

СОДЕРЖАНИЕ



Информация о заводе «ЭКОПЛАСТ» стр. 2

Миниканалы (общая информация) стр. 8
 Система миниканалов серии MEX стр. 10
 Система кабель-каналов серии INSTA стр. 12
 Правила монтажа стр. 20
 Люки напольные для розеток стр. 24
 Колонны и миниколонны стр. 28
 Перфорированные короба стр. 31
 Техническая информация по разделу стр. 32

Трубы ПВХ гофрированные стр. 40
 Трубы ПНД гофрированные стр. 42
 Трубы ПНД гофрированные безгалогенные стр. 44
 Трубы ПП гофрированные стр. 46
 Трубы ПВХ жесткие гладкие стр. 48
 Трубы ПНД жесткие гладкие стр. 49
 Трубы жесткие гладкие безгалогенные стр. 50
 Трубы двустенные из композиции ПНД стр. 51
 Трубы гибкие армированные стр. 52
 Техническая информация по разделу стр. 53

Коробки установочные и распределительные стр. 58
 Шкафы модульные стр. 60
 Хомуты кабельные стр. 61
 Аксессуары для труб и крепеж стр. 62
 Техническая информация по разделу стр. 71

Серия LK 60, FLAT для скрытой проводки стр. 74
 Серия CLASSIC для скрытой проводки стр. 79
 Серия VINTAGE для скрытой проводки стр. 80
 Серия LK 45 модульная стандарта 45 x 45 мм стр. 84
 Монтаж серии LK45 на открытую проводку с коробками IP20 и IP55 стр. 89
 Телекоммуникационное оборудование *EcoLan* + стр. 90
 Серия AQUA (IP44) для открытой проводки стр. 92
 Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки стр. 93
 Вилки и разъемы промышленные стр. 94
 Монтаж серии LK45 на открытую проводку стр. 96

Лотки прокатные стр. 98
 Аксессуары к прокатным лоткам стр. 104
 Крепление прокатных лотков стр. 109
 Использование системы прокатных лотков для заземления стр. 114
 Системы проволочных лотков стр. 115
 Системы лестничных лотков и аксессуары к ним стр. 116
 Новинки в лотках металлических стр. 118

Справочник кодов стр. 119
 Техническая информация стр. 125

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

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

МИССИЯ

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

ПРОИЗВОДСТВО

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

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

КАЧЕСТВО

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



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

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

ПОЛИТИКА

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

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

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



КОМАНДА

■ Коллектив завода «ЭКОПЛАСТ» – это команда высококлассных специалистов, в распоряжении которых самое современное оборудование, автоматизированные производственные процессы, эффективная система контроля качества, собственное конструкторское бюро.

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

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

АССОРТИМЕНТ

- Системы кабельных каналов с аксессуарами для электроустановочных изделий
- Системы магистральных (фидерных) и перфорированных каналов
- Системы миниколонн и сервисных стоек для электропроводки и организации рабочих мест
- Системы напольных люков для электропроводки
- Индустриальные вилки и розетки
- Декоративные электроустановочные изделия
- Крепежные материалы
- Системы гофрированных труб для электропроводки
- Системы гладкостенных жестких труб для электропроводки
- Аксессуары для систем электропроводки
- Распределительные и монтажные коробки
- Лотки кабельные металлические



ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ)

Некоторые наиболее крупные объекты, на которых применялись кабельные системы Экопласт



■ Многофункциональный офисно-складской комплекс Пушкино, Московская область



■ Больница им.Боткина, г. Москва



■ Аэропорт Кольцово, г. Екатеринбург



■ Бизнес-центр Весна, г. Красноярск



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



■ Морской нефтеналивной терминал «Приморск», Ленинградская область



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



■ Объекты Москва-Сити, г. Москва



■ Метрополитен имени Ленина, г. Москва



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



■ Украина, гостиница, г. Москва



■ Аэропорт Шереметьево-3, г. Москва



■ Ленинградская, гостиница, г. Москва

Некоторые наиболее крупные объекты, на которых применялись кабельные системы Экопласт

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

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

МЕДИЦИНСКИЕ ОБЪЕКТЫ

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

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

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

УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

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

ГОСТИНИЦЫ

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

СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

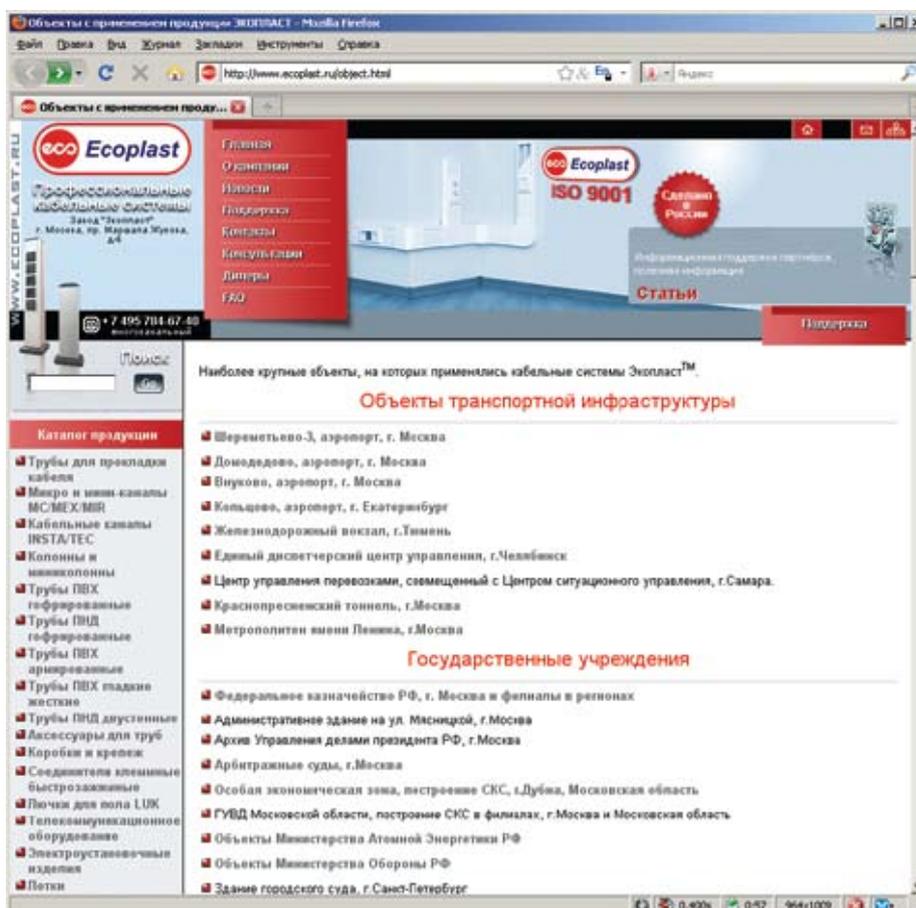
- Спорткомплекс Югорского Государственного Университета, г. Ханты-Мансийск
- Уфа-Арена, Универсальный спортивный комплекс, г. Уфа
- Акбузат, ипподром, г. Уфа
- Стадион дублирующего состава Футбольного клуба Спартак

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Объекты Трансгаз
- Объекты СИБУР

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

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



The screenshot shows the website interface for Ecoplast. At the top, there is a navigation menu with items like 'Главная', 'О компании', 'Новости', 'Поддержка', 'Контакты', 'Ключевые слова', 'Директы', and 'RSS'. Below the menu, there is a banner for 'ISO 9001' and 'Сделано в России'. The main content area is titled 'Наиболее крупные объекты, на которых применялись кабельные системы Экопласт™' and lists various objects under three categories: 'Объекты транспортной инфраструктуры', 'Государственные учреждения', and 'Учебные заведения'. The 'Объекты транспортной инфраструктуры' list includes: Шереметьево-3, Домодедово, Внуково, Кольцово, Железнодорожный вокзал, Тюмень, Единый диспетчерский центр управления, Челябинск, Центр управления перевозками, Самара, Краснопресненский тоннель, Москва, Метрополитен имени Ленина, Москва. The 'Государственные учреждения' list includes: Федеральное казначейство РФ, Административное здание на ул. Мясницкой, Архив Управления делами президента РФ, Арбитражные суды, Особая экономическая зона, ГУВД Московской области, Объекты Министерства Атомной Энергетики РФ, Объекты Министерства Обороны РФ, Здание городского суда, Санкт-Петербург. The 'Учебные заведения' list includes: Студенческий городок Югорского Государственного Университета, Детские дошкольные учреждения Самарской области, Реконструкция энергосетей в школах, Участие в национальном проекте «Интернет в школы России».

ЗАВОД «ЭКОПЛАСТ» (РОССИЯ)

СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ





**КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ
ЛЮКИ
КОЛОННЫ**

Технические характеристики

МИНИКАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый RAL 9016, Сосна, Орех, Коричневый

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
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали : внешние, внутренние, плоские, Т-образные уголки, соединители на стыки и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки
- Конструкция замка крышки миниканалов выполнена по типу «двойной замок», что дает возможность многократно проводить открытие и закрывание каналов без деформации крышки и исключает самопроизвольное отсоединение

Технические условия	
Материал кабельных каналов	
Материал аксессуаров	
Цвет	
Степень защиты	
Климатическое исполнение	
Температура монтажа и эксплуатации	
Температура хранения и транспортировки	
Ударная прочность при -5°C (ГОСТ Р МЭК 61084-1)	
Конструкция системы кабельных каналов	
Класс защиты системы кабельных каналов	
Сопротивление к распространению горения	
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы каналов	
Соответствие требованиям пожарной безопасности	
Требования безопасности	
Требования охраны окружающей среды	
Гигиенические характеристики	
Гарантийный срок хранения кабельных каналов и аксессуаров в упаковке изготовителя	
Транспортирование и хранение	
Эксплуатации системы кабельных каналов	
Упаковка	



МИНИКАНАЛЫ

ТУ 3464-002-56625002-2002
самозатухающая композиция на основе ПВХ
композиции на основе АБС пластика и поликарбоната
Белый RAL 9016, Сосна, Орех, Коричневый
IP40 (ГОСТ 14254)
УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543
от -5°C до +60°C
от -25°C до +60°C
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
соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п.9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п.9.4.1.)
0 по ГОСТ 12.2.007.0
соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (раздел11), ГОСТ Р 53313-2009 (п.5)
соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1
соответствует Федеральному закону от 22.06.2008 № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53313)
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
два года со дня изготовления
по ГОСТ 23216
Эксплуатация системы кабельных каналов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, методическим указаниям ЭКОПЛАСТ и указаниям каталога ЭКОПЛАСТ
защитная пленка для серии INSTA многослойный картон

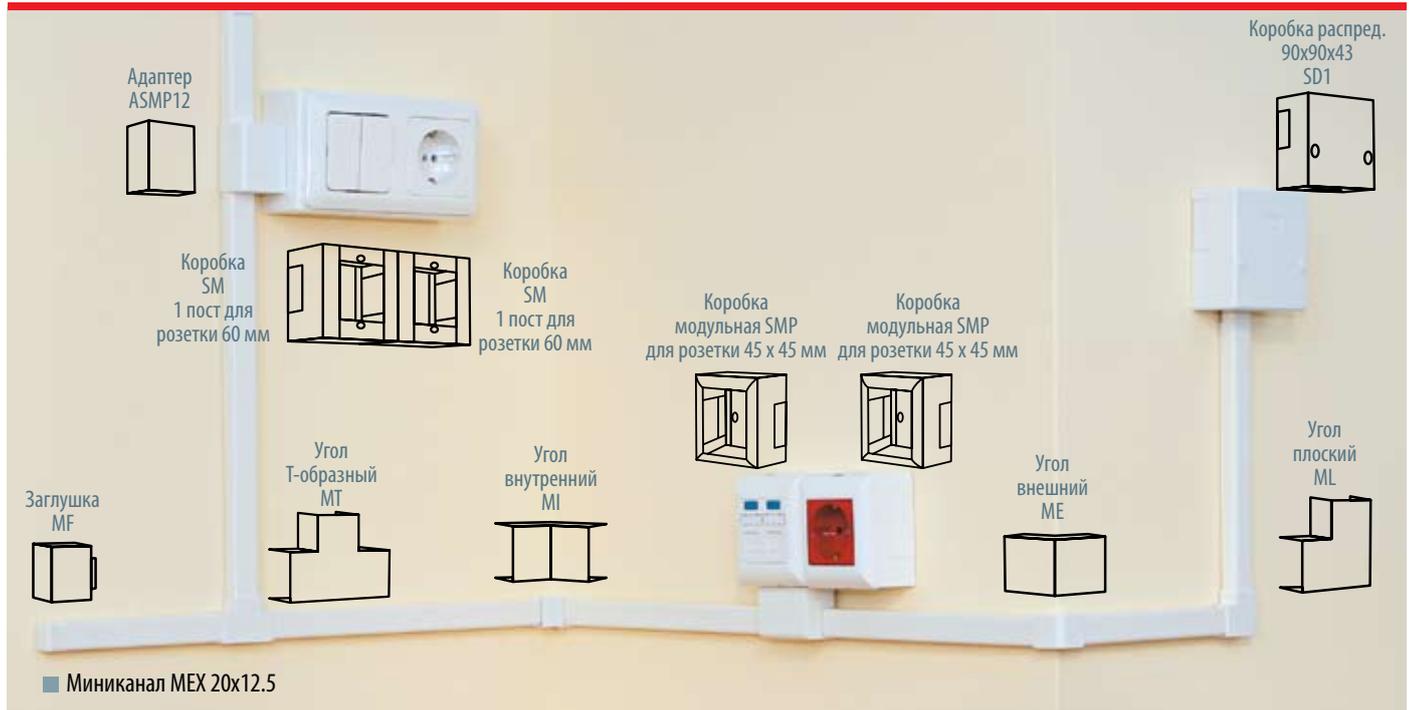


- Серия MEX – кабеленесущая система пластиковых миниканалов для открытой проводки в административных, жилых и промышленных помещениях.
- Система разработана в соответствии с требованиями стандартов проводки электрических силовых и слаботочных кабелей.
- Система включает в себя 13 основных и наиболее используемых сечений: 12 x 7, 15 x 10, 20 x 10, 20 x 12.5, 16 x 16, 25 x 16, 25 x 25, 40 x 16, 40 x 25, 40 x 40, 60/3 x 16, 75/3 x 20 мм.
- Система MEX – модульная. В комбинации с элементами системы проводка быстро монтируется с возможностью установки распределительных коробок, розеток и разъемов двух стандартов: «евростандарт» с диаметром между посадочными винтами 60 мм и модульный стандарт 45 x 45 мм.
- Возможность расширения «рабочего места» с использованием коробок при соединении в ряд без ограничений.
- Толщина стенки канала – не менее 1...1,5 мм.
- Поверхность каналов серии MEX устойчива к загрязнению и легко очищается.
- Система MEX – эргономична и эстетична.
- Система MEX сертифицирована в соответствии с российскими стандартами.
- Система MEX продумана до мелочей, по типу «конструктора», что снижает издержки при установке электропроводки и сокращает время монтажа.



