	24	355 x 275 x 108	IP65	10



## 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



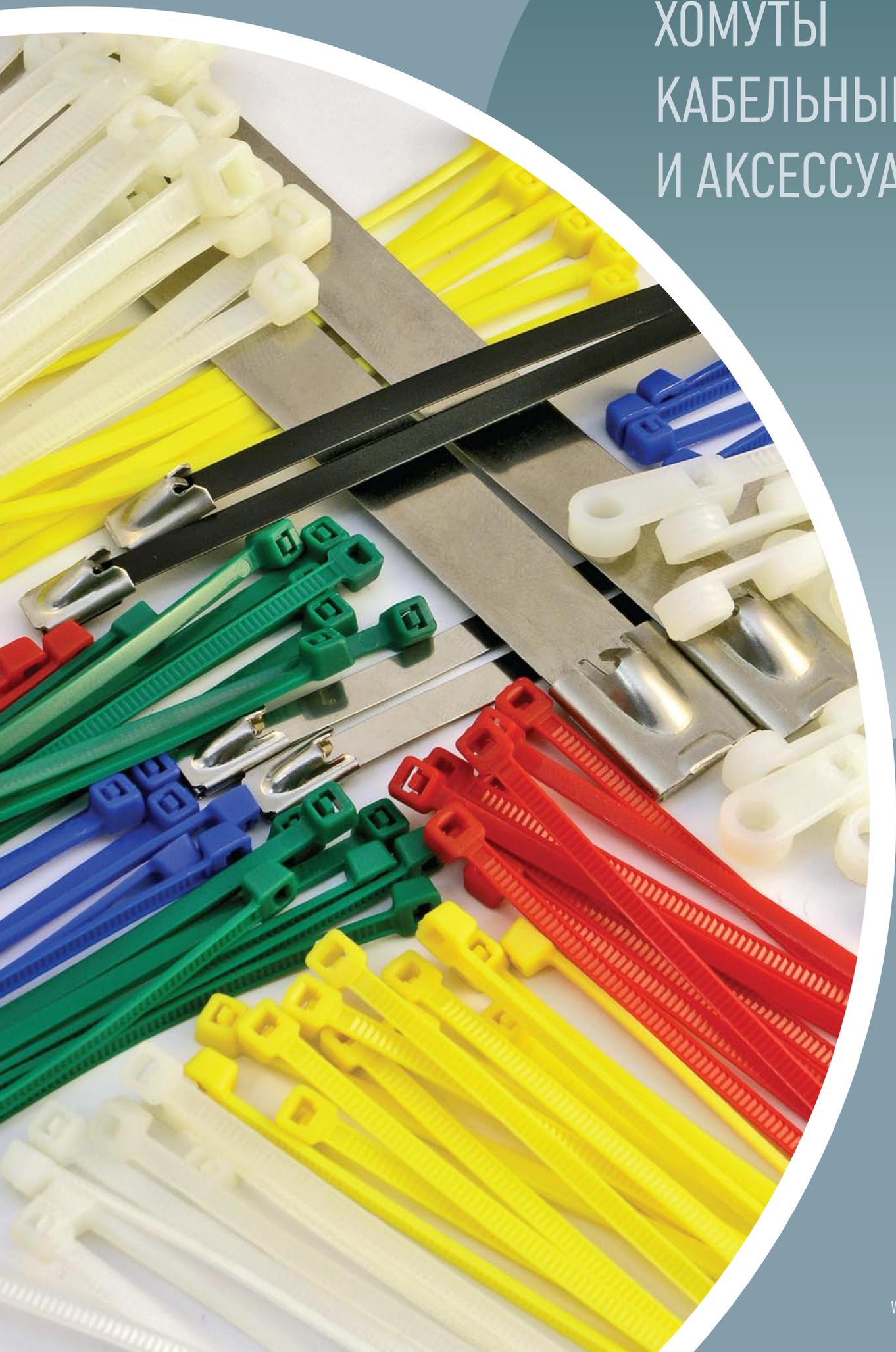
## ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ FАMATEL, СКРЫТАЯ УСТАНОВКА, IP 40

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



# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

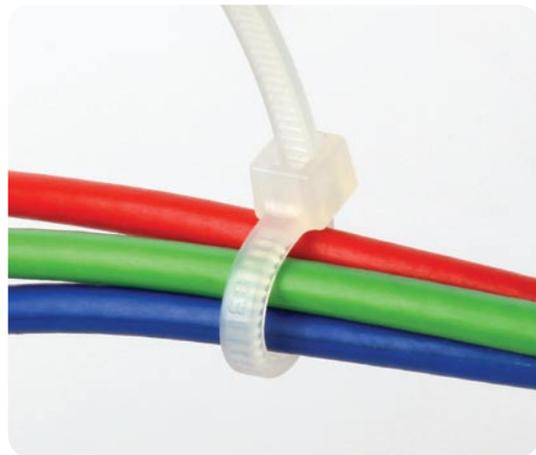


# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

Линейка хомутов кабельных 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. Хомуты кабельные рассчитаны на различные силовые нагрузки, тест на определение прочности осуществляется на специализированном испытательном оборудовании. В гамме продукции хомутов кабельных и аксессуаров помимо стандартных представлены специальные решения: морозостойкие и трудногорючие хомуты кабельные.

- 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



- Хомуты кабельные выполнены из Нейлона/Полиамида 6.6. Термопластичный материал, из которого выполнены хомуты кабельные, 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.
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
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
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
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
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

### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6, без галогенов

### ЦВЕТ

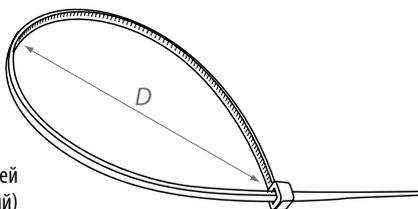
- Белый

### ТЕМПЕРАТУРА

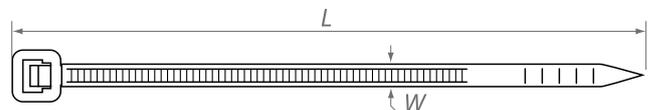
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### ОСОБЕННОСТИ

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



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



# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

## ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ (ЧЕРНЫЕ)



- Хомуты кабельные выполнены из Нейлона/Полиамида 6.6. Термопластичный материал, из которого выполнены хомуты кабельные, 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

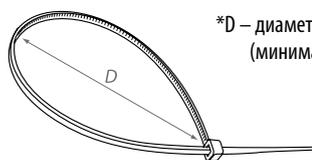
- Белый

### ТЕМПЕРАТУРА

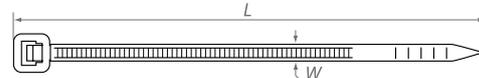
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### ОСОБЕННОСТИ

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

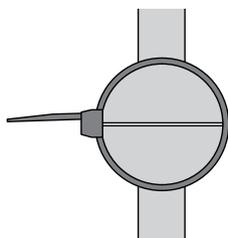


\*D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

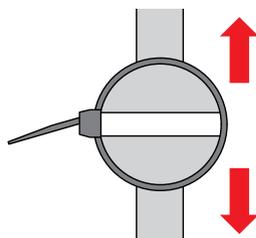


### ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ КАБЕЛЬНОЙ СТЯЖКИ

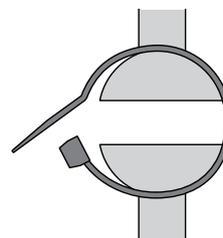
- Минимальный предел прочности при растяжении кабельной стяжки – является критическим критерием отбора для кабельной стяжки. Он выражает нагрузку на кабельную стяжку, т.е. какую предельную нагрузку стяжка может вынести.
- Процедура испытания для определения минимального предела прочности на разрыв при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

# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ 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

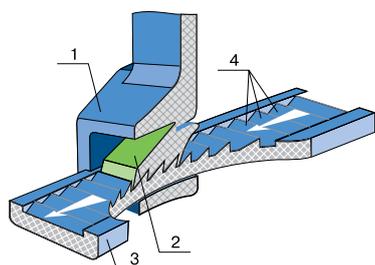
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

### ОСОБЕННОСТИ

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



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



### 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.

# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ 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

АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

### МАТЕРИАЛ

- Полиамид 6.6, без галогенов

### ЦВЕТ

- Белый / Черный

### ТЕМПЕРАТУРА

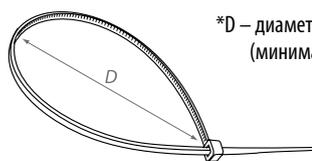
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C.