Серия МЕХ

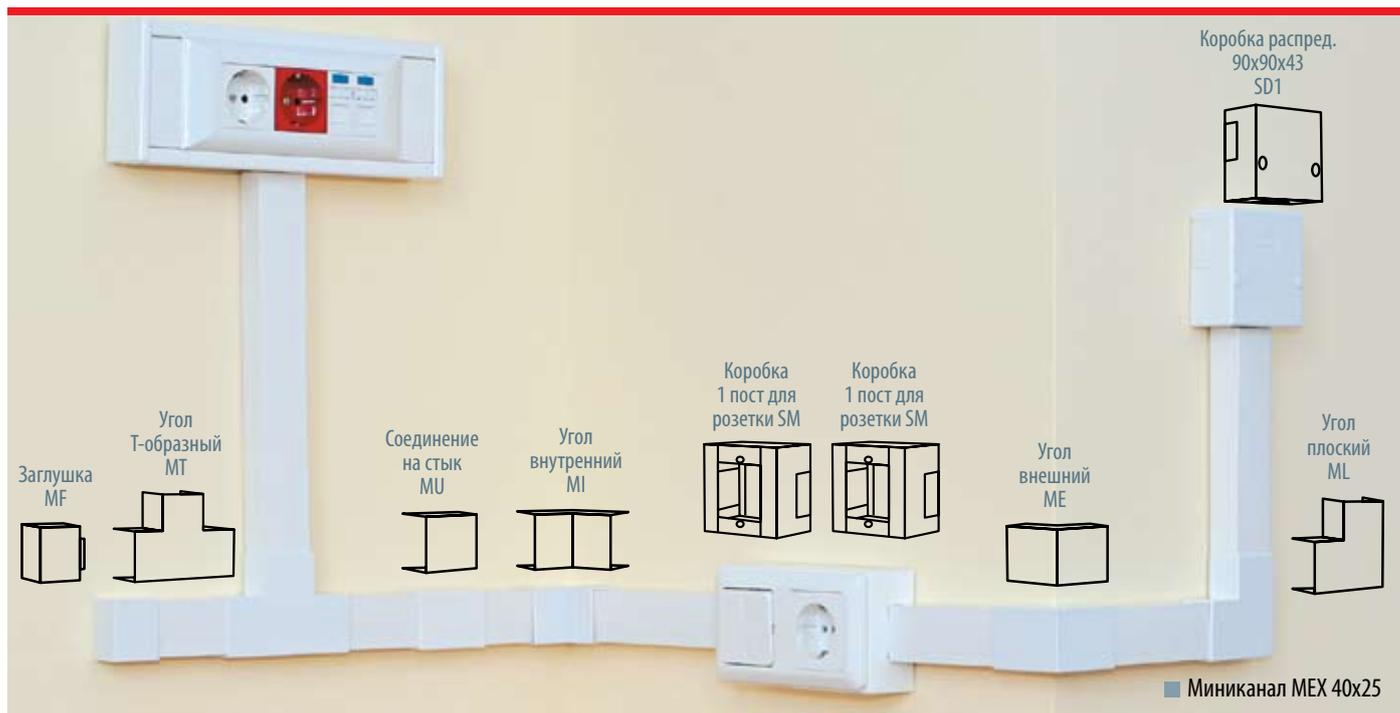
МИНИКАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



		Полезное сечение, мм ² (S: 1,4)	Короб МЕХ	Угол внутренний МI	Угол внешний МЕ
	12 x 7	44	77003	72103	72203
	15 x 10	86	77000	72100	72200
	20 x 10	129	77001	72101	72201
	20 x 12,5	130	77014	72114	72214
	16 x 16	164	77002	72110	72210
	25 x 16	257	77007	72105	72205
	25 x 25	342	77015	72115	72215
	40 x 16	368	77008	72106	72206
	40 x 25	576	77010	72108	72208
	40 x 40	914	77009	72109	72209

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

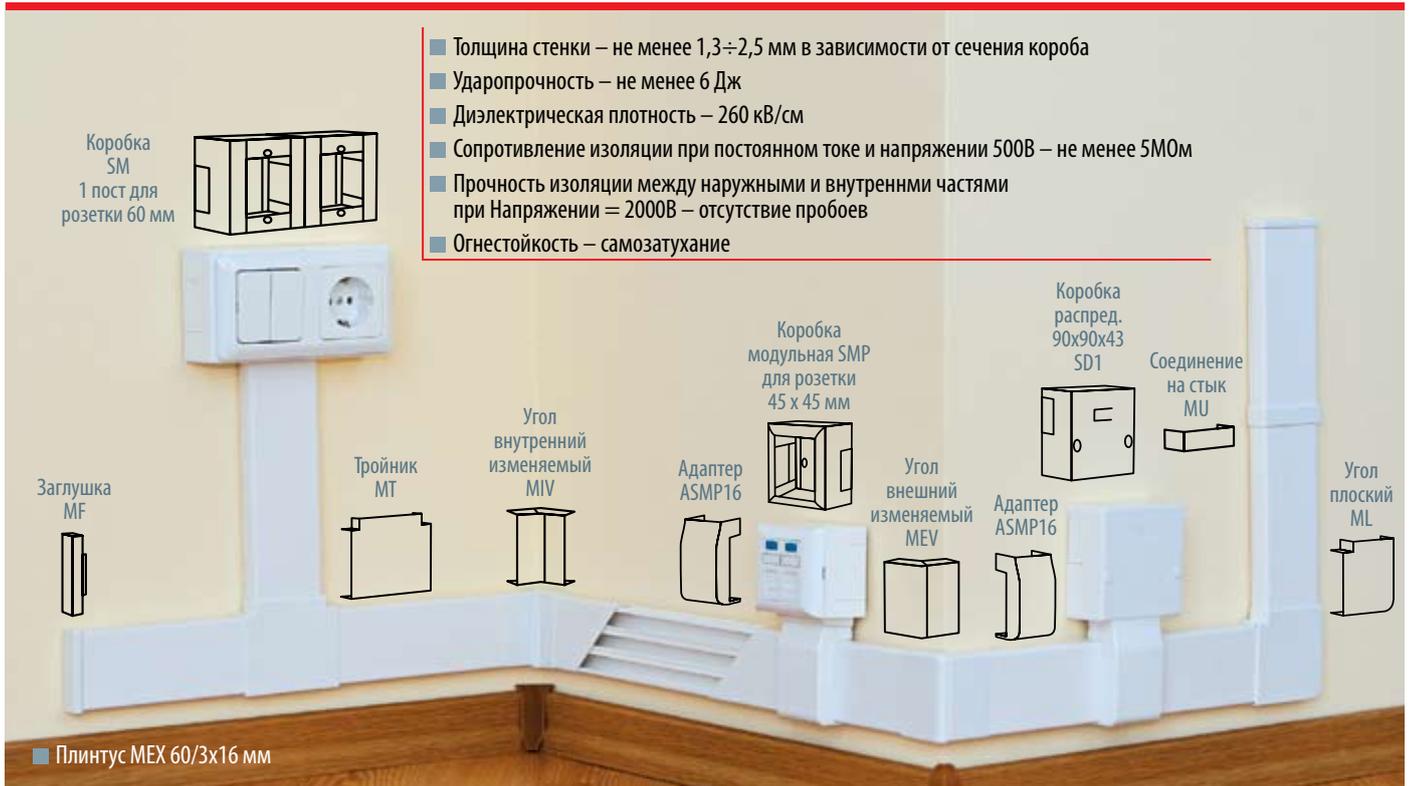
МИНИКАНАЛЫ



Угол плоский МЛ	Угол Т-образный МТ	Заглушка MF	Соединение на стык МУ	Коробка SM45 для розетки 45x45 мм	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Адаптер к коробке SM/SMP ASMP 1/2/3/12/16	Коробка распред. 90x90x43 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7	Коробка распред. 161x90x43 SD2
72303	72403	72803	72503	72914	72911	72919	—	72912	—	72913
72300	72400	72800	72500	72914	72911	72919	—	72912	—	72913
72301	72401	72801	72501	72914	72911	72919	72921 72923	72912	72930	72913
72314	72414	72814	72514	72914	72911	72919	72925	72912	72925	72913
72310	72410	72810	72510	72914	72911	72919	72921 72923	72912	72931	72913
72305	72405	72805	72505	72914	72911	72919	72922 72923	72912	72931	72913
72315	72415	72815	72512	72914	72911	72919	—	72912	—	72913
72306	72406	72806	72506	72914	72911	72919	72922 72923	72912	72932	72913
72308	72408	72808	72508	72914	72911	72919	72923	72912	72932	72913
72309	72409	72809	72509	72914	72911	72919	—	72912	—	72913

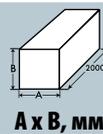
Серия МЕХ, INSTA

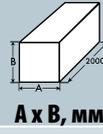
КОРОБА И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ



- Толщина стенки – не менее 1,3÷2,5 мм в зависимости от сечения короба
- Ударпрочность – не менее 6 Дж
- Диэлектрическая плотность – 260 кВ/см
- Сопротивление изоляции при постоянном токе и напряжении 500В – не менее 5М0м
- Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Напряжении = 2000В – отсутствие пробоев
- Огнестойкость – самозатухание



Серия МЕХ		Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Короб с крышкой	Перегородка (встроены две перегородки)	Угол внутренний изменяемый MIV	Угол внешний изменяемый MEV	Угол плоский ML	Тройник MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU
	A x B, мм									
	60/3 x 16	384	77012	—	72112	72212	72312	72412	72812	72512
	60/3 x 16 коричневый	384	77012B	—	72112B	72212B	72312B	72412B	72812B	72512B
	75/3x20	800	77016	—	72116	72216	72316	72416	72816	72516

Серия INSTA		Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Короб с крышкой	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL	Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU
	A x B, мм									
	60 x 40	1410	76005	73914	76115	76215	76315	76415	76815	76515
	60 x 60	2216	76006	73912	76116	76216	76316	76416	76816	76516



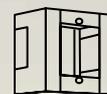
КОРОБА И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КОРОБА



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

Коробка SM
1 пост для розетки 60 мм



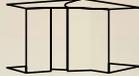
Коробка распредел.
90x90x43 SD1



Коробка модульная SMP
для розетки 45 x 45 мм



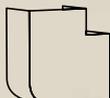
Угол внутренний изменяемый RI



Соединение на стык RU



Угол плоский RL



Угол внешний изменяемый RE



Тройник RT



■ Короб INSTA 60 x 40



Коробка SM45 для розетки 45x45 мм	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка распредел. 90x90x43 SD1	Адаптер к коробке SD1/SM/SMP ASMP16
72914	72911	72919	72912	72924
72914B	72911B	72919B	72912B	72924B
72914	72911	72919	72912	72926



Коробка SM45 для розетки 45x45 мм	Коробка SM 1 пост для розетки 60 мм	Коробка модульная SMP для розетки 45 x 45 мм	Коробка распредел. 90x90x43 SD1	Адаптер к коробке SD1 ASMP 5/6/7
72914	72911	72919	72912	—
72914	72911	72919	72912	—

МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬ-КАНАЛА

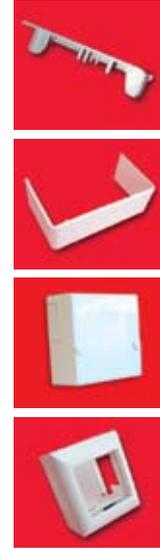
- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый, коричневый (по запросу другие цвета)

ОСОБЕННОСТИ

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



Серия МЕХ

КОРОБА И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Цветные КОРОБА



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Коричневый, ламинация под дерево: сосна и орех

УПАКОВКА

- Многослойный картон

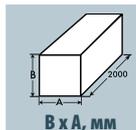
ОСОБЕННОСТИ

- 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



	Цвет	Короб с крышкой		Цвет	Короб с крышкой		Цвет	Короб с крышкой
15×10	Коричневый	77000В	15×10	Ламинация: Сосна	77000Р	15×10	Ламинация: Орех	77000N
16×16	Коричневый	77002В	16×16	Ламинация: Сосна	77002Р	16×16	Ламинация: Орех	77002N
20×10	Коричневый	77001В	20×10	Ламинация: Сосна	77001Р	20×10	Ламинация: Орех	77001N
25×16	Коричневый	77007В	25×16	Ламинация: Сосна	77007Р	25×16	Ламинация: Орех	77007N
25×25	Коричневый	77015В	25×25	Ламинация: Сосна	77015Р	25×25	Ламинация: Орех	77015N
40×16	Коричневый	77008В	40×16	Ламинация: Сосна	77008Р	40×16	Ламинация: Орех	77008N
40×25	Коричневый	77010В	40×25	Ламинация: Сосна	77010Р	40×25	Ламинация: Орех	77010N

Напольные КОРОБА



Короб с крышкой

50 x 12	79050
75 x 18	79070

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Серый

УПАКОВКА

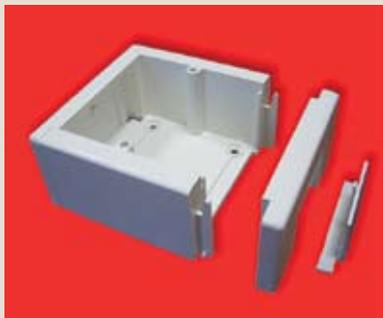
- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

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

ПРАВИЛА МОНТАЖА

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



- Снимите боковую накладку с коробки SM



- Соедините коробки между собой



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



- Установите электроустановочные элементы



- Внешний вид рабочего места на базе коробок SM

МОНТАЖ КОРОБКИ SMP ДЛЯ РОЗЕТОК 45X45 мм С МИНИКАНАЛАМИ серии МЕХ/ЕСО



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



- Можно расширить рабочее место, добавляя коробки в ряд



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



- Внешний вид коробок SM и SMP

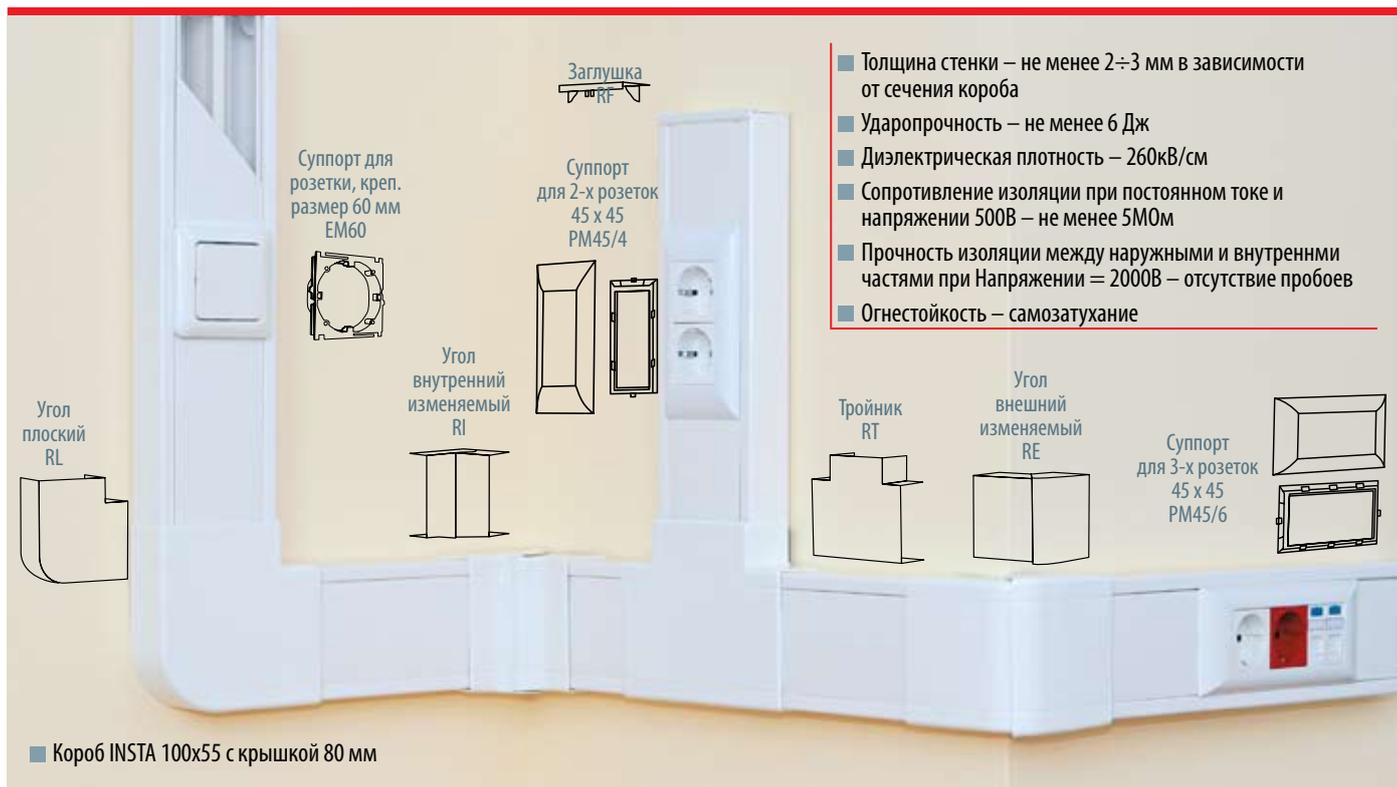


- Внешний вид коробки SM45

Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

С КРЫШКОЙ 80 мм



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

■ Серия INSTA – профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.

■ Система адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки по Евростандарту с возможностью установки розеток Евростандарт (D60мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45 x 45 мм.



А x B, мм	Полезное сечение, мм ² (S : 1,4)	Короб с крышкой INSTA	Перегородка RSE	Угол внутренний изменяемый RI	Угол внешний изменяемый RE	Угол плоский RL
100 x 40	4892	76004	73914	76114	76214	76314
100 x 55	3405	76002	73911	76111	76211	76311
150 x 55	2395	76008	73911	76118	76218	76318

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

ЦВЕТ

- Белый

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

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

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



Серия INSTA

КОРОБА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КОРОБА

www.ecoplast.ru

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



■ Короб INSTA 150x55 с крышкой 80 мм



Тройник RT	Заглушка RF	Соединение на стык RU	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, крепежи, размер 60 мм EM60
76414	76814	76514	76611	73909	73915	73916	73907
76411	76811	76511	76611	73909	73915	73916	73907
76418	76818	76518	76611	73909	73915	73916	73907

■ Система полностью укомплектована изменяемыми (от 60° до 120°) внешними и внутренними, плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.



- Поверхность коробов системы кабельных каналов INSTA устойчива к загрязнению и покрыта с трех сторон защитной пленкой.
- Система является эргономичной и эстетичной, легко сочетается с любыми видами интерьера.
- Система сертифицирована в соответствии со стандартами:
 - противопожарной безопасности РФ;
 - Госстандарта РФ (ГОСТ-Р);
 - Эпидемиологической службы РФ.



■ Короб с крышкой INSTA 100x40



■ Короб с крышкой INSTA 150x55

КОРОБА

ВАРИАНТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В СУППОРТА И КОРОБКИ



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА



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



Код 851304
Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок



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



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



Код 851504
Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками



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



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



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



Код 87013
Накладка для розетки телефонной и компьютерной



Код 87001
Накладка для розетки телефонной и компьютерной



Код 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)
RJ 12



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



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



Код 851704
Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов



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

Схема 1



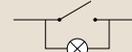
Код 850804
Переключатель 1-клавишный с двух мест
Напряжение 250 В Ток 16 А 2 модуля

Схема 6



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

Схема 1L



Код 72914
SM45 Коробка модульная под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 65 x 65 x 45 мм



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



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



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



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



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



Код 855003
Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа
Предназначена для установки любых приборов серии LK45 с габаритами 2 шт. 22,5 x 45 мм или 1 шт. 45 x 45 мм



Код 855104
Заглушка
1 модуль

ПРАВИЛА МОНТАЖА

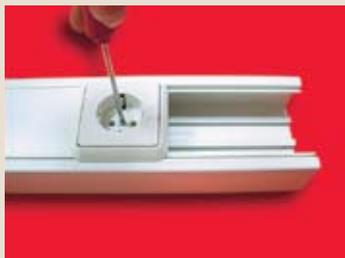
МОНТАЖ СУППОРТА EM60 ДЛЯ РОЗЕТКИ КРЕПЕЖНОГО РАЗМЕРА 60 ММ В КОРОБ СЕРИИ INSTA



- Защелкните суппорт EM60 в тело короба



- Установите механизм розетки



- Вставьте рамку и накладку, и зафиксируйте



- Розетка надежно установлена



- Соедините и защелкните суппорта EM60 в короб

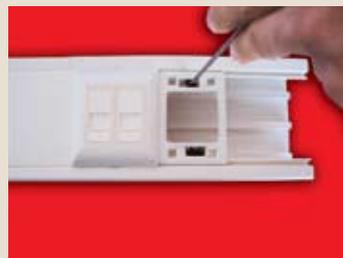


- Наборная конструкция установлена

МОНТАЖ СУППОРТА PM45 ДЛЯ РОЗЕТКИ 45 X 45 ММ В КОРОБ СЕРИИ INSTA



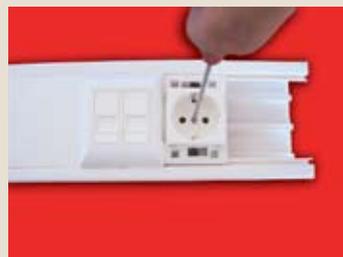
- Вставьте основание суппорта PM45 в короб



- Проверните два фиксирующих винта на 90°



- Защелкните механизм розетки



- Оденьте верхнюю накладку розетки



- Зафиксируйте накладку



- Система готова

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ СУППОРТА РМ45/4 НА 2 РОЗЕТКИ 45 X 45 MM В КОРОБ СЕРИИ INSTA



- Выберите место для суппорта



- Установите суппорт в короб защелкиванием



- Установите механизмы розеток в суппорт



- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки

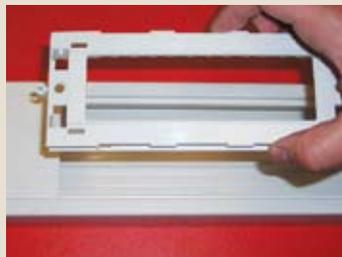


- Установите рамку на суппорт защелкиванием



- Внешний вид готового рабочего места

МОНТАЖ СУППОРТА РМ45/6 НА 3 РОЗЕТКИ 45 X 45 MM В КОРОБ СЕРИИ INSTA



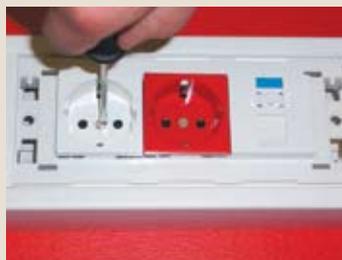
- Выберите место для суппорта



- Установите суппорт в короб защелкиванием



- Установите механизмы розеток в суппорт



- Вставьте и закрутите винтом накладку розетки



- Установите рамку на суппорт защелкиванием



- Внешний вид готового рабочего места

ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКССУАРАМИ



■ Защелкните перегородку на направляющую на дне короба.



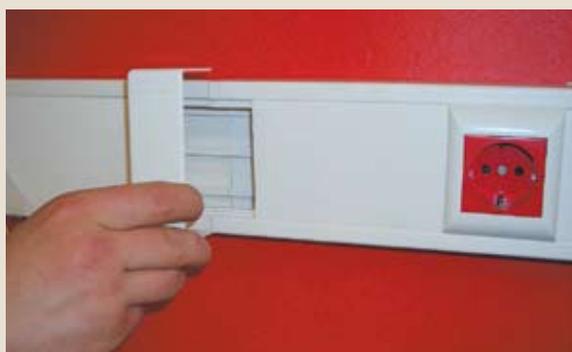
■ Можно установить до 3 перегородок



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



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



■ Установка соединения на стык производится защелкиванием



ПРАВИЛА МОНТАЖА

МОНТАЖ КОРОБА INSTA С АКССУАРАМИ



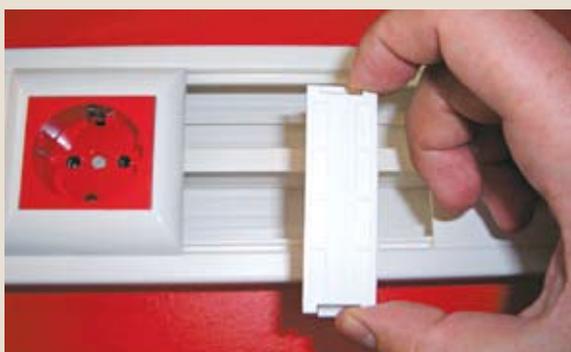
■ Для установки плоского угла закрепите короба перпендикулярно друг другу и защелкните угол



■ Установите Т-образный угол на тело короба защелкиванием



■ Установите заглушку



■ Установка фиксатора кабеля осуществляется защелкиванием в тело короба



Серия LUK

Люки напольные для розеток

Люк круглый на 2 поста (пластик)



■ Люк в пол на 2 поста (пластик), LUK/2



■ Люк в пол на 2 поста (пластик), LUK/2



■ Коробка для люка в пол на 2 поста BOX/2

Люк в пол на 1.5 поста



■ Люк на 1.5 поста (латунь) LUK/1.5BR



■ Люк на 1.5 поста (латунь) LUK/1.5BR



■ Коробка металлическая для люка в пол на 1.5 поста BOX/1.5S

Люк в пол на 2 поста



■ Люк на 2 поста (алюминий) LUK/2AL



■ Люк на 2 поста (алюминий) LUK/2AL



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

Серия LUK

Люки напольные для розеток



Пример сборки люка



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

Код	Наименование		Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Количество в упаковке
70022	LUK/2	Люк в пол, на 2 поста, 45x45, пластиковый	D 125	IP20-40	Нейлон + АБС	1
70122	BOX/2	Коробка для люка LUK/2 в пол (пластиковая для заливки в бетон)	D167,3 x 73,8	для заливки и в фальш-пол	Нейлон + АБС	1
70016	LUK/1.5BR	Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, латунь	120 x 120	IP20-40	Латунь	1
70017	LUK/1.5AL	Люк в пол (на 1,5 поста), 45 x 45, алюминиевый	120 x 120	для заливки и в фальш-пол	Алюминий	1
70116	BOX/1.5S	Коробка для люков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металлическая для заливки в бетон)	100 x 100 x 55	IP20-40	Нержавеющая сталь	1
70020	LUK/2BR	Люк в пол (на 2 поста), 45 x 45, латунь	146 x 146	для заливки и в фальш-пол	Латунь	1
70021	LUK/2AL	Люк в пол (на 2 поста), 45 x 45, алюминиевый	146 x 146	IP20-40	Алюминий	1
70120	BOX/2S	Коробка для люка LUK/2 в пол (металлическая для заливки в бетон)	122 x 122 x 60	для заливки и в фальш-пол	Нержавеющая сталь	1

Серия LUK

Люки кабельные для розеток

Люк в пол на 6 постов



■ Люк на 6 постов LUK/6



■ Люк на 6 постов LUK/6



■ Коробка для люка LUK/6

Люк в пол на 8 постов



■ Люк на 8 постов LUK/8P



■ Люк на 8 постов LUK/8P



■ Коробка для люка LUK/8P

Люк в пол на 8 постов



■ Люк на 8 постов LUK/8



■ Люк на 8 постов LUK/8



■ Коробка для люка на 8 постов

Люк в пол на 12 постов



■ Люк на 12 постов LUK/12



■ Люк на 12 постов (сталь) LUK/12



■ Коробка для люка на 12 постов

Серия LUK

Люки кабельные для розеток



Пример сборки люка



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

Код	Наименование	Размеры, А x В x С, мм	Применение	Материал	Количество в упаковке
70040	Люк в пол на 4 поста (45x45 мм) противоударный пластик	169 x 141,5 x 80	IP20	Нейлон + сталь	1
70140	Коробка для люка в пол с суппортом на 4 модуля (70040)	126 x 110,5 x 70	для заливки или в фальш-пол	Нейлон	1
70060	Люк в пол, на 6 постов (45x45 мм), пластиковый	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон + АБС	1
70081	Люк в пол, на 8 постов (45x45 мм), пластиковый	270 x 185 x 80	IP20-40	Нейлон+АБС	1
70160	Коробка для люков LUK/6 и LUK/8P (пластиковая для заливки в бетон)	240 x 160 x 60	для заливки или в фальш-пол	Нейлон + АБС	1
70080	Люк в пол на 8 постов (45x45 мм), сталь	320 x 230 x 51	IP20-40	Нержавеющая сталь + Нейлон	1
70180	Коробка для люка LUK/8 в пол с суппортами (металлическая)	270 x 180 x 50	для заливки или в фальш-пол	Сталь	1
70090	Люк в пол на 9 постов (45x45мм), латунь	250 x 250 x 75	IP20-44	Латунь	1
70091	Люк в пол на 9 постов (45x45мм), алюминий	250 x 250 x 75	IP20-44	Алюминий	1
70190	Коробка для люков LUK/9BR, LUK/9AL в пол (стальная для бетона)	230 x 230 x 65	для заливки или в фальш-пол	Нержавеющая сталь	1
70012	Люк в пол на 12 постов (45x45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами	320 x 230 x 101 270 x 180 x 50	IP20-40	Нержавеющая сталь + Нейлон	1

Серия TR

Сервисные стойки для прокладки кабеля и организации рабочих мест



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

МАТЕРИАЛ

- Алюминий

ЦВЕТ

- Анодированный алюминий (или крашенный алюминий)

УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

- Хай-тек дизайн от «Smart Idea», широкая гамма аксессуаров
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и/или EM60 для розеток «евростандарт» с крепежным размером 60 мм
- Высота изделий: 350 мм; 660 мм; 3000 + 500 мм
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колон TR
- Все колонны имеют клемму заземления
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911)

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



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

Серия TR Сервисные стойки для прокладки кабеля и организации рабочих мест



Колонна TR-16M/2



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

Настольные розеточные блоки (стандарт 45 x 45 мм)



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



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ, ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА



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



Код 851704
Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов



Код 851304
Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок



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

Схема 1



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



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

Схема 6



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



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

Схема 1L



Код 851504
Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками



Код 72914
SM45 Коробка модульная под розетки 45 x 45 мм для монтажа с миниканалами
 Габариты: 65 x 65 x 45 мм



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



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



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



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



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



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



Код 87013
Накладка для розетки телефонной и компьютерной



Код 87001
Накладка для розетки телефонной и компьютерной



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



Код 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)
 RJ 12



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



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



Код 855003
Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа
 Предназначена для установки любых приборов серии LK45 с габаритами 2 шт. 22,5 x 45 мм или 1 шт. 45 x 45 мм



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



Код 855104
Заглушка
 1 модуль

Серия TP

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Перфорированные КОРОБА



МАТЕРИАЛ

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

ЦВЕТ

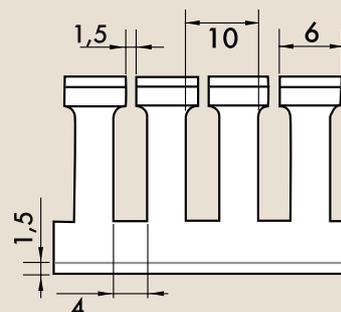
- Серый RAL 7030

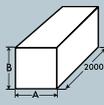
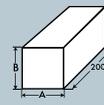
УПАКОВКА

- Многослойный картон

ОСОБЕННОСТИ

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



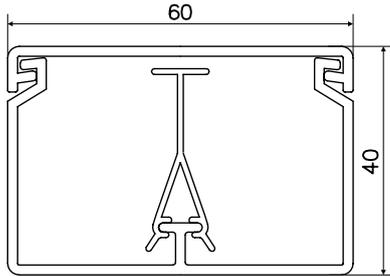
 A x B, мм	Короб с крышкой TP	 A x B, мм	Короб с крышкой TP
15 x 17	CP-E20	40 x 80	CP-E154
25 x 30	CP-E164	60 x 80	CP-E114
25 x 40	CP-E134	80 x 80	CP-E124
40 x 40	CP-E84	100 x 80	CP-E194
60 x 40	CP-E44	120 x 80	CP-E324
25 x 60	CP-E74	25 x 100	CP-E344
40 x 60	CP-E54	40 x 100	CP-E354
60 x 60	CP-E94	60 x 100	CP-E184
80 x 60	CP-E64	80 x 100	CP-E364
100 x 60	CP-E174	100 x 100	CP-E374
25 x 80	CP-E144		

- Новая серия перфорированных коробов специально разработана для осуществления кабельной разводки в электрических щитах.
- 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.