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

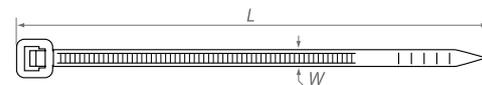
- Класс воспламеняемости V-0

### 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 хомутов кабельных 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. Хомуты кабельные ЭКОПЛАСТ упакованы в пакеты с отверстием типа «Еврслот», что позволяет осуществлять удобную выкладку продукции в строительных супермаркетах.



# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ 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

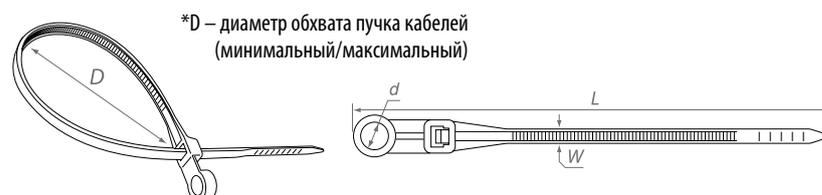
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C.
- Температура эксплуатации: от -60°C до +90°C.

### 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 хомута кабельного 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



# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ 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

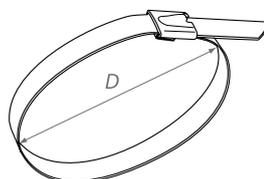
- Нержавеющая сталь

### ТЕМПЕРАТУРА

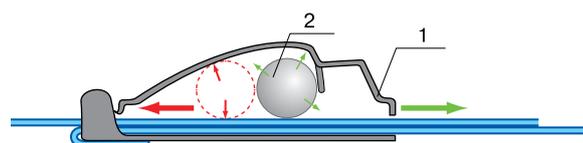
- Температура монтажа: от 0°C до +60°C
- Температура эксплуатации: от -60°C до +150°C

### ОСОБЕННОСТИ

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



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



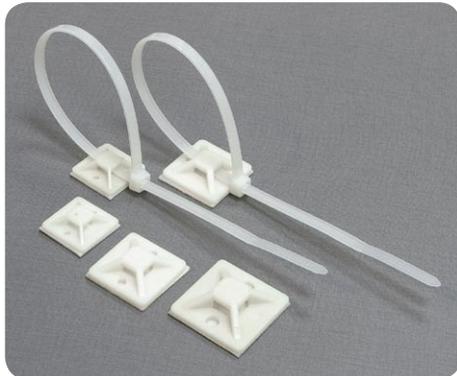
### УСТРОЙСТВО РОЛИКОВОГО ЗАМКА СТАЛЬНОЙ СТЯЖКИ

- 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.



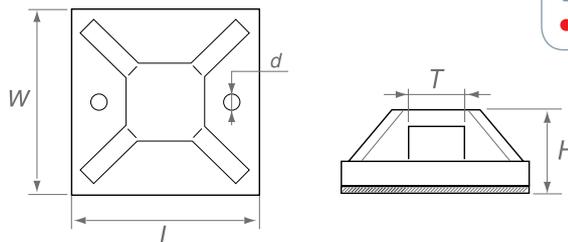
# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

## 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

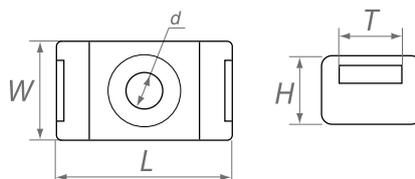
- Самоклеющаяся основа

## ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ С МОНТАЖНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



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

Артикул	Цвет	Кол-во шт. в упаковке	Размеры, мм				
			L	W	T	H	d
47226	○	100	15	10	5	7	3
47226BL	●	100	15	10	5	7	3
47223	○	100	22	16	9	9	5



### МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6

### ЦВЕТ

- Белый / Черный

### ТЕМПЕРАТУРА

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

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Согласно UL94V2 – самозатухающий

### ОСОБЕННОСТИ

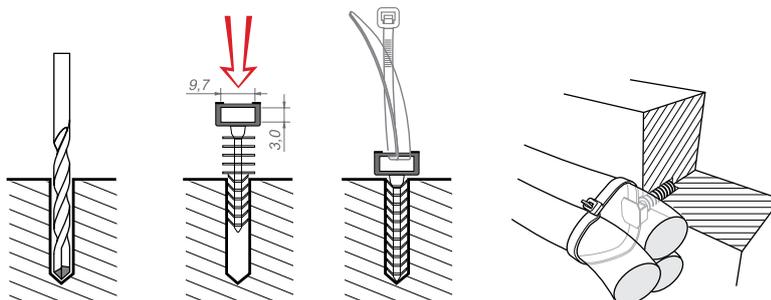
- Тип: под саморез или шуруп

## ДЕРЖАТЕЛЬ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ОТВЕРСТИЯХ



- Держатель хомутов кабельных 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



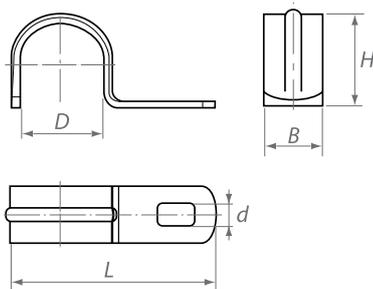
АКСЕССУАРЫ, КРЕПЕЖ

# ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ 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 одно отверстие для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

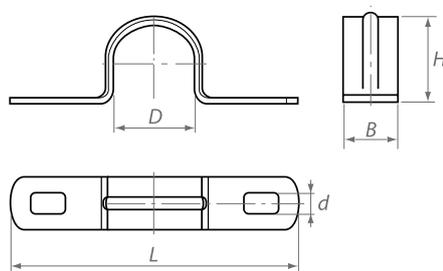


Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43714	14	4	100
43716	16	4	100
43720	20	4-6	100
43725	25	6	100
43735	35	6	100
43740	40	6	100
43750	50	6	50

## СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ДВУХЛАПКОВАЯ



- Скоба оцинкованная двухлапковая 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 два отверстия для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

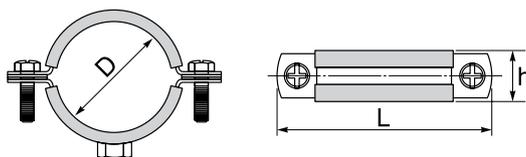


Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	14	4	100
43616	16	4	100
43620	20	4-6	100
43625	25	6	100
43635	35	6	100
43640	40	6	100
43650	50	6	50

## ХОМУТ ТРУБНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

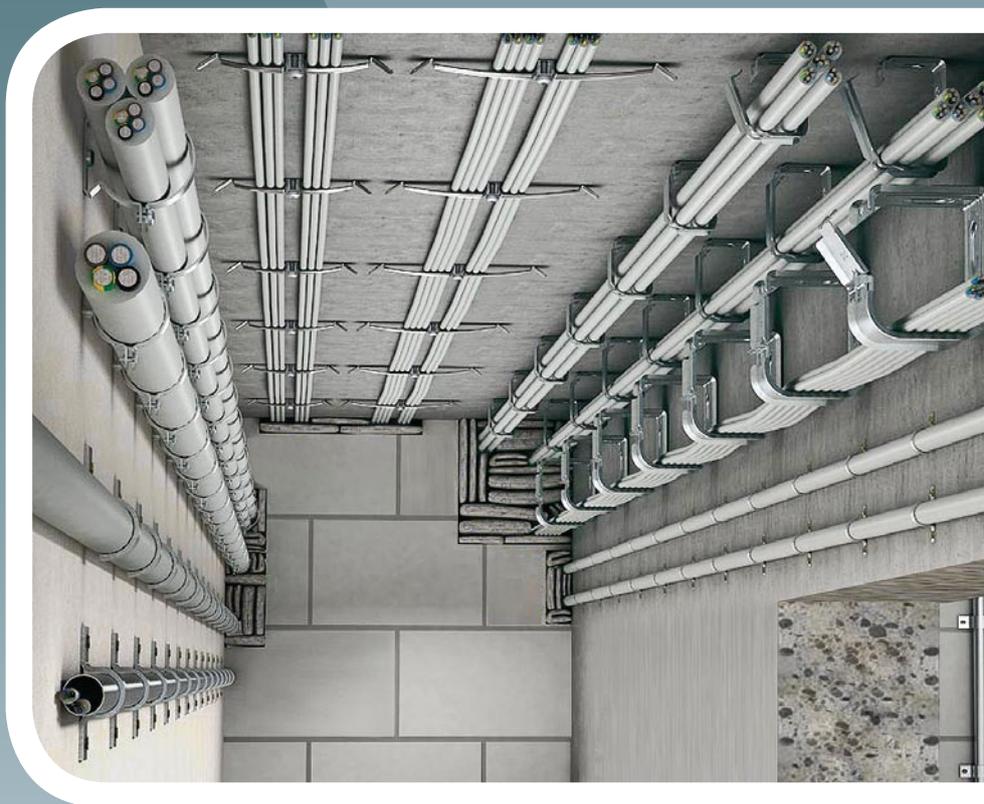


- Хомут трубный металлический – Трубный хомут с гайкой М8, предназначен для крепления труб на стенах и потолках. Материал: оцинкованная сталь. Температура эксплуатации: от -40°C до +75°C. Два винта обеспечивают равномерное охват и давление на трубу по всей окружности. Внутренняя сторона профиля хомута 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

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)



## 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.

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

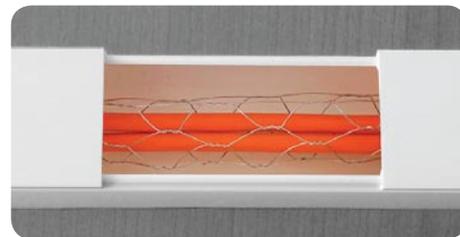
# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ТИПЫ ОКЛ

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает широкий спектр конструктивных решений для ОКЛ предназначенных для одиночной и/или групповой прокладки огнестойких кабелей, способных сохранять функциональность (передавать электроэнергию или отдельные ее импульсы) в условиях пожара. По результатам проведенных испытаний различным типам ОКЛ присвоены соответствующие пределы огнестойкости E15, E60, E90 и E110, означающие время сохранения работоспособности кабельной линии в минутах в условиях воздействия пламени (методика испытаний ГОСТ 53316-2009).

- Огнестойкие кабельные линии (ОКЛ), реализованные на базе миниканалов серий МЕХ и кабель-каналов INSTA, ARC-LAN производятся из специальной огнестойкой композиции самозатухающего ПВХ пластика.

Благодаря высокоэстетичному исполнению кабель-каналов, данный тип огнестойких линий рекомендован для использования в административных и офисных зданиях, медицинских и образовательных учреждениях. Огнестойкий кабель и/или группа кабелей, уложены в стальную проволочную сетку Манье и размещены в кабель-канале сечением (типоразмеры от 25x25мм до 55x150мм). Предназначена для одиночной, и/или групповой прокладки огнестойкого кабеля. Огнестойкость E15-E110.



- Огнестойкие кабельные линии (ОКЛ) выполненные на базе пластиковых гладких жестких и/или гофрированных труб диаметром от 16 до 63 мм из специального ПВХ пластика и/или безгалогенной композиции полиолефинов, аксессуаров, огнестойких распределительных коробок и крепежных элементов. Конструктивное исполнение ОКЛ – прокладка и крепление кабеля осуществляется с использованием металлических трубных хомутов, крепежных скоб и стальных стяжек. Огнестойкость E60-E90.

Используемые в составе ОКЛ трубы из композиций полиолефинов с высокой процентной долей антипиренов создают дополнительную надежную защиту кабельных проводников за счет процесса повышенного коксообразования возникающего при горении безгалогенных труб в открытом пламени. Безгалогенные трубы тип HF/HFR (безгалогенные/безгалогенные трудногорючие) гарантируют минимальные показатели токсичности продуктов горения при пожаре. Рекомендуются для объектов с особым режимом пожарной безопасности: в зданиях и сооружениях с большим скоплением людей – аэропорты, стадионы медицинские и образовательные учреждения.



- Огнестойкие кабельные линии (ОКЛ) смонтированные на различных типах кабельных металлических лотков. В состав ОКЛ включен вариант прокладки кабелей (контрольные, силовые) в системе гладких/гофрированных труб торговой марки ЭКОПЛАСТ. Огнестойкость E60-E90.

Использование комбинаций различных типов кабельных лотков и пластиковых труб производства завода ЭКОПЛАСТ позволяет осуществить монтаж любой степени сложности. Решение обеспечивает высокий уровень пожарной и электробезопасности объекта. Рекомендованы для различного типа объектов гражданского строительства.



ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

## КАК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ

Время работоспособности ОКЛ должно быть не менее времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону и необходимого времени функционирования таких систем как: дымоудаление, питание насосов противопожарного водопровода, аварийного освещения и т. п. Необходимое время работоспособности ОКЛ рассчитывается инженерами-проектировщиками индивидуально для каждого объекта на стадии проектирования в соответствии с СП 6.13130.2013.

- п. 4.9. Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно ГОСТ Р 53315, и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется результатами сертификационных испытаний в соответствии с ГОСТ 53316.»

В соответствии с ГОСТ Р 53316-2009:

- Кабельную линию в проектном исполнении устанавливают в испытательной печи размерами не менее 3000x3000x3000 мм в соответствии с технической документацией. При использовании коробов, лотков или труб кабельную линию устанавливают в испытательную печь горизонтально таким образом, чтобы в испытательной печи находилось максимальное количество стыков и элементов вентиляционных систем (если они имеются), в соответствии с технической документацией. Места прохода образца через стены печи заделываются в соответствии с технической документацией.

К установленным образцам кабелей подключают испытательное оборудование:

- для кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно по ГОСТ Р МЭК 60331-21;
- для кабелей электрических для передачи данных по ГОСТ Р МЭК 60331-23.

Затем кабельная линия проверяется на работоспособность в течение заданного периода времени (см. таблицу) при воздействии стандартного температурного режима. Стандартный температурный режим – это режим изменения температуры во времени в соответствии с ГОСТ 30247.0.

t, мин	T-To, °C	Допускаемое значение отклонения, %
5	556	± 15
10	659	
15	718	± 10
30	821	
45	875	± 5
60	925	
90	986	
120	1029	
150	1060	
180	1090	
240	1133	
360	1193	

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ (ОКЛ)

При проектировании ОКЛ следует руководствоваться значениями времени работоспособности ОКЛ в условиях воздействия пламени, подтвержденного результатами сертификационных испытаний по ГОСТ Р 53316-2009.

- Полный состав и исполнение ОКЛ указывается в инструкциях по монтажу.
- Сертификат на ОКЛ предоставляется только на системное решение включающее набор маркоразмеров кабеля и соответствующий тип кабеленесущей системы включенных в состав сертификата.
- При проектировании и заказе ОКЛ не допускается отступлений от требований по комплектности и составу выбранного типа огнестойкой кабельной линии.
- Гарантия сертифицированного времени огнестойкости ОКЛ – соблюдение требований инструкций по монтажу и составу ОКЛ, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПУЭ).

ОКЛ на базе в кабеленесущих систем Экопласт™ и /или в составе комплексного решения при различных вариантах монтажа

Марка ОКЛ, обозначение нормативного документа на ОКЛ	Производитель кабельно-проводниковой продукции	Тип кабеленесущей системы
«EAE elektrik E30-E90» ТУ 3440-001-37487445-2014	«СПКБ Техно», «Саранскабель», «Конкорд», «Севкабель», Электрокабель (Кольчугино)», «Спецкабель», «Bitner», «Datwyler»	Трубы гладкие/гофрированные, трубные хомуты, кабельный лоток
«EcoTechnoLine» ТУ 3500-021-53930360-2014	«СПКБ Техно»	Трубы гладкие/гофрированные, хомуты кабельные
«Спецкаблайн-К» ТУ 16.K99-065-2014	«Спецкабель»	Кабель-канал, метизная продукция, сетка Манье
«Спецкаблайн-КиТ» ТУ 16.K99-081-2016	«Спецкабель»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки
«2М КАБЛАЙН» ТУ 3500-001-78473018-2016	«2m kablo»	Трубы/гладкие гофрированные, трубные хомуты, кабельный лоток
«КЛМ E30-E240» ТУ 3449-003-82505965-2016	«Электрокабель (Кольчугино)», «СПКБ Техно», «Datwyler», «NEXANS»	Кабель-канал, в том числе в безгалогенном исполнении, трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельный лоток
«IVKZ-ECO-LINE» ТУ 3500-007-22811118-2016	«Ивановский кабельный завод»	Трубы гладкие/гофрированные, огнестойкие коробки, кабельный лоток
«FRLine» ТУ 16.K121-031-2014	«Энергокабель», «Datwyler», «Электропровод»	Трубы гладкие/гофрированные, трубные хомуты, огнестойкие коробки, кабельный лоток
«PKS» ТУ 3400-001-18097052-2016	«Конкорд», «ТПД Паритет», «СПКБ Техно»	Трубы гладкие/гофрированные, трубные хомуты, огнестойкие коробки, кабельный лоток

Для подбора конфигурации и подготовки решения, уточните необходимые характеристики ОКЛ (состав, необходимое время сохранения работоспособности, тип кабеленесущей системы) и свяжитесь с нашими специалистами.