Короб 60 x 40

Серия INSTA

Код 76005

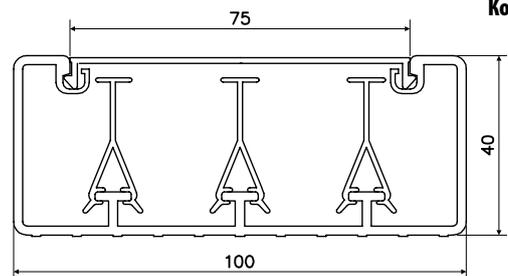


■ Разделение на 2 отсека съёмной перегородкой

Короб 100 x 40

Серия INSTA

Код 76004

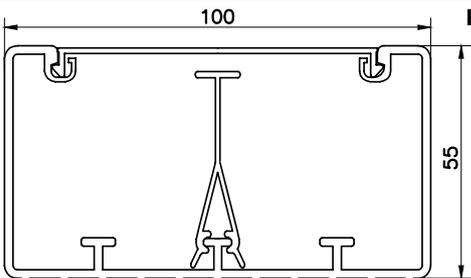


■ Разделение на 2, 3 или 4 отсека съёмными перегородками

Короб 100 x 55

Серия INSTA

Код 76002

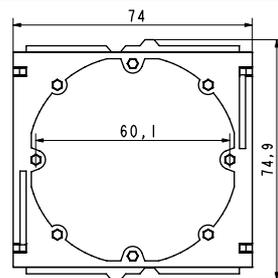


■ Разделение на 2, 3 или 4 отсека съёмными перегородками

Суппорт универсальный EM60

Серия INSTA

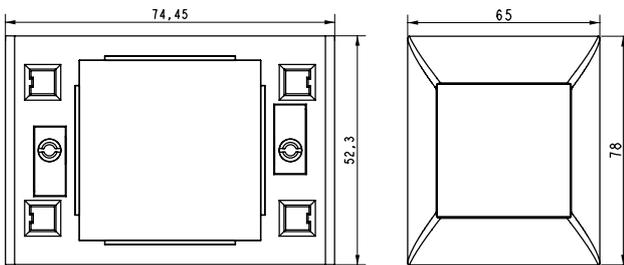
Код 73907



Суппорт на 2 модуля PM45

Серия INSTA

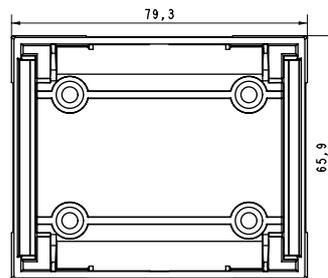
Код 73909



Коробка модульная SMP

Серия MEX, INSTA

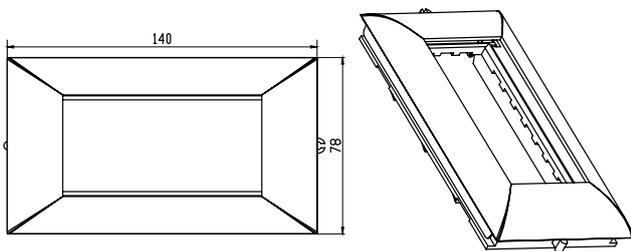
Код 72919



Суппорт на 4 модуля PM45/4

Серия INSTA

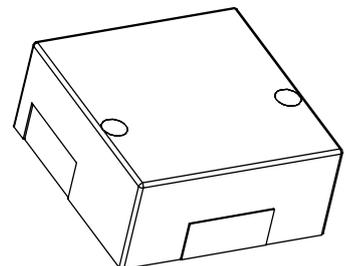
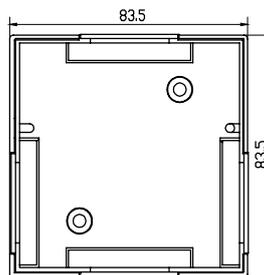
Код 73915



Коробка распределительная SD1

Серия MEX, INSTA

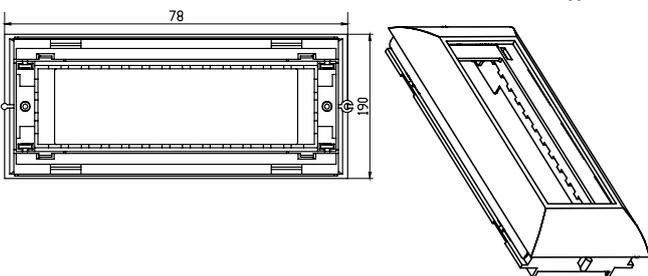
Код 72912



Суппорт на 6 модулей PM45/6

Серия INSTA

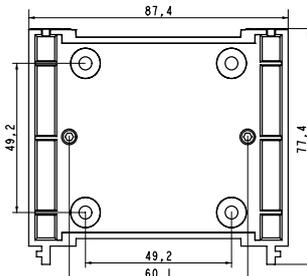
Код 73916



Коробка установочная SM

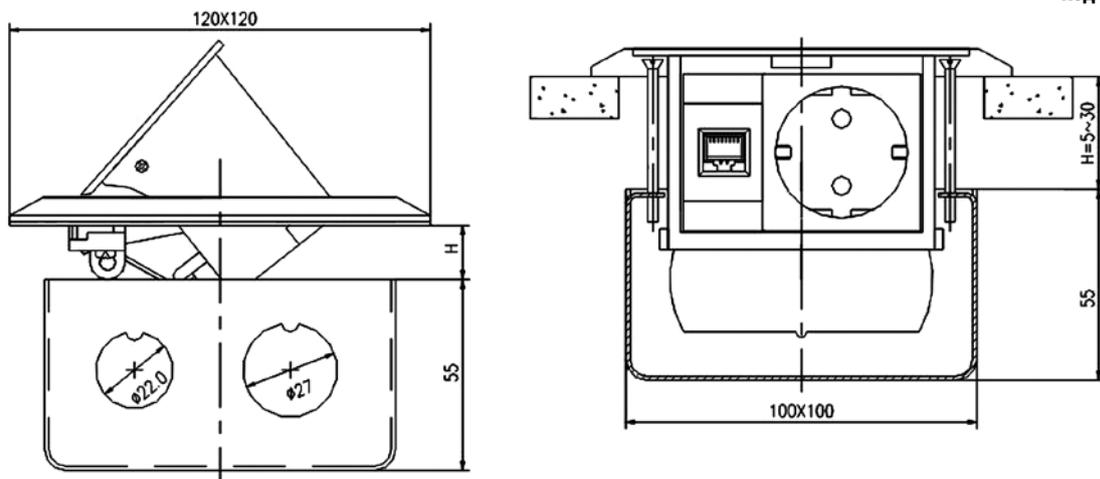
Серия MEX, INSTA

Код 72911



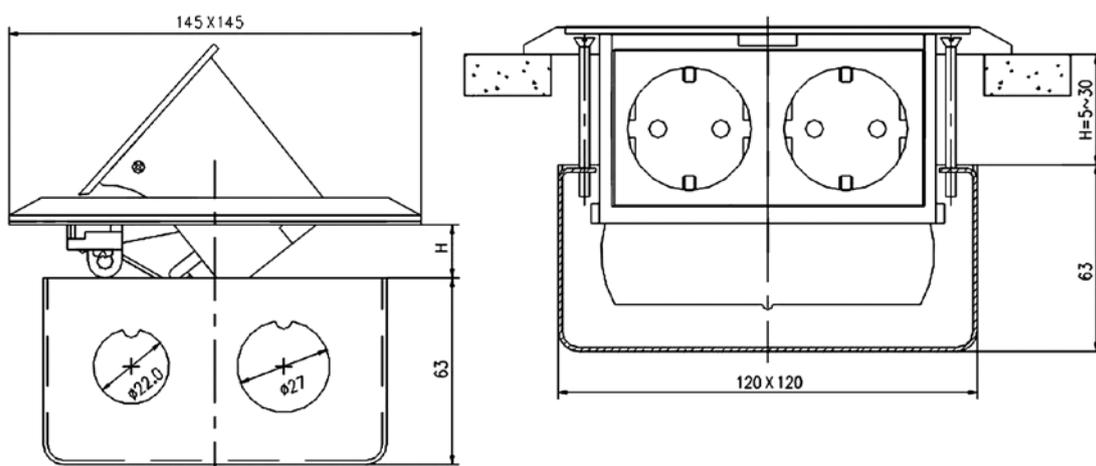
Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 1.5 постов). Антивандальное исполнение. Тип: LUK/1.5 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK /1.5 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/1.5S.

Код 70016, 70017, 70116



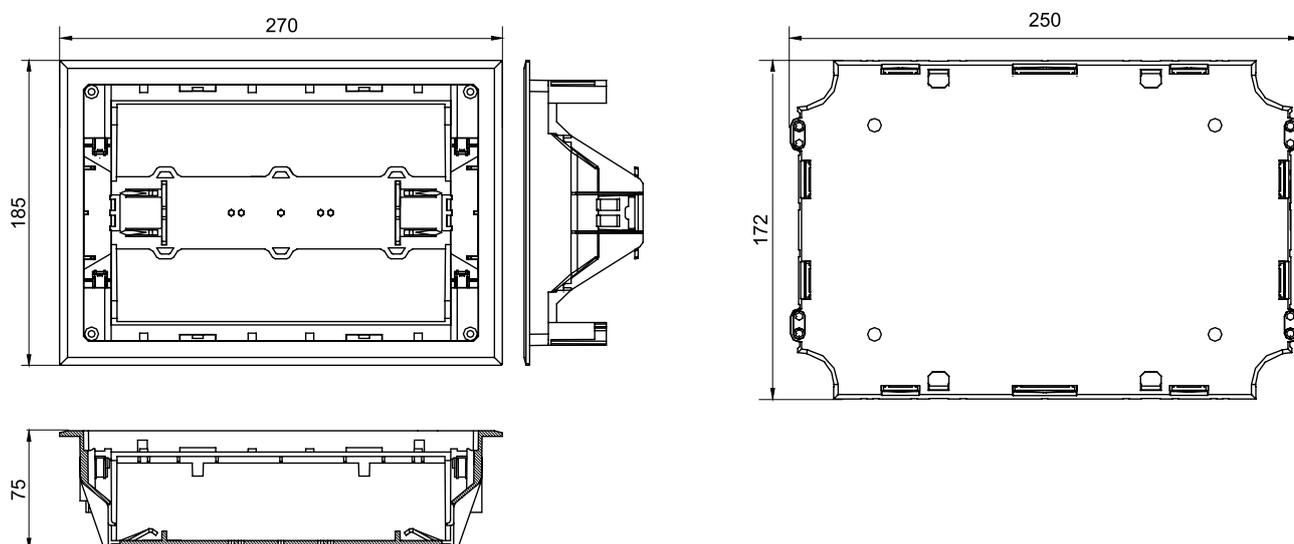
Люк напольный с откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (до 2 постов). Антивандальное исполнение. Тип: LUK/2 (BR – латунь; AL – алюминий). Коробка для люка LUK /2 для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/2S.

Код 70020, 70021, 70120



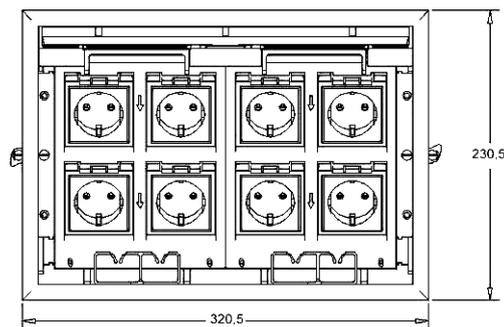
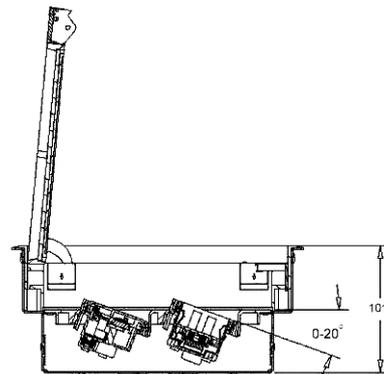
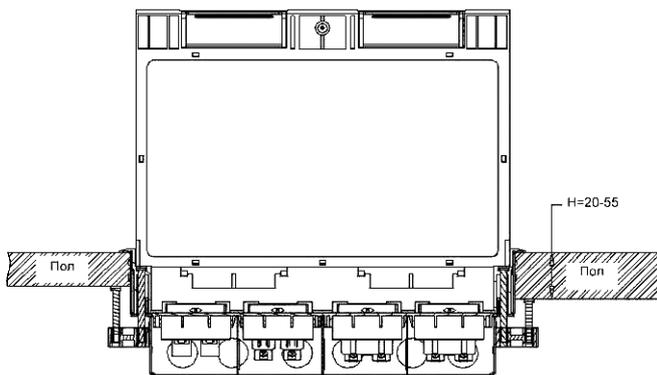
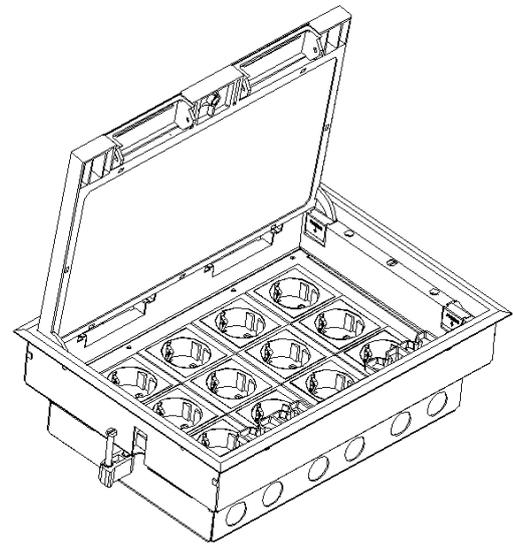
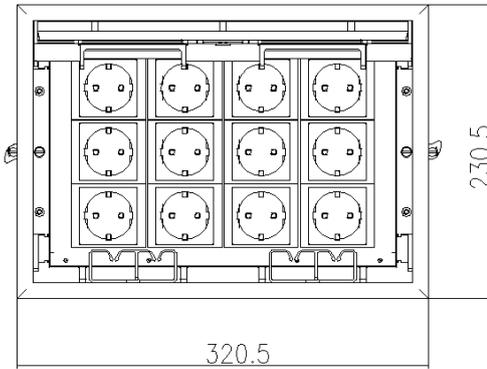
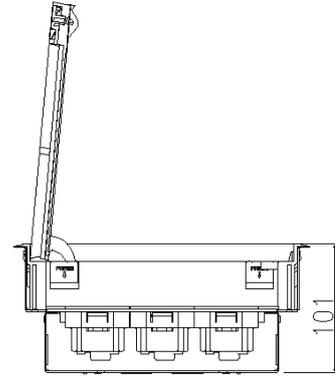
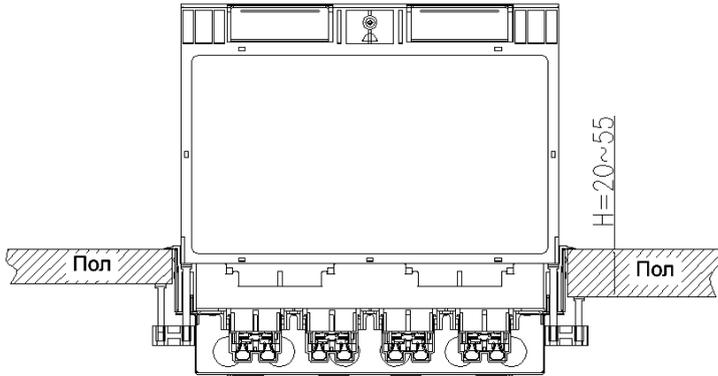
Люк напольный со съёмной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (на 6 и 8 постов). Тип: LUK/6 и LUK/8P. Коробка для люков LUK/6 и LUK/8P для установки в монолитный или фальш-пол. Тип: BOX/6

Код 70060, 70081, 70160



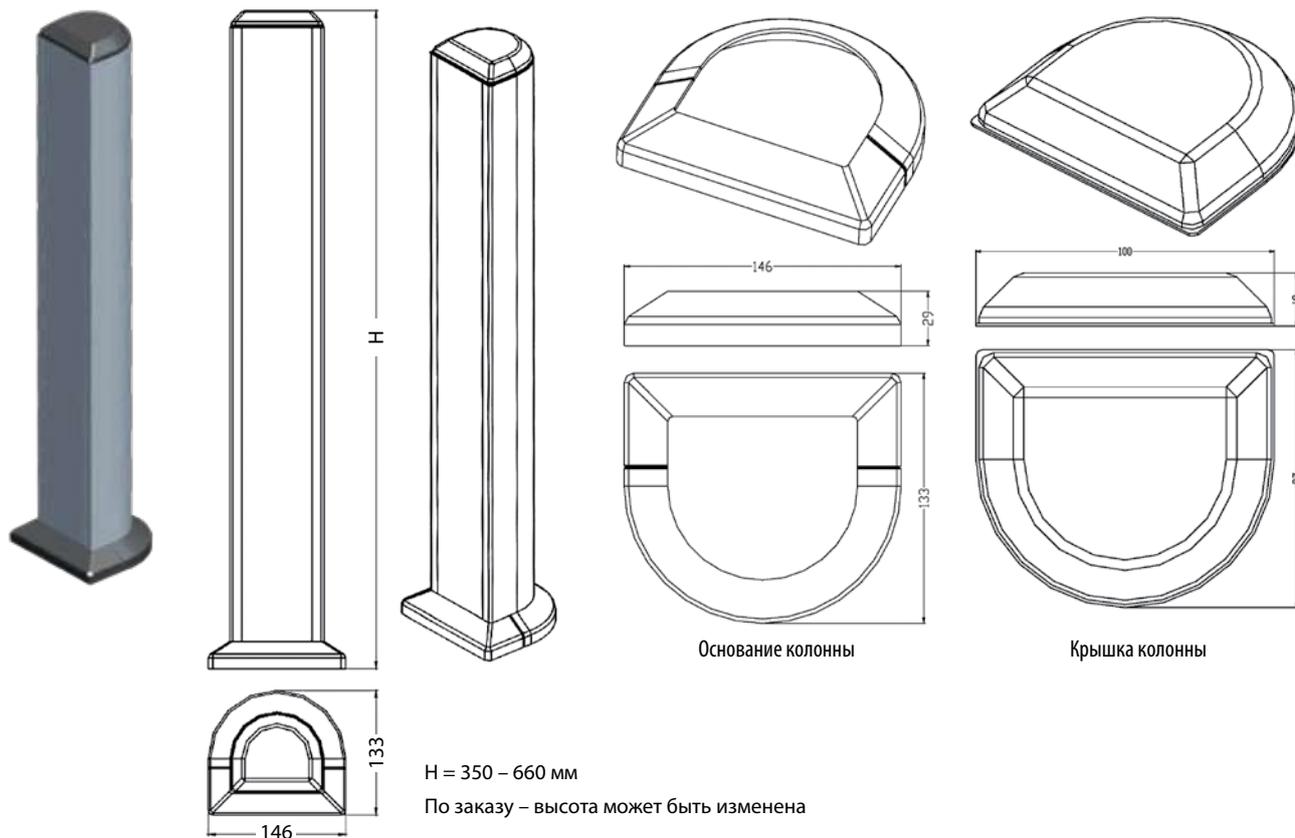
Люк напольный со съемной откидной крышкой для монтажа электроустановочных модульных приборов (на 8 и 12 постов). Тип: LUK/8 и LUK/12. Люки могут устанавливаться в монолитные или фальш-полы.

Код: 70080, 70012



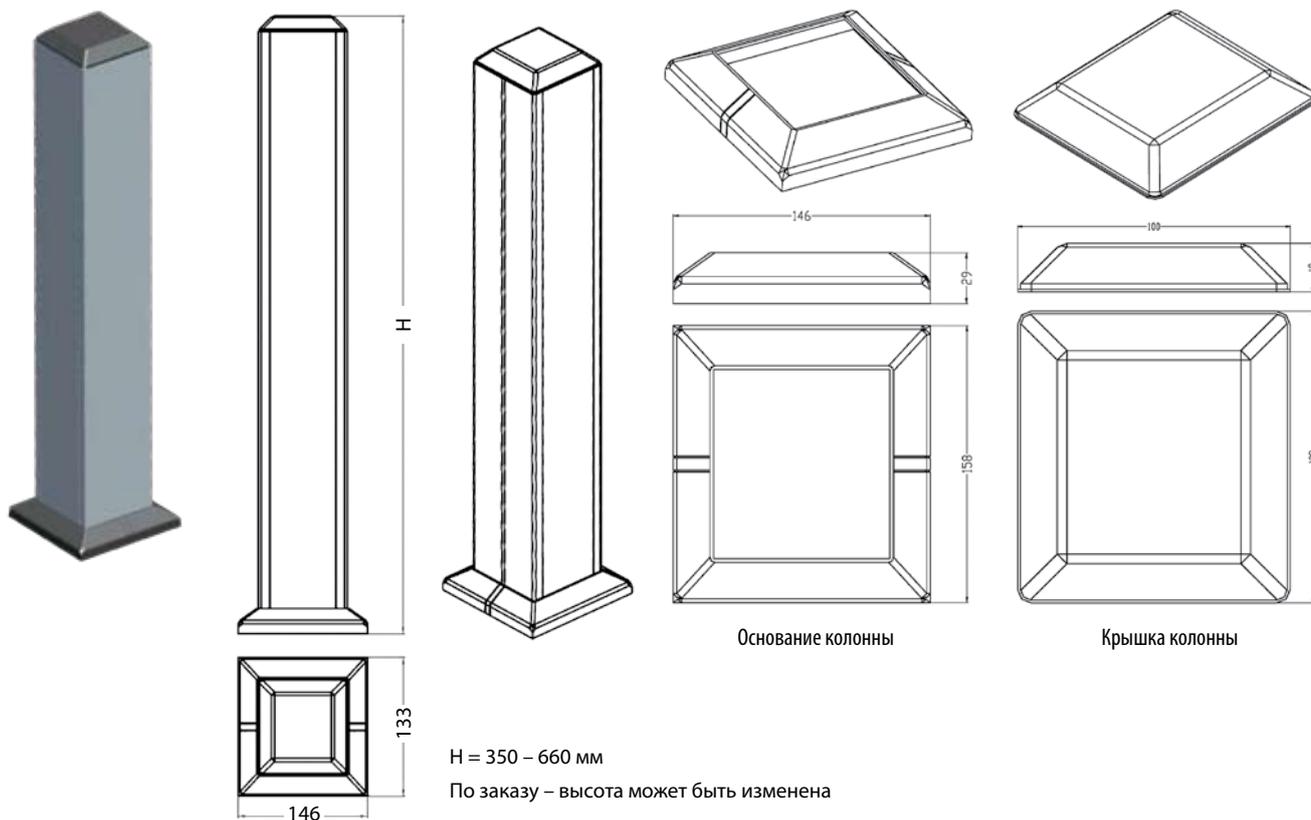
Колонна односторонняя с одной съемной крышкой для монтажа электроустановочных приборов. Тип: TR-8M/1; TR-16M/1

Код 70135, 70166



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

Код 70235, 70266



Техническая информация

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ЭКОПЛАСТ

Определения и стандарты

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

ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ.

ЧАСТЬ 5. ВЫБОР И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВА 5.2. ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Дата введения 1997-07-01

Наиболее важным из требований является следующее:

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

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

Классификация кабель-каналов Экопласт

- **Короба (офисные кабель-каналы, серия INSTA) Экопласт** – это вместительные кабель-каналы больших сечений, внутрь которых, как правило, устанавливаются электроустановочные изделия, также в данных коробах есть возможность установить разделительные перегородки для разделения силовых и слаботочных сетей с воздушным зазором во избежание наводок и помех. Сечения кабель-каналов серии INSTA: 60x40; 60x60; 100x40; 100x55; 150x55 мм.
- **Микро и Миниканалы (серии ECO, MEX) Экопласт** – это каналы малых сечений (микро-каналы: сечение 12x7; миниканалы: сечения 15x10; 20x10; 20x12,5; 16x16; 25x16; 25x25; 40x16; 40x25; 40x40; 60/3x16; 75/3x20), используемые, например, для подвода проводки к одному выключателю или розетке, датчику оповещения о пожаре или видеокамере наблюдения, а также к группе электроустановочных приборов. Стандартный цвет – белый (RAL9016), коричневый (RAL 1024), сосна, орех; иные цвета по заказу.
- **Перфорированные каналы (серия TP) Экопласт** – это каналы различных сечений с перфорированными стенками, используемые для кабельной разводки внутри распределительных щитов, шкафов управления, силовых ящиков. Сечения каналов: от 16x16 до 100x100 мм.
- **Напольные кабель-каналы Экопласт** – это кабель-каналы скругленного типа для монтажа по полам в административных помещениях для подводки кабельных пучков или проводов к сервисным колоннам или миниколоннам. Электроустановочные изделия крепятся в этом случае внутри колонн или миниколонн. Сечения каналов: 50x12 мм, 75x18мм.

Особенности прокладки электропроводки в кабельных каналах

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

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

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

Основные характеристики кабель-каналов Экопласт

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

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

Техническая информация

Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов 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 $+60^{\circ}\text{C}$. 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 $+95^{\circ}\text{C}$. 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.

Совместимость кабель-каналов с другим электрооборудованием

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

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

Испытания проводились в испытательной лаборатории электрооборудования сертификационного центра.

(Аттестат аккредитации N РОСС RU0001.21MO26)

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

Результаты испытаний на соответствие требованиям безопасности

С – соответствие

№ п/п НД	Наименование проверки, проверяемого параметра по ГОСТ	Результаты испытаний, измерений и проверок	Соответствие НД
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ2	С
	Долговечность		
5	Классификация		
5.1	По виду материала	Изоляционные	С
5.2	По способу монтажа	Полускрытая и открытая установка	С
5.3	По особенностям монтажа	Установка на основаниях из сгораемых материалов	
5.4	По значениям температуры при монтаже	От -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$	С
5.5	По максимальной температуре при строительстве	$+40^{\circ}\text{C}$	С
5.6	По степени защиты персонала от контакта с токоведущими частями и попадания твердых частиц и воды по ГОСТ 14254	IP4X0	С
5.7	По наличию средств подвески	Без средств подвески	С
11.2	Устойчивость к воздействию влаги		
11.2.1	Устойчивость корпусов из изоляционных материалов к воздействию влаги (испытание в камере влаги при $F_i=(91-95)\%$ в течение 48ч. – для корпусов со степенью защиты IPX0 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 500В должно быть не менее 5МОм	Измеренные значения сопротивления изоляции > 500 МОм	С
11.2.3	Прочность изоляции между наружными и внутренними частями при Уисп = 2000В	При испытаниях пробоя изоляции не было	С
12	Механическая прочность		
12.2	Корпусы иные, чем замоноличиваемые в бетон (испытания на воздействия ударных нагрузок маятником, содержащим боек, падающий с высоты 10 см)	После испытаний повреждения корпусов нет	С
13	Нагревостойкость		
13.2	Части из изоляционного материала, находящиеся в контакте с токоведущими частями или цепями заземления, но не предназначенные для их крепления (испытания вдавливанием шарика диаметром 5мм в поверхность силой 20Н при температуре $(70\pm 2)^{\circ}\text{C}$)	После испытаний измеренные диаметры отпечатков менее 1.2 мм	С

Миниколонны и системы люков – организация «рабочих мест» в помещениях с большим пространством

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

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

Люки выполняются из четырех видов материалов: пластика (АБС), алюминия (Al Alloy), 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 – алюминия, латуни и стали. Эти продукты отличаются повышенной степенью защиты и надежности и являются антивандальными. Стиль «High-tech», в котором выполнены люки, идеально сочетается с любым видом интерьера и хорошо комбинируется с основными цветами и фактурами полов.

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

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

Колонны поставляются в виде одно- или двухстороннего алюминиевого профиля.

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

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

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

Высота: 350, 660, 3000 мм.