Время работоспособности ОКЛ в условиях пожара



Предельно допустимое напряжение, подаваемое на кабели ОКЛ



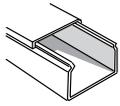
Количество кабелей в ОКЛ и их маркоразмеры

Мы оперативно подготовим технические расчеты, состав компонентов ОКЛ и условия поставки.

Контакты технической поддержки и заказ ОКЛ: [marketing@ecoplast.ru](mailto:marketing@ecoplast.ru), консультации по телефону +7 (495) 784-6740.

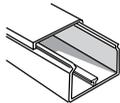
# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (окл)

## МИНИ-КАНАЛЫ СЕРИИ MEX E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>77015-E110</b>	Миниканал MEX 25x25	E15-E110	25x25	2	80
<b>77008-E110</b>	Миниканал MEX 40x16	E15-E110	40x16	2	80
<b>77010-E110</b>	Миниканал MEX 40x25	E15-E110	40x25	2	52
<b>77013-E110</b>	Миниканал MEX 40/2x25	E15-E110	40x25	2	52
<b>77009-E110</b>	Миниканал MEX 40x40	E15-E110	40x40	2	30

## МИНИ-КАНАЛЫ СЕРИИ MEX E15-E110



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>77012-E110</b>	Миниканал MEX 60/3x16 с двумя полками	E15-E110	60/3x16	2	56
<b>77016-E110</b>	Миниканал MEX 75/3x20 с двумя полками	E15-E110	75/3x20	2	36

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИ-КАНАЛОВ MEX E15-E110

### для мини-канала 40x16



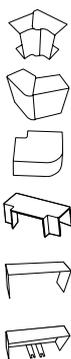
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72106-E110</b>	RMI Угол внутренний 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72206-E110</b>	ME Угол внешний 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72306-E110</b>	ML Угол плоский 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72406-E110</b>	KMT Угол Т-образный 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72506-E110</b>	MU Соединение на стык 40/16	E15-E110	40x16	10
<b>72806-E110</b>	MF Заглушка 40/16	E15-E110	40x16	10

### для мини-канала 40x40



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72109-E110</b>	MI Угол внутренний 40/40	E15-E110	40x40	10
<b>72209-E110</b>	ME Угол внешний 40/40	E15-E110	40x40	10
<b>72309-E110</b>	ML Угол плоский 40/40	E15-E110	40x40	10
<b>72409-E110</b>	MT Угол Т-образный 40/40	E15-E110	40x40	10
<b>72509-E110</b>	MU Соединение на стык 40/40	E15-E110	40x40	10
<b>72809-E110</b>	MF Заглушка 40/40	E15-E110	40x40	10

### для плинтуса 75/3x20



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72116-E110</b>	MIV Угол внутренний изменяемый 75/3x20	E15-E110	75x20	10
<b>72216-E110</b>	MEV Угол внешний изменяемый 75/3x20	E15-E110	75x20	10
<b>72316-E110</b>	ML Угол плоский 75/3x20	E15-E110	75x20	10
<b>72416-E110</b>	MT Угол Т-образный 75/3x20	E15-E110	75x20	10
<b>72516-E110</b>	MU Соединение на 75/3x20	E15-E110	75x20	10
<b>72816-E110</b>	MF Заглушка 75/3x20	E15-E110	75x20	10

### для мини-канала 40x25 и 40/2x25



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72108-E110</b>	RMI Угол внутренний плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72208-E110</b>	RME Угол внешний плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72308-E110</b>	RML Угол плоский плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72408-E110</b>	RMT Угол Т-образный плавный TIA 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72508-E110</b>	MU Соединение на стык 40/25	E15-E110	40x25	10
<b>72808-E110</b>	MF Заглушка 40/25	E15-E110	40x25	25

### для плинтуса 60/3x16



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72112-E110</b>	MIV Угол внутренний изменяемый 60/3x16	E15-E110	60x16	10
<b>72212-E110</b>	MEV Угол внешний изменяемый 60/3x16	E15-E110	60x16	10
<b>72312-E110</b>	ML Угол плоский 60/3x16	E15-E110	60x16	10
<b>72412-E110</b>	MT Угол Т-образный 60/3x16	E15-E110	60x16	10
<b>72512-E110</b>	MU Соединение на стык 60/3x16	E15-E110	60x16	10
<b>72812-E110</b>	MF Заглушка 60/3x16	E15-E110	60x16	10

## Коробки подъемные

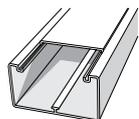


Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>72914-E110</b>	SM45/2 Коробка для открытой проводки на 1 пост 45x45 мм	E15-E110	65x65x45	10
<b>72944-E110</b>	SM45/4 Коробка для открытой проводки на 2 поста 45x45 мм	E15-E110	110x65x45	10
<b>72946-E110</b>	SM45/6 Коробка для открытой проводки на 3 поста 45x45 мм	E15-E110	155x65x45	10
<b>72948-E110</b>	SM45/8 Коробка для открытой проводки на 4 поста 45x45 мм	E15-E110	110x110x45	10
<b>72912-E110</b>	SD1 Коробка 1-постовая распред.	E15-E110	80x80x37	10

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

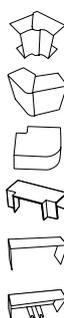
## КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA E15-E110



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 ТПА 60x40	E15-E110	60x40	4
<b>76415-E110</b>	RRT Угол Т-образный плавный ТПА 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

### 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 ТПА 100x55	E15-E110	100x55	48
<b>76411-E110</b>	RRT Угол Т-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

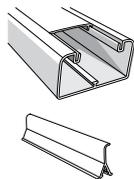


Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
<b>73909-E110</b>	PM45 Суппорт для розетки 45x45 на 2 модуля	E15-E110		275
<b>73915-E110</b>	PM45/4 Суппорт для розетки 45x45 на 4 модуля	E15-E110		108
<b>73916-E110</b>	PM45/6 Суппорт для розетки 45x45 на 6 модулей	E15-E110		78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

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# 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>	RBA 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
--------------------	----------------------------------	----------	--------	-----

### Суппорта 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
--------------------	---	----------	--	----

### 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>	RBA 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
--------------------	----------------------------------	----------	--------	-----



- Состав и исполнение ОКЛ указывается в инструкциях по монтажу.
- При проектировании и заказе ОКЛ не допускается отступлений от требований по комплектности и составу выбранного типа огнестойкой кабельной линии.
- Гарантия сертифицированного времени огнестойкости ОКЛ – соблюдение требований инструкций по монтажу и составу ОКЛ.

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

Используемые в составе ОКЛ трубы ЭКОПЛАСТ из композиций полиолефинов с высокой процентной долей антипиренов создают дополнительную надежную защиту кабельных проводников за счет процесса повышенного коксообразования, возникающего при горении безгалогенных труб в открытом пламени. Трубы с индексом HF «Halogen Free» не выделяют вредных для здоровья соединений углерода при длительном нагреве или воздействии пламени благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из группы галогенов (хлор, бром, фтор, йод, астат).

Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ 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 HFLS** – 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.
- **Серия UF** – композиция устойчивая к ультрафиолету.

В состав ОКЛ включены все необходимые аксессуары в безгалогенном HF исполнении предназначенные для крепления и соединения труб в систему (крепеж, повороты, тройники, муфты).

Подробная информация и коды продукции содержатся в основном каталоге продукции Экопласт и на сайте компании [www.ecoplast.ru](http://www.ecoplast.ru)

## ТРУБА ПНД ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛИФЕНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА)

### Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>20116HF</b>	E15-E90	16	100
<b>20120HF</b>	E15-E90	20	100
<b>20125HF</b>	E15-E90	25	50
<b>20132HF</b>	E15-E90	32	25
<b>20140HF</b>	E15-E90	40	20
<b>20150HF</b>	E15-E90	50	15

### Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>21116HF</b>	E15-E90	16	100
<b>21120HF</b>	E15-E90	20	100
<b>21125HF</b>	E15-E90	25	50
<b>21132HF</b>	E15-E90	32	25
<b>21140HF</b>	E15-E90	40	20
<b>21150HF</b>	E15-E90	50	15

## ТРУБА HFR ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛИФЕНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

### Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>20116HFR</b>	E15-E90	16	100
<b>20120HFR</b>	E15-E90	20	100
<b>20125HFR</b>	E15-E90	25	50
<b>20132HFR</b>	E15-E90	32	25
<b>20140HFR</b>	E15-E90	40	20
<b>20150HFR</b>	E15-E90	50	15

### Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>21116HFR</b>	E15-E90	16	100
<b>21120HFR</b>	E15-E90	20	100
<b>21125HFR</b>	E15-E90	25	50
<b>21132HFR</b>	E15-E90	32	25
<b>21140HFR</b>	E15-E90	40	20
<b>21150HFR</b>	E15-E90	50	15