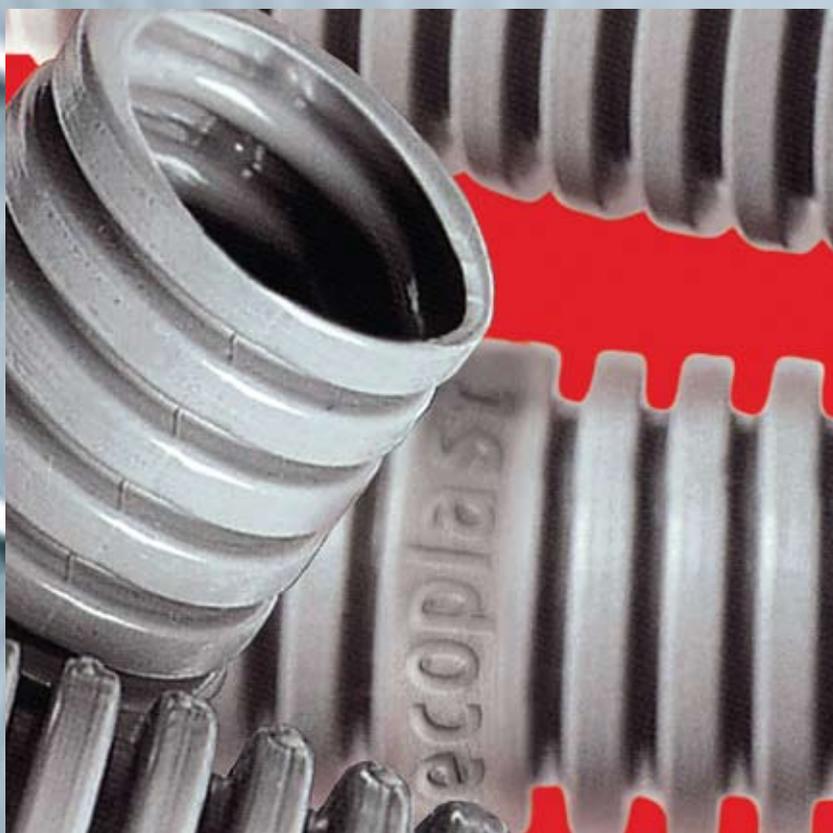
2) двухсторонние колонны, имеющие квадратное сечение с возможностью монтажа рабочих мест с двух сторон.

Высота: 350, 660, 3000 мм.

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

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

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



ТРУБЫ

Серия FL

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

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

ТРУБЫ



- Система гофрированных труб серии FL – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 15000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Не поддерживает горения

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

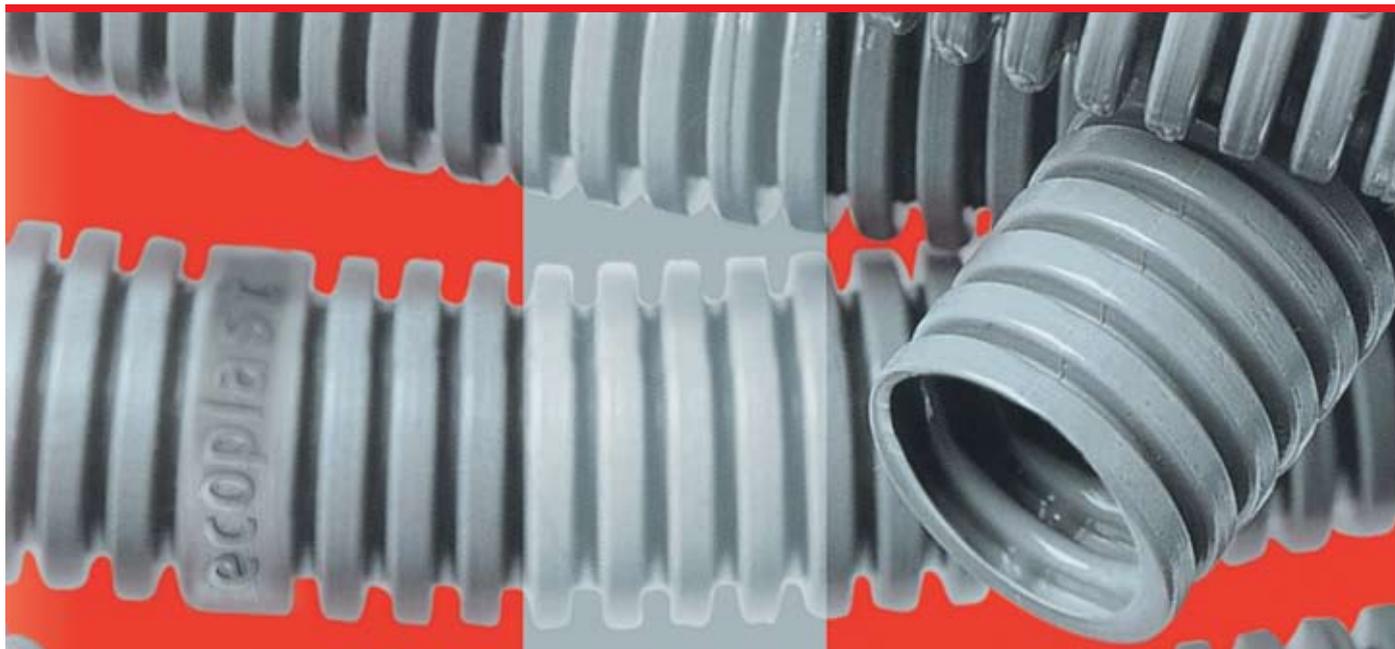
10116	16	10,7	м	100	+
10120	20	14,1	м	100	+
10125	25	18,3	м	50	+
10132	32	24,3	м	25	+
10140	40	31,2	м	20	+
10150	50	39,6	м	15	+

Серия FH

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

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

ТРУБЫ



- Система гофрированных труб серии FH – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.
- Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035,
по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый.
Минимальный заказ: 15000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Не поддерживает горения

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
11016	16	10,7	м	100	–
11020	20	14,1	м	100	–
11025	25	18,3	м	50	–
11032	32	24,3	м	25	–
11040	40	31,2	м	20	–
11050	50	39,6	м	15	–

11116	16	10,7	м	100	+
11120	20	14,1	м	100	+
11125	25	18,3	м	50	+
11132	32	24,3	м	25	+
11140	40	31,2	м	20	+
11150	50	39,6	м	15	+

Серия BL

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

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

ТРУБЫ



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

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

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

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Черный RAL 9005, по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 15000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

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

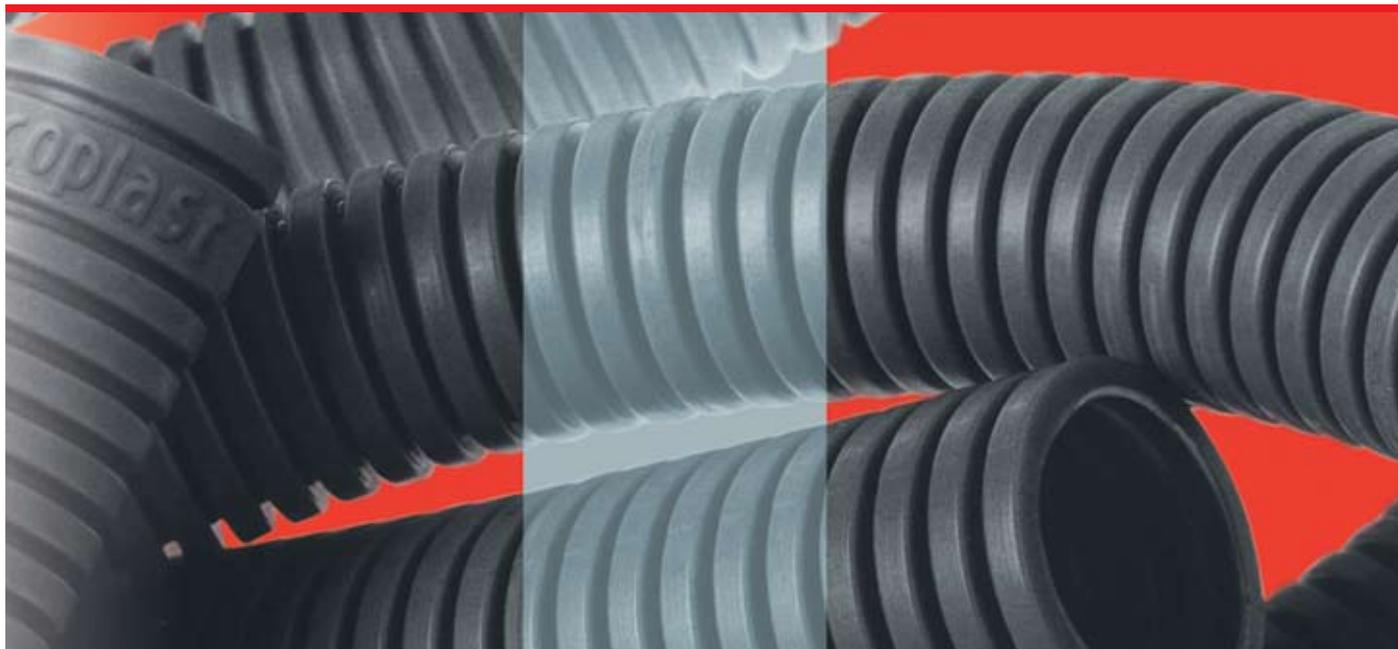
20116	16	10,7	м	100	+
20120	20	14,1	м	100	+
20125	25	18,3	м	50	+
20132	32	24,3	м	25	+
20140	40	31,2	м	20	+
20150	50	39,6	м	15	+

Серия ВН

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

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

ТРУБЫ



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

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

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

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Черный RAL 9005,
по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый.
Минимальный заказ: 15000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

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

21116	16	10,7	м	100	+
21120	20	14,1	м	100	+
21125	25	18,3	м	50	+
21132	32	24,3	м	25	+
21140	40	31,2	м	20	+
21150	50	39,6	м	15	+

Серия HF

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ
БЕЗГАЛОГЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

ТРУБЫ



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

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД (без галогена)

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до +90°C

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Синий (под заказ – другие цвета)

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

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

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

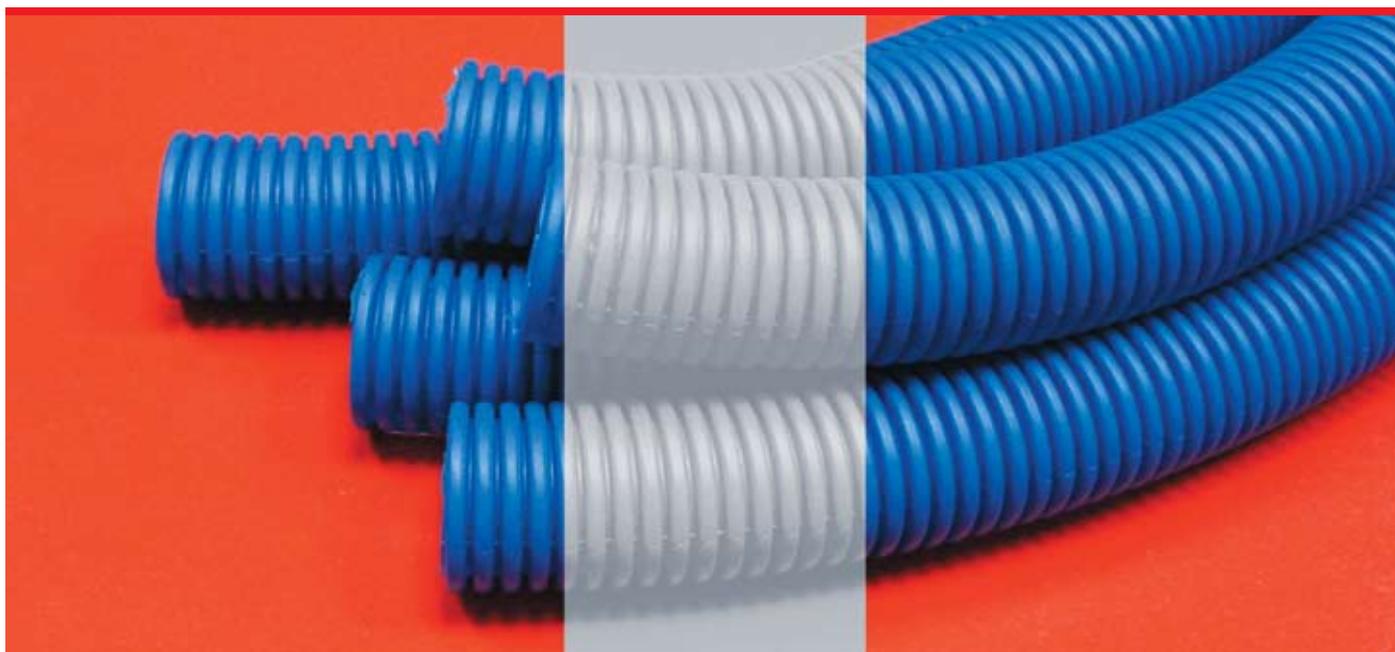
Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016HF	16	10,7	м	100	-
21020HF	20	14,1	м	100	-
21025HF	25	18,3	м	50	-
21032HF	32	24,3	м	25	-
21040HF	40	31,2	м	20	-
21050HF	50	39,6	м	15	-
21116HF	16	10,7	м	100	+
21120HF	20	14,1	м	100	+
21125HF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

Серия HFR

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ
БЕЗГАЛОГЕННАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

ТРУБЫ



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

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД (без галогена)

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до +90°C

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Синий (под заказ – другие цвета)

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

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

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

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

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

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

Серия PP

ТРУБА ГИБКАЯ
ГОФРИРОВАННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП, IP 55
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

ТРУБЫ



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

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

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

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПП

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Черный RAL 9005

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

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

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

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

Серия FR

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ
САМОЗАТУХАЮЩАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП, IP 55
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

ТРУБЫ



- Система гофрированных труб из полипропилена – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/ открытой электропроводки, сигнальных, телефонных, телевизионных сетей в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах, жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из гофрированных пластиковых труб различного диаметра и наружных и внутренних распределительных коробок и щитков. Цель системы гофрированных труб – обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа.
- Материал – композиция на основе самозатухающего не распространяющего горение полипропилена (ПП) – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ 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 Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ
- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПП

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Черный RAL 9005

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

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

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

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

Серия RIG

ТРУБА
ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

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

ТРУБЫ



- Система гладкостенных жестких труб серии RIG – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.
- Система состоит из пластиковых труб гладких жестких, монтажных и крепежных аксессуаров (фитингов), распределительных коробок поверхностного монтажа и щитков. Цель системы гладких жестких труб – обеспечение надежного магистрального комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа и обеспечение герметичности по классу IP 65 (ГОСТ 14254 МЭК 529).
- Самозатухающая композиция ПВХ исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.
- Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.
- Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (под заказ возможна другая нарезка).

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

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

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: желтый, черный, белый, синий, оранжевый
Минимальный заказ: 15000 м одного цвета

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Не поддерживает горения

ТРУБА ЛЕГКАЯ:

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

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

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

ТРУБА СВЕРХТЯЖЕЛАЯ:

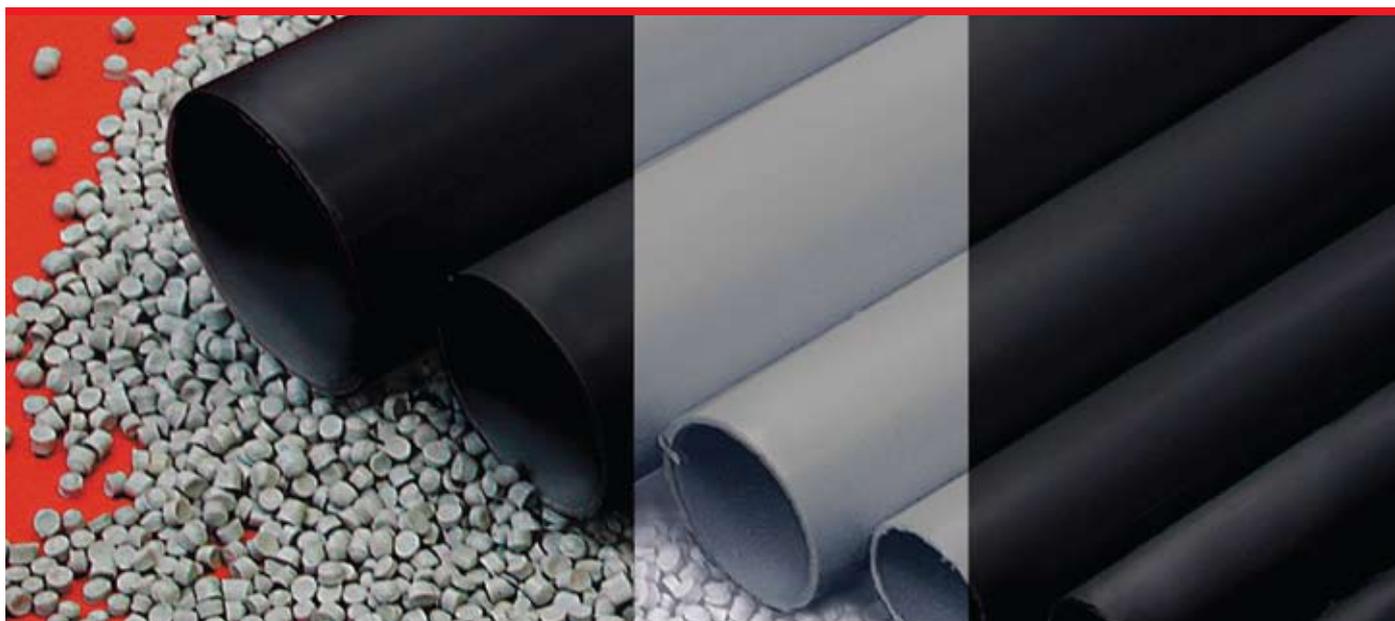
Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
32016	16	13,2	м	3(2)	102
32020	20	16,6	м	3(2)	102
32025	25	21,6	м	3(2)	60
32032	32	27,8	м	3(2)	30
32040	40	35,6	м	3(2)	30
32050	50	44,5	м	3(2)	15
32063	63	57,3	м	3 (2)	15

Серия RG

ТРУБА
ГЛАДКАЯ ОДНОСТЕННАЯ

ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД,
ЦВЕТ – ЧЕРНЫЙ RAL 9005

ТРУБЫ



- Система гладких одностенных труб – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.
- Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°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 Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$

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, по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 15000 м одного цвета.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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



ТРУБА ЛЕГКАЯ (В БУХТЕ):

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

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ:

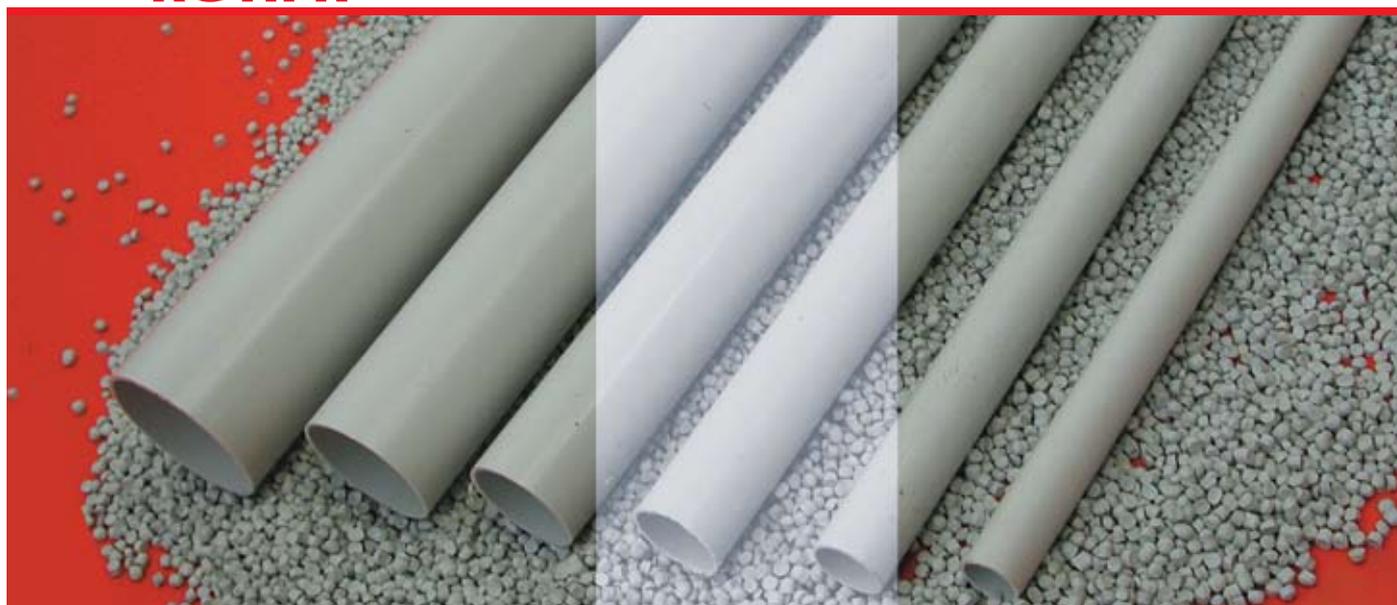
Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016	16	14	3	м	102
23020	20	18	3	м	102
23025	25	23	3	м	60
23032	32	30	3	м	30
23040	40	37,7	3	м	30
23050	50	47,1	3	м	15
23063	63	59,4	3	м	15

Серии **RG HF** **RG HFR**

ТРУБА
ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУДНОГОРЮЧИЕ ТРУБЫ

ТРУБЫ



- Система безгалогенных гладкостенных жестких труб серии RIG HF / HFR – создана специально для строений с повышенными требованиями типа:
 - высотные здания с большим количеством сотрудников
 - аэропорты, школы и дошкольные учреждения, больницы и клиники
 - электростанции и нефтеперерабатывающие предприятия
 - крупные магазины, музеи, театры
 - отели и гостиницы
 - корабли и самолеты
- Композиция материала не содержит галогенных элементов – серия RIG HF
- Композиция материала не содержит галогенных элементов и является трудногорючей – серия RIG HFR
- Система пластиковых труб RIG HF совмещена со всеми стандартными аксессуарами и распределительными устройствами серии RIG IP 44-65
- Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (возможен заказ другой длины)

ИЗДЕЛИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С:

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

МАТЕРИАЛ

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

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до +90°C

ПРОЧНОСТЬ

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

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035, по запросу: иной цвет

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

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

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА:

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

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ БЕЗ ГАЛОГЕНА ТРУДНОГОРЮЧАЯ:

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

Серия **NOVO**ТРУБА
ДВУСТЕННАЯИЗ КОМПОЗИЦИИ ПНД
IP 55

ТРУБЫ



- Труба двустенная, гладкая внутри, гофрированная снаружи, применяется для прохода препятствий в земле и воде при прокладке силовых кабелей больших сечений, оптоволоконных кабелей.
- Обладает высокой устойчивостью к агрессивным средам. Влагустойчива.
- Труба выполнена со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем.

МАТЕРИАЛ

- Композиция ПНД

СТАНДАРТ

- ЕС

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для прокладки кабеля под землей

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От -25°C до +90°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 450 Н на 5 см при 20°C

ЦВЕТ

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

Код	Наименование	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
80040	NR040	40	32	230	м	50
80050	NR050	50	40	350	м	50
80063	NR063	63	51	350	м	50
80075	NR075	75	61	350	м	50
80090	NR090	90	75	400	м	50
80110	NR110	110	94	400	м	50
80125	NR125	125	107	500	м	25
80140	NR140	140	120	550	м	25
80160	NR160	160	137	650	м	50
80200	NR200	200	182	850	м	6

КОРОБКА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



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

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

МУФТА ДЛЯ ТРУБ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ



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

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

Серия SPIR

ТРУБА ГИБКАЯ
АРМИРОВАННАЯ

ИЗ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ
С ЖЕСТКОЙ ПВХ СПИРАЛЬЮ

ТРУБЫ



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

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

■ Протяжка проводов и кабелей внутри труб армированных осуществляется с помощью протяжных устройств (Артикул: 42205 – 42225П «ЭКОПЛАСТ») и не составляет большого труда за счет гладкой внутренней поверхности трубы армированной. Труба армированная идеальное решение для инсталляций на производственных участках для защиты кабельных пучков между технологическим оборудованием и щитами питания и управления.

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

■ Широкий ассортимент диаметров армированных труб (от 8 до 60 мм) позволяет изолировать любое количество кабелей и проводов различного сечения.

МАТЕРИАЛ

- Пластифицированный мягкий ПВХ с жесткой противоударной ПВХ спиралью

СТАНДАРТ

- ЕС

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP 64

РАДИУС СГИБА

- Шесть внешних диаметров трубы

УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Для защиты от возгорания электропроводов и кабельных пучков машин, узлов и агрегатов станков, промышленного оборудования, компьютерных и силовых сетей и т. д.

ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

- От +5°C до +60°C

ПРОЧНОСТЬ

- Свыше 320 Н на 5 см при 20°C

УДАРОПРОЧНОСТЬ

- 2 Дж

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

- До 850°C (тест раскаленной проволокой)

ЦВЕТ

- Серый RAL 7035. Под заказ – черный.

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

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

Код	Наименование	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81008	GUG8G	12,1	8	м	30
81010	GUG10G	14,7	10	м	30
81012	GUG12G	16,4	12	м	30
81014	GUG14G	18,9	14	м	30
81016	GUG16G	20,7	16	м	30
81020	GUG20G	24,7	20	м	30
81022	GUG22G	27,7	22	м	30
81025	GUG25G	30,6	25	м	30
81028	GUG28G	33,5	28	м	30
81032	GUG32G	38	32	м	30
81035	GUG35G	40	35	м	30
81040	GUG40G	46,4	40	м	30
81050	GUG50G	57,2	50	м	30
81060	GUG60G	68	60	м	30

Техническая информация

ТРУБЫ

Советы по прокладке гофрированных труб

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

Выбор диаметра гофрированной трубы

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

Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

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

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

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

Примечания:

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

Пример:

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

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

Площадь поперечного сечения провода, мм ²	Количество проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
1,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 20
2,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 25
4	2 / 3 / 4 / 5	20 / 20 / 25 / 25
6	2 / 3 / 4 / 5	20 / 25 / 32 / 32
10	2 / 3 / 4 / 5	25 / 32 / 32 / 40
16	2 / 3 / 4 / 5	32 / 32 / 40 / 40
25	2 / 3 / 4 / 5	32 / 40 / 50 / 50
35	2 / 3 / 4 / 5	40 / 50 / 50 / 63
50	2 / 3 / 4 / 5	50 / 50 / 63 / 63
70	2 / 3 / 4	50 / 63 / 63
95	2 / 3	63 / 63
120	2	63
150	2	63

Техническая информация

ПЛАСТИКОВЫЕ 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 (штраба*), замоноличенных трубах; открыто – в электротехнических плинтусах, коробах и т.п.».

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

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

ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93)

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

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

Классификация труб, производимых заводом Экопласт

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

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

По сферам применения пластиковые трубы можно разделить:

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

По свойствам горючести выделяют:

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

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

По механической прочности:

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

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

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

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

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

Преимущества использования пластиковых труб

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

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

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

Гофрированные трубы Экопласт

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

Гофрированные трубы изготавливаются из следующих материалов:

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

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

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

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

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

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

Техническая информация

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

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

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

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

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

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

Композиция материала трубы HF не содержит галогенов..

Композиция материала HFR не содержит галогенов и является трудногорючей.

■ Гибкие армированные трубы Экопласт из ПВХ

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

■ Двустенные гофрированные трубы Экопласт из ПНД

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

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 $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Гладкие жесткие трубы Экопласт

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

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

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

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

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

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

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

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

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 $+90^{\circ}\text{C}$ позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде трехметровых труб.

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

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

Композиция материала не содержит галогенов – серия RIG HF.

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

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

Техническая информация

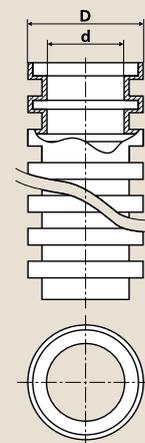
Обратите внимание при выборе гофрированных труб

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

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

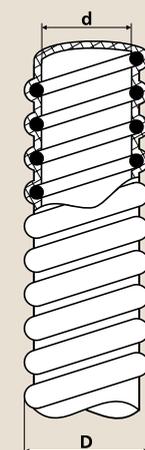
Труба гибкая гофрированная

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



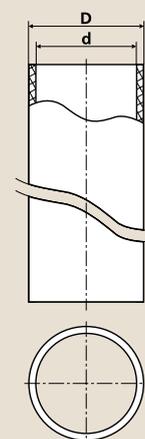
Труба гибкая армированная

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



Труба гладкая жесткая

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





АКСЕССУАРЫ И КРЕПЕЖ

Коробка распределительная для наружной проводки, с сальниками

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



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44070	JBR060	∅ 60 x 40	4 по 20 мм	IP 44
44004	JBR065	∅ 65 x 35	4 по 20 мм	IP 44
44071	JBR070	∅ 70 x 40	4 по 20 мм	IP 44
44005	JBR080	∅ 80 x 40	4 по 20 мм	IP 44
44072	JBS065	65 x 65 x 40	7 по 20 мм	IP 44
44056	JBS070	70 x 70 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44006	JBS080	85 x 85 x 40	6 по 20 мм	IP 44
44007	JBS100	100 x 100 x 55	6 по 25 мм	IP 55
44008	JBS120	120 x 80 x 50	6 по 25 мм	IP 55
44009	JBS150	150 x 110 x 70	10 по 25 мм	IP 55
44010	JBS190	190 x 140 x 70	10 по 32 мм	IP 55

Коробка распределительная для наружной проводки, без сальников

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



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44057	VJB100	100 x 100 x 55	6	IP 56
44058	VJB120	120 x 80 x 50	6	IP 56
44059	VJB150	150 x 110 x 70	10	IP 56
44060	VJB190	190 x 140 x 55	10	IP 56
44055	JBL090	90 x 42 x 40	10	IP56

Коробка установочная для капитальных стен

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



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

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

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



Код	Наименование	Размер, А x В x Н, мм	Степень защиты
44885	12020	∅ 68 x 35	IP 20
44852	12010	∅ 68 x 45	IP 20
44887	12000	∅ 68 x 47	IP 20
44892	15015	108 x 65 x 46	IP 20

КОРОБКИ

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

Коробка распределительная для наружной проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки распределительные выполнены из АБС пластика. Цвет: RAL 7035. Имеют степень защиты: IP 44 и IP55. Все распределительные коробки имеют сальники