## ТРУБА HF ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП (БЕЗ ГАЛОГЕНА)

### Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>60116HF</b>	E15-E90	16	100
<b>60120HF</b>	E15-E90	20	100
<b>60125HF</b>	E15-E90	25	50
<b>60132HF</b>	E15-E90	32	25
<b>60140HF</b>	E15-E90	40	20
<b>60150HF</b>	E15-E90	50	15

### Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>61116HF</b>	E15-E90	16	100
<b>61120HF</b>	E15-E90	20	100
<b>61125HF</b>	E15-E90	25	50
<b>61132HF</b>	E15-E90	32	25
<b>61140HF</b>	E15-E90	40	20
<b>61150HF</b>	E15-E90	50	15

## ТРУБА HFR ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

### Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>60116HFR</b>	E15-E90	16	100
<b>60120HFR</b>	E15-E90	20	100
<b>60125HFR</b>	E15-E90	25	50
<b>60132HFR</b>	E15-E90	32	25
<b>60140HFR</b>	E15-E90	40	20
<b>60150HFR</b>	E15-E90	50	15

### Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>61116HFR</b>	E15-E90	16	100
<b>61120HFR</b>	E15-E90	20	100
<b>61125HFR</b>	E15-E90	25	50
<b>61132HFR</b>	E15-E90	32	25
<b>61140HFR</b>	E15-E90	40	20
<b>61150HFR</b>	E15-E90	50	15

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (окл)

ТРУБА HFLS ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), НИЗКОЕ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>60116HFLS</b>	E15-E90	16	100
<b>60120HFLS</b>	E15-E90	20	100
<b>60125HFLS</b>	E15-E90	25	50
<b>60132HFLS</b>	E15-E90	32	25
<b>60140HFLS</b>	E15-E90	40	20
<b>60150HFLS</b>	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>61116HFLS</b>	E15-E90	16	100
<b>61120HFLS</b>	E15-E90	20	100
<b>61125HFLS</b>	E15-E90	25	50
<b>61132HFLS</b>	E15-E90	32	25
<b>61140HFLS</b>	E15-E90	40	20
<b>61150HFLS</b>	E15-E90	50	15

ТРУБА FRLS ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ, НИЗКОЕ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ, ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>60116FRLS</b>	E15-E90	16	100
<b>60120FRLS</b>	E15-E90	20	100
<b>60125FRLS</b>	E15-E90	25	50
<b>60132FRLS</b>	E15-E90	32	25
<b>60140FRLS</b>	E15-E90	40	20
<b>60150FRLS</b>	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>61116FRLS</b>	E15-E90	16	100
<b>61120FRLS</b>	E15-E90	20	100
<b>61125FRLS</b>	E15-E90	25	50
<b>61132FRLS</b>	E15-E90	32	25
<b>61140FRLS</b>	E15-E90	40	20
<b>61150FRLS</b>	E15-E90	50	15

ТРУБА HFFRLS ГИБКАЯ ГОФР., ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), НИЗКОЕ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ, ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>60116HFFRLS</b>	E15-E90	16	100
<b>60120HFFRLS</b>	E15-E90	20	100
<b>60125HFFRLS</b>	E15-E90	25	50
<b>60132HFFRLS</b>	E15-E90	32	25
<b>60140HFFRLS</b>	E15-E90	40	20
<b>60150HFFRLS</b>	E15-E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
<b>61116HFFRLS</b>	E15-E90	16	100
<b>61120HFFRLS</b>	E15-E90	20	100
<b>61125HFFRLS</b>	E15-E90	25	50
<b>61132HFFRLS</b>	E15-E90	32	25
<b>61140HFFRLS</b>	E15-E90	40	20
<b>61150HFFRLS</b>	E15-E90	50	15

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПВХ, ДЛЯ ОКЛ

Труба легкая с зондом

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

Труба тяжелая с зондом

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

ТРУБА ПНД ЖЕСТКАЯ ГЛАДКАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА)

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>23016HF</b>	E15-E90	16	3	102
<b>23020HF</b>	E15-E90	20	3	102
<b>23025HF</b>	E15-E90	25	3	60
<b>23032HF</b>	E15-E90	32	3	30
<b>23040HF</b>	E15-E90	40	3	30
<b>23050HF</b>	E15-E90	50	3	15
<b>23063HF</b>	E15-E90	50	3	15

ТРУБА ПНД ЖЕСТКАЯ ГЛАДКАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
<b>23016HFR</b>	E15-E90	16	3	102
<b>23020HFR</b>	E15-E90	20	3	102
<b>23025HFR</b>	E15-E90	25	3	60
<b>23032HFR</b>	E15-E90	32	3	30
<b>23040HFR</b>	E15-E90	40	3	30
<b>23050HFR</b>	E15-E90	50	3	15
<b>23063HFR</b>	E15-E90	50	3	15

ТРУБА ЖЕСТКАЯ ГЛАДКАЯ, ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПВХ, ДЛЯ ОКЛ

Труба легкая

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

Труба тяжелая

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

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)



Широкий ассортимент аксессуаров включает различные решения для прокладки кабельных трасс любой степени сложности. Аксессуары выполнены из специальной композиции безгалогенного АБС-пластика. Пылевлагозащитное исполнение аксессуаров (IP40-IP67), предназначенных для соединения гибких гофрированных труб, гофрированных труб с жесткими гладкими трубами, ввода труб в распаячные коробки, гарантия сверхнадёжной герметизации в самых жёстких условиях эксплуатации.



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ ОКЛ

### Угол 90° (единый), IP 40, без галогена



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

### Угол 90° (из двух частей), IP 40, без галогена



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

### Муфта соединительная, без галогена



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

### Тройник открывающийся, IP 40, без галогена



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41316-25HF	TI16G	16	25
41320-25HF	TI20G	20	25
41325HF	TI25G	25	50
41332HF	TI32G	32	50

### Муфта соедин. для гофрир. труб, без галогена, IP 40



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42416HF	MFL16HF	16	100
42420-50HF	MFL20HF	20	50
42425-50HF	MFL25HF	25	50
42432-25HF	MFL32HF	32	25
42440HF	MFL40HF	40	1
42450HF	MFL50HF	50	1

### Муфта «труба-коробка», без галогена, IP 65



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42716HF	BS16	16	50
42720HF	BS20	20	50
42725HF	BS25	25	50
42732HF	BS32	32	50
42740HF	BS40	40	25
42750HF	BS50	50	15

### Муфта «труба-коробка» LSZH, IP 67



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
44516LSZH	BY16/BK16	16	10
44520LSZH	BY20/BK20	20	10
44525LSZH	BY25/BK25	25	10
44532LSZH	BY32/BK32	32	10
44540LSZH	BY40/BK40	40	10
44550LSZH	BY50/BK50	50	10

### Угол 90° (единый), без галогена, IP 67



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
43516LSZH	CY16/CK16	16	25
43520LSZH	CY20/CK20	20	25
43525LSZH	CY25/CK25	25	25
43532LSZH	CY32/CK32	32	25
43540LSZH	CY40/CK40	40	10
43550LSZH	CY50/CK50	50	1

### Муфта «труба-труба» LSZH, IP 67



Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
43416LSZH	MY16/MK16	16	25
43420LSZH	MY20/MK20	20	25
43425LSZH	MY25/MK25	25	10
43432LSZH	MY32/MK32	32	10
43440LSZH	MY40/MK40	40	5
43450LSZH	MY50/MK50	50	5

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (окл)

## КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E60-E90, БЕЗ ГАЛОГЕНА

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Количество выходов	Количество в упаковке, шт.
43007HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	0,15-2,5	6	90
43047HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	4	0,15-2,5	6	90
43057HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	5	0,15-2,5	6	90
43017HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	6	0,15-2,5	6	90
43107HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	1,5-4	6	90
43117HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	6	1,5-4	6	90
43027HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	1,5-6	6	90
43207HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	4	1,5-6	6	90
43147HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	4	1,5-4	6	90
43217HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	5	1,5-6	6	90
43307HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	1,5-10	6	90
43037HF	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	5	2,5-16	6	90
43009HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	3	0,15-2,5	10	50
43019HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	8	0,15-2,5	10	50
43059HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	5	1,5-4	10	50
43119HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	8	1,5-4	10	50
43029HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	5	1,5-6	10	50
43229HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	8	1,5-6	10	50
43159HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	5	1,5-10	10	50
43329HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	8	1,5-10	10	50
43429HF	JBS150 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	150x110x70	6	2,5-16	10	50
43036HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	9	0,15-2,5	8	20
43046HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	12	0,15-2,5	8	20
43136HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	9	1,5-4	8	20
43236HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	9	1,5-6	8	20
43056HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	12	1,5-6	8	20
43336HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	9	1,5-10	8	20
43436HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	9	2,5-16	8	20
43066HF	JBS210 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	210x150x100	10	2,5-16	8	20



Огнестойкие распределительные коробки серии JBS рекомендуется для применения в составе огнестойких кабельных линий в качестве системы повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12 в сочетании с огнестойким кабелем от 0,15 до 16 мм<sup>2</sup>. Испытания и фактическое время работоспособности коробки с конкретной маркой огнестойкого кабеля и схемой монтажа проводится согласно требованиям ГОСТ Р 53316-2009.



### Технические характеристики распределительных коробок:

- Материал: композиция безгалогенного HF пластика.
- Степень защиты от проникновения внутрь коробки в снаряженном виде: IP 55 согласно по ГОСТ 14254-96.
- Метод испытания материала коробок к зажиганию нагретой проволокой – испытания проводят по ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) и ГОСТ Р 50827.1-2009/, тест раскалённой проволокой 850°C.
- Класс воспламеняемости: по стандарту UL94-V0.
- Категория горения: ПВ-0 по ГОСТ 28779.

### Клеммные соединители

- Материал: жароустойчивая керамика.
- Клеммная часть: никелированная латунь, 3; 5; 6; 8; 9; 12; 24-полюсные.
- Номинальное сечение провода: 2,5; 4; 6; 10; 16 мм<sup>2</sup>.
- Номинальный ток: от 20 до 101А.

# ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E60-E90, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА



Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм <sup>2</sup>	Количество в упаковке, шт.
<b>42007HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	0,15-2,5	90
<b>42047HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	4	0,15-2,5	90
<b>42057HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	5	0,15-2,5	90
<b>42017HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	6	0,15-2,5	90
<b>42107HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	1,5-4	90
<b>42117HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	6	1,5-4	90
<b>42027HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	1,5-6	90
<b>42207HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	4	1,5-6	90
<b>42217HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	5	1,5-6	90
<b>42307HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	3	1,5-10	90
<b>42317HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	5	1,5-10	90
<b>42037HF</b>	JBS100 Коробка распределительная, IP55, цвет оранжевый	E60-E90	100x100x55	5	2,5-16	90



## ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ПЛОТНЫХ МАТЕРИАЛАХ

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



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЮБЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА, ГАЗАБЕТОНА МАЛОЙ ПЛОТНОСТИ

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



## САМОРЕЗ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество в упаковке, шт.
<b>47402</b>	Саморез	4,2	41	1000
<b>47403</b>	Саморез	4,8	32	1000
<b>47404</b>	Саморез	5,5	45	1000
<b>47405</b>	Саморез	5,5	38	1000
<b>47409</b>	Саморез	4,8	38	1000



## ШПИЛЬКА

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Количество в упаковке, шт.
<b>94051</b>	ШП8-2 Шпилька	M8 x 2000	25
<b>95680</b>	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	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43714	14	4	100
43716	16	4	100
43720	20	4-6	100
43725	25	6	100
43735	35	6	100
43740	40	6	100
43750	50	6	50



## СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ДВУХЛАПКОВАЯ

Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	14	4	100
43616	16	4	100
43620	20	4-6	100
43625	25	6	100
43635	35	6	100
43640	40	6	100
43650	50	6	50

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



# АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРБЕЗОПАСНОСТЬ

## 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 АВС 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
- Системное сертифицированное в РФ и в ЕС решение для монтажа

## СОСТАВ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Аспирационные системы Экопласт™ производятся на базе специализированной серии гладких труб и аксессуаров. Ассортимент труб и аксессуаров разработан для обеспечения эффективного монтажа аспирационных систем различной степени сложности.

Решение включает в себя: двух-трехметровые (по ТЗ могут выпускаться иные длины) трубы из безгалогенного специального пластика, метрический стандарт D25 мм (наружный диаметр) предназначенные для использования в аспирационных системах низкого давления. Трубы произведены в соответствии с стандартами РФ и ЕС и унифицированы для использования с устройствами раннего обнаружения очагов возгорания (дымовые пожарные извещатели) ведущих производителей специализированного оборудования в РФ и ЕС. Аспирационные трубы произведены в соответствии с требованиями Европейских стандартов:

- BS 5391-1:2006 часть 1
- EN 61386-1 пункт 11.3.1
- DIN EN 54-20-2006
- Система труб имеет сертификаты РФ и ЕС.

Для производства трубы используется трудногорючий, ударопрочный, термопластичный, композитный пластик с высокой химической стойкостью к агрессивным средам (щелочам, растворам неорганических солей, спиртам). При монтаже соединений аспирационной системы (труба – фитинг) пластиковые трубы надежно склеивается специальным клеем, создавая герметичные соединения.

При производстве аспирационных систем труб используются специализированные экструзионные режимы, гарантирующие стабильность диаметра трубы и гладкую внутреннюю поверхность стенок трубы, способствующую свободному транзит воздуха по трубе. Для снижения сопротивления на поверхности изделия и предотвращения накопления статического заряда в безгалогенную композицию материала могут дополнительно вводиться специальные антистатические добавки, а также иные соединения для снижения статического сопротивления.

Исполнение:

HF – безгалогенный композитный пластик (Halogen Free)  
 HFR – безгалогенный композитный пластик трудногорючий (V2 или V0)  
 HFRLS – безгалогенный композитный пластик трудногорючий (V2 или V0) с низким дымовыделением (Low Smoke)  
 ПВХ (PVC) - специальный композит самозатухающего ПВХ

Условия применения:

Монтажа: от -10°C до +50°C / Индивидуальные решения: От -25°C до +60°C  
 Эксплуатации: от -40°C до +70°C

Цвет:

Красный, серый, по запросу – иной цвет



## ТРУБА АВС ГЛАДКАЯ, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
<b>25025-RD</b>	Труба АВС гладкая, для аспирационной системы, цвет красный	25	3	60
<b>26025-RD</b>	Труба АВС гладкая, для аспирационной системы, трудногорючая, цвет красный	25	3	60
<b>33025</b>	Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, цвет серый	25	3	60



ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

# АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

## АКСЕССУАРЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

Соединительные и крепежные аксессуары являются системным решением для монтажа аспирационных систем Экопласт™. Производятся из безгалогенного (Halogen Free) модифицированного пластика, обладают высокими прочностными и эксплуатационными характеристиками. Соединительные аксессуары соответствуют требованиям метрической системы DIN 8063, цвет: красный, серый или иной по запросу.



### ПОВОРОТ 90°, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49125-10</b>	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	10
<b>49125-10GR</b>	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет серый	25	10



### ТРОЙНИК АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49325-10</b>	Тройник АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	10
<b>49325-10GR</b>	Тройник АБС для аспирационной системы, цвет серый	25	10



### ЗАГЛУШКА АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49925-20</b>	Заглушка АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	20
<b>49925-20GR</b>	Заглушка АБС для аспирационной системы, цвет серый	25	20



### МУФТА АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49525-50</b>	Муфта АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50
<b>49525-50GR</b>	Муфта АБС для аспирационной системы, цвет серый	25	50



### КЛИПСА АБС ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49725-50</b>	Клипса АБС для аспирационной системы, цвет красный	25	50
<b>49725-50GR</b>	Клипса АБС для аспирационной системы, цвет серый	25	50



### КРЕПЕЖ АБС РАЗДВИЖНОЙ ДЛЯ ТРУБ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49532-20</b>	Крепеж АБС раздвижной для труб, цвет красный	24-34	20
<b>49532-20GR</b>	Крепеж АБС раздвижной для труб, цвет серый	24-34	20



### ДЕРЖАТЕЛЬ С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ ТРУБ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49625-50</b>	Держатель АБС с защелкой для труб, цвет красный	25	50
<b>49625-50GR</b>	Держатель АБС с защелкой для труб, цвет серый	25	50



### КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Кол-во в упаковке, м
<b>81008</b>	Трубка капиллярная армированная, цвет серый	12,1	30



### НАКОНЕЧНИК ДЛЯ КАПИЛЯРА ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

Артикул	Наименование	Для трубки ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
<b>49011</b>	Наконечник для капилляра для подвесного потолка	10	1



### КЛЕЙ

Артикул	Наименование	Объем тубы, мл	Кол-во в упаковке, шт.
<b>48425/B</b>	Клей UHU ALLPLAST	30	1
<b>40936/B</b>	Клей UHU HART	30	1

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



# 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
- 863107 Красный
- 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.82

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

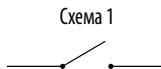
## Серия LK60

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.82



**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный**

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

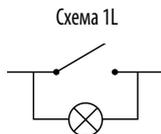


Артикул LK60	Цвет
860104	○ Белый
860101	○ Бежевый
860103	○ Серебристый металл
860108	● Черный бархат
860125	● Сосна



**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный с индикатором**

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

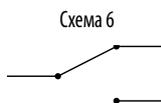


Артикул LK60	Цвет
860204	○ Белый
860201	○ Бежевый
860203	○ Серебристый металл
860208	● Черный бархат
860225	● Сосна



**Переключатель скрытой установки  
на 2 направления одноклавишный**

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

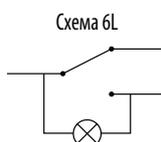


Артикул LK60	Цвет
860304	○ Белый
860301	○ Бежевый
860303	○ Серебристый металл
860308	● Черный бархат
860325	● Сосна



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

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

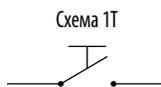


Артикул LK60	Цвет
860404	○ Белый
860401	○ Бежевый
860403	○ Серебристый металл
860408	● Черный бархат
860425	● Сосна



**Выключатель-кнопка  
скрытой установки одноклавишный**

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

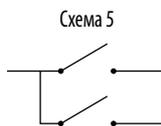


Артикул LK60	Цвет
860504	○ Белый
860501	○ Бежевый
860503	○ Серебристый металл
860508	● Черный бархат
860525	● Сосна



**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный**

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

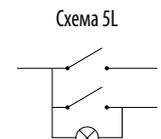


Артикул LK60	Цвет
861104	○ Белый
861101	○ Бежевый
861103	○ Серебристый металл
861108	● Черный бархат
861125	● Сосна



**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный с индикаторами**

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

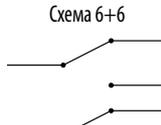


Артикул LK60	Цвет
861204	○ Белый
861201	○ Бежевый
861203	○ Серебристый металл
861208	● Черный бархат
861225	● Сосна



**Переключатель скрытой установки двухклавишный с  
двух мест**

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

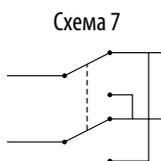


Артикул LK60	Цвет
861304	○ Белый
861301	○ Бежевый
861303	○ Серебристый металл
861308	● Черный бархат
861325	● Сосна



**Переключатель  
перекрестный**

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

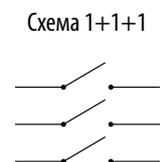


Артикул LK60	Цвет
860604	○ Белый
860601	○ Бежевый
860603	○ Серебристый металл
860608	● Черный бархат
860625	● Сосна



**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  
Коэф. 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  
Коэф. 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  
Коэф. 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  
Коэф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб  
Габариты 70 x 70 x 40 мм

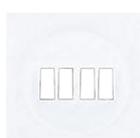


Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

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.82

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия **LK60**



**Артикул 860700**  
Механизм карточного выключателя для гостиниц

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 868704**  
Карта-ключ механизма выключателя для гостиниц

Габариты 85 x 53 мм

Цвет
○ Белый



**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



**Розетка LK60 с заземляющими контактами без защитных шторок (цвет – красный)**

Габариты 70 x 70 x 42 мм

Артикул	Цвет
863107	● Красный



**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.82

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## МОНТАЖ РОЗЕТКИ LK60 В ПОДРОЗЕТНИК



1. Подключите провода к механизму розетки и затяните винтами.
2. Зафиксируйте распорными лапками или винтами механизм розетки на подрозетнике.

3. Установите выбранную рамку на механизм розетки.
4. Вставьте накладку розетки и закрутите центральный винт

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАМКИ

Серия LK60



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

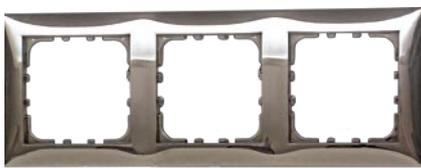
Артикул LK60	Цвет
864104	○ Белый
864101	○ Бежевый
864103	○ Серебристый металл
864108	● Черный бархат
864116	● Золото
864143	○ Блестящее серебро
864125	● Сосна



**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

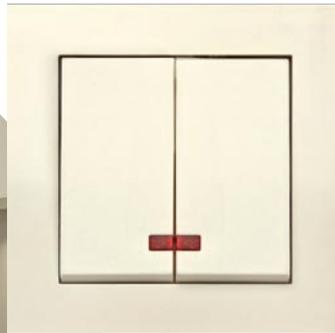
\* Рамки из красного стекла поставляются под заказ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# Серия LK80

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ  
И НАДЁЖНОСТЬ



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

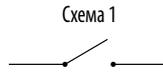
# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK80



**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный**

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

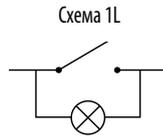


Артикул LK80	Цвет
840104	Белый
840101	Бежевый
840103	Серебристый металл
840108	Черный бархат
840109	Коричневый



**Выключатель скрытой установки  
одноклавишный с индикатором**

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

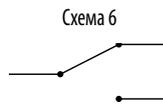


Артикул LK80	Цвет
840204	Белый
840201	Бежевый
840203	Серебристый металл
840208	Черный бархат
840209	Коричневый



**Переключатель скрытой установки  
на 2 направления одноклавишный**

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

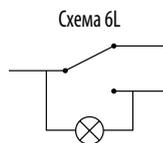


Артикул LK80	Цвет
840304	Белый
840301	Бежевый
840303	Серебристый металл
840308	Черный бархат
840309	Коричневый



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

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

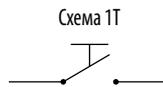


Артикул LK80	Цвет
840404	Белый
840401	Бежевый
840403	Серебристый металл
840408	Черный бархат
840409	Коричневый



**Выключатель-кнопка  
скрытой установки одноклавишный**

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

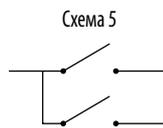


Артикул LK80	Цвет
840504	Белый
840501	Бежевый
840503	Серебристый металл
840508	Черный бархат
840509	Коричневый



**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный**

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

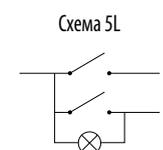


Артикул LK80	Цвет
841104	Белый
841101	Бежевый
841103	Серебристый металл
841108	Черный бархат
841109	Коричневый



**Выключатель скрытой установки  
двухклавишный с индикаторами**

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

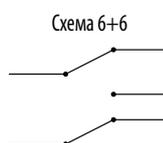


Артикул LK80	Цвет
841204	Белый
841201	Бежевый
841203	Серебристый металл
841208	Черный бархат
841209	Коричневый



**Переключатель скрытой установки двухклавишный с  
двух мест**

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

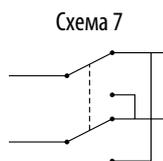


Артикул LK80	Цвет
841304	Белый
841301	Бежевый
841303	Серебристый металл
841308	Черный бархат
841309	Коричневый



**Переключатель  
перекрестный**

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

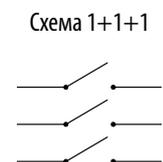


Артикул LK80	Цвет
840604	Белый
840601	Бежевый
840603	Серебристый металл
840608	Черный бархат
840609	Коричневый



**Выключатель скрытой установки трехклавишный**

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



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.82

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия LK80

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.82



**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**  
Габариты 70 x 70 x 35 мм  
(Артикул 868704 карта-ключ механизма выключателя для гостиниц, цвет белый, подробнее см. стр. 114)



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 тепло 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 5е, 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.82

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

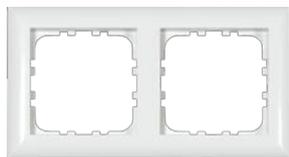
## Рамки LK80



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

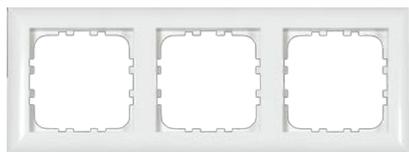
Артикул LK80	Цвет
804104	Белый
804101	Бежевый
804103	Серебристый металл
804108	Черный бархат
804109	Коричневый



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

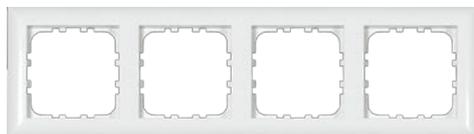
Артикул LK80	Цвет
804204	Белый
804201	Бежевый
804203	Серебристый металл
804208	Черный бархат
804209	Коричневый



**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

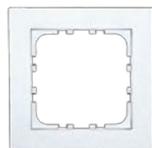


**Рамка 4-постовая**

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
804404	Белый
804401	Бежевый
804403	Серебристый металл
804408	Черный бархат
804409	Коричневый

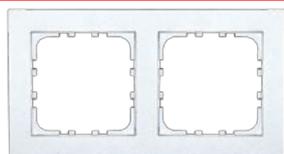
## Рамки FLAT для серии LK80



**Рамка 1-постовая**

Габариты 82 x 82 x 10 мм

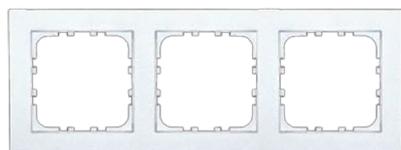
Артикул LK80	Цвет
844104	Белый
844101	Бежевый
844103	Серебристый металл
844108	Черный бархат



**Рамка 2-постовая**

Габариты 153 x 82 x 10 мм

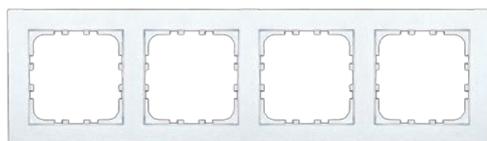
Артикул LK80	Цвет
844204	Белый
844201	Бежевый
844203	Серебристый металл
844208	Черный бархат



**Рамка 3-постовая**

Габариты 224 x 82 x 10 мм

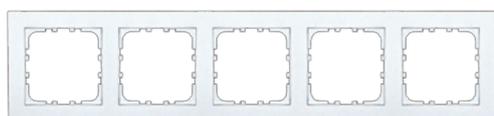
Артикул LK80	Цвет
844304	Белый
844301	Бежевый
844303	Серебристый металл
844308	Черный бархат



**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

# 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.82

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## Серия VINTAGE

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.82



**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



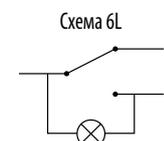
**Переключатель скрытой установки однопрыжковый**  
на два направления  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
880804 ○ Белый  
880808 ● Черный



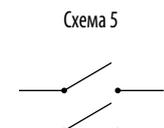
**Переключатель скрытой установки однопрыжковый**  
на два направления с индикатором  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты 70 x 70 x 37 мм



Артикул Цвет  
880904 ○ Белый  
880908 ● Черный



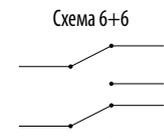
**Выключатель скрытой установки двухрыжковый**  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм



Артикул Цвет  
882304 ○ Белый  
882308 ● Черный



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



Артикул Цвет  
882404 ○ Белый  
882408 ● Черный



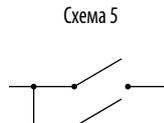
**Выключатель скрытой установки поворотный**  
на два направления  
Напряжение 250 В  
Ток 10-16 А  
Габариты R70 x 37 мм



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

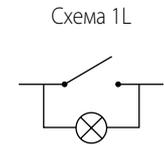


Артикул Цвет  
880104 ○ Белый  
880108 ● Черный



Выключатель одноклавишный  
скрытой установки с индикатором

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

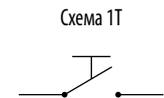


Артикул Цвет  
880204 ○ Белый  
880208 ● Черный



Выключатель-кнопка одноклавишный  
скрытой установки

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

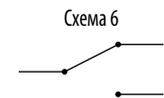


Артикул Цвет  
880504 ○ Белый  
880508 ● Черный



Переключатель одноклавишный  
скрытой установки на два направления

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

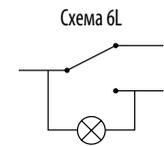


Артикул Цвет  
880304 ○ Белый  
880308 ● Черный



Переключатель одноклавишный  
скрытой установки на два направления  
с индикатором

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

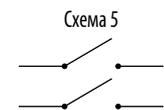


Артикул Цвет  
880404 ○ Белый  
880408 ● Черный



Выключатель двухклавишный  
скрытой установки

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

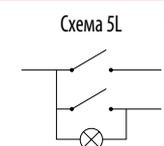


Артикул Цвет  
881104 ○ Белый  
881108 ● Черный



Выключатель двухклавишный  
скрытой установки с индикатором

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

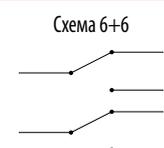


Артикул Цвет  
881204 ○ Белый  
881208 ● Черный



Переключатель двухклавишный  
скрытой установки с двух мест

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

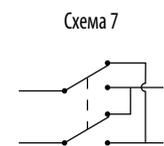


Артикул Цвет  
881304 ○ Белый  
881308 ● Черный



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

# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## РАМКИ

## Серия VINTAGE



Рамка 1-постовая (Classic)  
Габариты: 82 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)

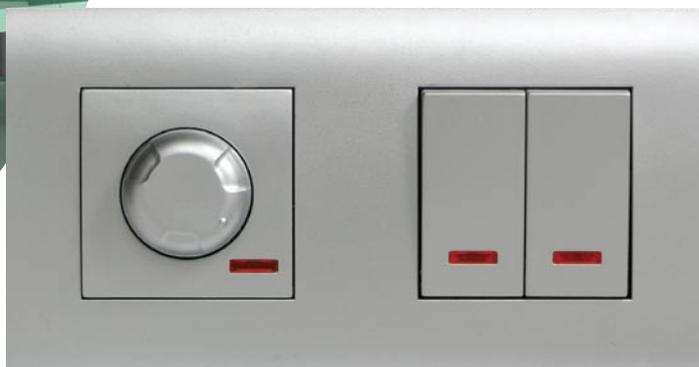
Артикул Габариты (мм)  
889210 92 x 80 x 10

\* 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**  
(гляnceвая 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»  
(гляnceвая 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**  
(гляnceвая 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**  
(гляnceвая 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**  
(гляnceвая 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**  
(гляnceвая 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

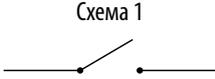
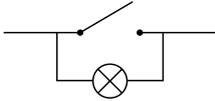
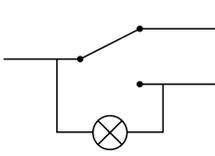
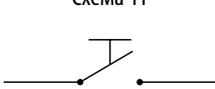
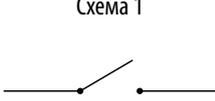
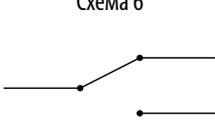
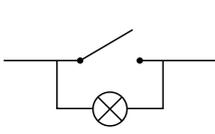
857204  
857201  
857203  
857208

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>Статья</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>Статья</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>Статья</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>Статья</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>Статья</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>Статья</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>Статья</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>Статья</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>Статья</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

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**

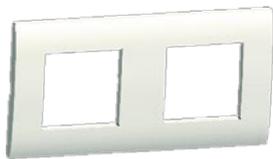


**Рамка 1-постовая (пластик)**

Габариты:  
80 x 80 x 12 мм

Артикул  
854104  
854101  
854103  
854108

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат

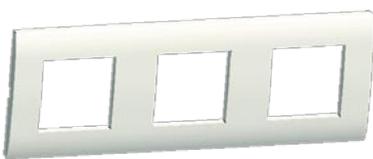


**Рамка 2-постовая (пластик)**

Габариты:  
152 x 80 x 12 мм

Артикул  
854204  
854201  
854203  
854208

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 3-постовая (пластик)**

Габариты:  
222 x 80 x 12 мм

Артикул  
854304  
854301  
854303  
854308

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат

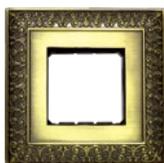


**Рамка 4-постовая (пластик)**

Габариты:  
292 x 80 x 12 мм

Артикул  
854404  
854401  
854403  
854408

Цвет  
○ Белый  
● Бежевый  
● Серебристый металл  
● Черный бархат



**Рамка 1-постовая декоративная металлическая (бронза)**

Габариты:  
95 x 95 x 12 мм

Артикул  
854120



**Рамка 2-постовая декоративная металлическая (бронза)**

Габариты:  
165 x 95 x 12 мм

Артикул  
854220



**Рамка 3-постовая декоративная металлическая (бронза)**

Габариты:  
235 x 95 x 12 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  
292 x 80 x 12

\* 1 модуль = 45 x 22,5 мм, 2 модуля = 45 x 45 мм

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# 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 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 /

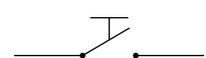
Артикул 80002

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 /

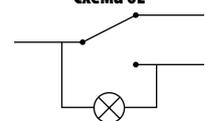
Артикул 80005

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 /

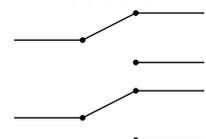
Артикул 80006

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