для подключения гофрированных, гладких или армированных труб и обеспечения класса защиты в соответствие. Коробки распределительные предназначены для крепления на стены, потолки или на лотки. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

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

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

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



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

Коробка распределительная для гипсокартона, с крышкой FAMATEL, IP 30

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



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

Втулка уплотнительная IP 44



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

Код	Наименование	Для трубы, ∅, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43920	V20	20	100	500
43925	V25	25	100	300
43932	V32	32	100	200

Шкаф модульный FAMATEL, открытая установка, IP 40

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



Код	Кол-во модулей		Размер 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 FAMATEL, скрытая установка, IP 40

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



Код	Кол-во модулей		Размер А x В x Н, мм	Кол-во штук в упаковке
3712	12-14	с непрозрачной дверью	282 x 194 x 55 x 46	1
3724	24	с непрозрачной дверью	282 x 370 x 75 x 30	1
3736	36	с непрозрачной дверью	282 x 570 x 75 x 30	1
3504	4	с прозрачной дверью	119 x 194 x 55 x 46	1
3508	8-10	с прозрачной дверью	236 x 194 x 55 x 46	1
3512	12-14	с прозрачной дверью	282 x 194 x 55 x 46	1
3524	24	с прозрачной дверью	282 x 370 x 75 x 30	1
3536	36	с прозрачной дверью	282 x 570 x 75 x 30	1

Шкаф модульный под автоматические выключатели, открытая установка IP30

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



Код	Наименование	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44893	20002	1-2	42 x 124 x 57	IP 30	150
44894	20004	2-4	125 x 125 x 57	IP 30	82

Шкаф модульный под автоматические выключатели, скрытая установка IP40

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



Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44895	2-4	328 x 348 x 88	IP 40	32
46008	8	238 x 195 x 88	IP40	20
46012	12	328 x 218 x 88	IP40	8
46024	24	254 x 328 x 80	IP40	6

Шкаф модульный под автоматические выключатели с дверцей, открытая установка IP40

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



Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46104	4	200 x 113 x 90	IP40	30
46106	6	206 x 148 x 90	IP40	30
46108	8	200 x 185 x 90	IP40	30
46112	12	267 x 200 x 90	IP40	20
46118	18	364 x 220 x 90	IP40	10

Шкаф модульный скрытой установки IP65

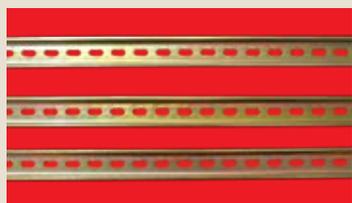
■ Шкафы модульные для скрытой проводки предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматы, УЗО, счетчики, таймеры, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС пластика. Количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.)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



Код	Кол-во модулей	Размер А x В x Н, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46406	5-6	48 x 34 x 51	IP65	40
46408	8-9	48 x 42,5 x 48	IP65	30
46412	12-13	55,5 x 42 x 53	IP65	20
46418	18	53 x 38 x 69	IP65	15
46424	24	54,5 x 37,5 x 63	IP65	10

ХОМУТЫ

DIN-рейки металлические для шкафов



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

Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
75025-1	7,3 x 35 x 250	1
75040-1	7,3 x 35 x 400	1
CP-PD35CZ	15x35x2000	1
CP-PD35ZF6	7,5x35x2000	1
CP-PD35CZF6	15x35x2000	1

Хомуты кабельные полиамид 12

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



Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45820	7,6 x 200	100
45830	7,6 x 300	100
45835	7,6 x 350	100
45840	7,6 x 400	100
45845	7,6 x 450	100
45850	7,6 x 500	100
45865	7,6 x 650	100

Хомуты кабельные

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



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

Хомуты кабельные (черные)

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



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

Хомуты кабельные с монтажным отверстием

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



Код	Размеры, мм	Кол-во шт. в упаковке
45109	3.5x110	100
45159	3.6x150	100
45209	4.3x220	100

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Основание для хомутов кабельных



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

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

Держатель хомутов для установки в отверстиях



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

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

Дюбель-хомут



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

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

Дюбели пластиковые



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

Код	L (мм)	D (мм)	d (мм)	Кол-во штук в упаковке
47206	29,8	6	4,9	100
47208	38,6	7,9	5,3	100
47210	42,7	9,9	5,8	100
47212	47,9	11,6	6,3	100

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.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716	CF16G	16	100	1500
41720	CF20G	20	100	1000
41725	CF25G	25	100	1000
41732	CF32G	32	100	800
41740	CF40G	40	50	400
41750	CF50G	50	25	250

Держатель для трубы раздвижной



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41520	C12	12 - 20	100	1400
41522	C16	13 - 21	100	800
41535	C25	24 - 34	100	500
41550	C50	38 - 50	50	32

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Держатель для трубы (клипса) с дюбелем



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416	СТ16	16	100	1000
41420	СТ20	20	100	1000
41425	СТ25	25	100	800
41432	СТ32	32	50	400

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.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616	CFC16G	16	100	1000
41620	CFC20G	20	100	1000
41625	CFC25G	25	100	800
41632	CFC32G	32	50	400

Держатель хомутный со стяжкой



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41832	CFF1	16-32	100	1000
41863	CFF2	32-63	100	500

Держатель (клипса) F-типа для труб



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

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

Скоба оцинкованная



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

Код	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке	Код	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	14	100	43714	14	100
43616	16	100	43716	16	100
43620	20	100	43720	20	100
43625	25	100	43725	25	100
43635	35	100	43735	35	100
43640	40	100	43740	40	100
43650	50	100	43750	50	100

Скоба пластиковая плоская с гвоздем



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

Код	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47104	6,0	3,8	4,0	1,70 x 15	100
47105	6,0	3,8	5,0	1,70 x 15	100
47106	6,5	4,1	6,0	1,70 x 17	100
47107	7,0	4,7	7,0	1,90 x 18	100
47108	7,1	5,0	8,0	2,05 x 19	100
47109	8,2	5,4	9,0	2,05 x 22	100
47110	8,6	5,7	10,0	2,05 x 23	100
47112	9,0	6,1	12,0	2,05 x 25	100
47114	11,0	8,0	14,0	2,05 x 25	100

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Скоба пластиковая круглая с гвоздем



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

Код	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке	Код	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004	5,3	4,0	1,70 x 15	100	47016	17,7	16,0	2,40 x 32	100
47005	6,3	5,0	1,70 x 15	100	47018	19,7	18,0	2,60 x 38	100
47006	7,4	6,0	1,85 x 16	100	47020	22,2	20,0	3,70 x 40	100
47007	8,4	7,0	1,90 x 18	100	47022	25,0	22,0	2,90 x 43	100
47008	9,4	8,0	2,00 x 19	100	47025	27,7	25,0	3,20 x 50	100
47009	10,4	9,0	2,05 x 22	100	47030	33,1	30,0	3,20 x 53	100
47010	11,4	10,0	2,30 x 23	100	47032	35,6	32,0	3,50 x 55	100
47012	13,4	12,0	2,30 x 25	100	47035	36,6	35,0	3,50 x 60	100
47014	16,4	14,0	2,35 x 28	100	47040	45,2	40,0	3,50 x 65	100

Муфта «труба – труба» для гофрированной трубы IP 44



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42416	MFL16	16	100	2000
42420	MFL20	20	100	1200
42425	MFL25	25	100	700
42432	MFL32	32	100	400
42440	MFL40	40	1	300
42450	MFL50	50	1	150

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.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516	MAG16	16	100	1200
42520	MAG20	20	100	800
42525	MAG25	25	100	500
42532	MAG32	32	50	250
42540	MAG40	40	25	150
42550	MAG50	50	25	100

Муфта «труба – труба» IP 67



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

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

Муфта «труба – труба» IP 65



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

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Муфта «труба жесткая – коробка» IP 65



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42716	BS16	16	23	50	700
42720	BS20	20	23	50	700
42725	BS25	25	29	50	400
42732	BS32	32	37	25	200
42740	BS40	40	37	20	160
42750	BS50	50	48	10	80

Гибкий поворот «труба – коробка» IP 65



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

Код	Наименование	Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43316	CXS16	16	50	200
43320	CXS20	20	50	200
43325	CXS25	25	50	140
43332	CXS32	32	25	80
43340	CXS40	40	25	60
43350	CXS50	50	15	40

Муфта «труба – коробка» IP 67



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

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

Муфта «труба жесткая – труба армированная» IP 65



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

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

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



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

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Муфта «труба жесткая – труба армированная» IP 66



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

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

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



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

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

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



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

Код	Наименование	Для труб с внутр. Ø, мм	Кол-во штук в упаковке	Код	Наименование	Для труб с внутр. Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
40317	RAP16 PG16	16	25	40328	RAP28 PG29	28	10
40321	RAP20 PG21	20	25	40333	RAP32 PG36	32	10
40322	RAP22 PG21	22	25	40335	RAP35 PG36	35	10
40326	RAP25 PG29	25	10				

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



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

Код	Наименование	Для труб с внутр. Ø, мм	Размер резьбы, мм	Кол-во шт. в упаковке	Код	Наименование	Для труб с внутр. Ø, мм	Размер резьбы, мм	Кол-во шт. в упаковке
40108	RAG8G	8	1/4'	25	40125	RAG25G	25	1'	10
40110	RAG10G	10	1/4'	25	40128	RAG28G	28	1'	10
40112	RAG12G	15	3/8'	25	40132	RAG32G	32	1,1/4'	10
40114	RAG14G	14	1/2'	25	40135	RAG35G	35	1,1/4'	10
40116	RAG16G	16	1/2'	25	40140	RAG40G	40	1,1/2'	10
40120	RAG20G	20	3/4'	25	40150	RAG50G	50	2'	10
40122	RAG22G	22	3/4'	25					

Коннектор кабельный IP 68



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

Код	Наименование	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
42812	MG12	7,6–4,6	12	50	19
42816	MG16	10–6	16	50	22
42820	MG20	14–9	20	50	27
42825	MG25	18–13	25	50	33
42832	MG32	25–18	32	25	41
42840	MG40	30–24	40	20	50
42850	MG50	39–30	50	10	62

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Кабельный зажим с контргайкой, IP 65



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

Код	Наименование	Резьба	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
41007	51007	PG7	3-6,5	13	200	16
41009	51009	PG9	4-8	14	200	19
41011	51011	PG11	5-10	19	100	22
41013	51013	PG13	6-12	21	100	24
41016	51016	PG16	9-14	23	50	27
41019	51019	PG19	12-15	24,7	50	30
41021	51021	PG21	13-18	28	50	33
41024	51024	PG24	15-22	29,8	50	37
41029	51029	PG29	15-25	38	25	42
41036	51036	PG36	20-31	48	15	51
41042	51042	PG42	28-38	55	10	63
41048	51048	PG48	34-43	60	10	66

Поворот на 90° (единый) IP 40



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116	CUG16	16	200	1000
41120	CUG20	20	100	600
41125	CUG25	25	50	300
41132	CUG32	32	1	100
41140	CUG40	40	1	100
41150	CUG50	50	1	50

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.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216	CI16G	16	100	400
41220	CI20G	20	100	300
41225	CI25G	25	50	200
41232	CI32G	32	50	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.

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

Гибкий поворот «труба – труба» IP 65



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

Код	Наименование	Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43216	CXT16	16	50	200
43220	CXT20	20	50	200
43225	CXT25	25	50	140
43232	CXT32	32	25	80
43240	CXT40	40	25	60
43250	CXT50	50	15	40

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Поворот на 90° (единый) IP 67



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43516	СУ/СК	16	25	300
43520	СУ/СК	20	25	200
43525	СУ/СК	25	25	100
43532	СУ/СК	32	25	50
43540	СУ/СК	40	10	–
43550	СУ/СК	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.

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316	TI16G	16	100	300
41320	TI20G	20	100	200
41325	TI25G	25	50	100
41332	TI32G	32	50	100

Заглушка для гофрированной трубы



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

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

Протяжка для кабеля нейлоновая



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

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

Протяжка для кабеля стальная (круглая)



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

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

Протяжка для кабеля стальная (плоская)



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

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

Пружина для сгиба жесткой трубы



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

Код	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42116	МОП116	16	1
42120	МОП120	20	1
42125	МОП125	25	1
42132	МОП132	32	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 поверхностям. Широко используется для монтажа систем гофрированных, гладких жестких и армированных труб к поверхностям стен.

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

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 «Н/V/U» формы.

Код	Наименование	Ток, А	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке
45625	ТВ-2,5	24	2,5	10
45604	ТВ-4	32	4,0	10
45660	ТВ-6	41	6,0	10
45610	ТВ-10	57	10,0	10
45614	ТВ-16	76	16,0	10

Клеммные соединители



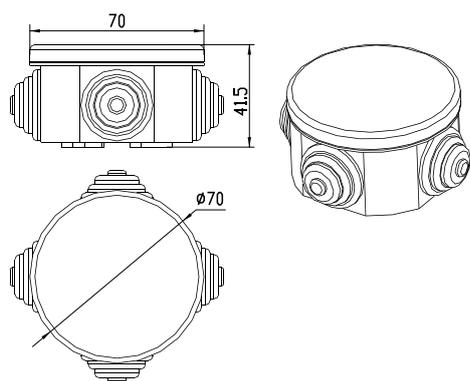
■ Предназначены для присоединения и ответвления одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 380 В. Клеммы применяются в распределительных коробках.

Код	Наименование	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке	Код	Наименование	Размеры, мм ²	Кол-во штук в упаковке
45632	ТВ-2	2x2,5	100	45725	PC2x2,5	0,75-2,5	100
45633	ТВ-3	3x2,5	100	45732	ТВ-2 с пастой	2-2,5	100
45634	ТВ-4	4x2,5	100	45743	ТВ-3 с пастой	3-4	100
45635	ТВ-5	5x2,5	100	45734	ТВ-4 с пастой	1,5-2,5	100
45638	ТВ-8	8x2,5	50	45738	ТВ-8 с пастой	1,5-2,5	100

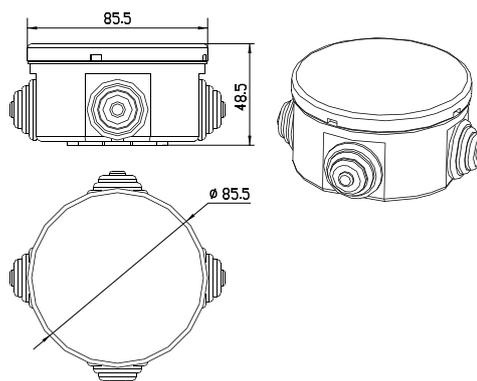
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ



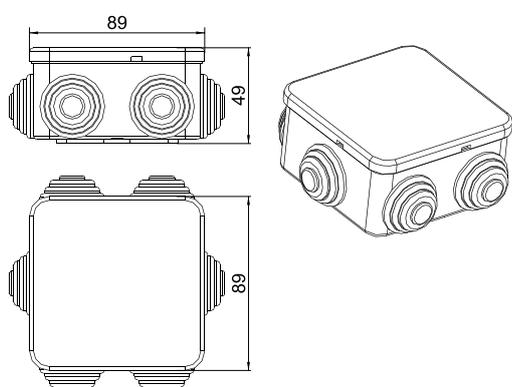
Коробка распределительная 44004



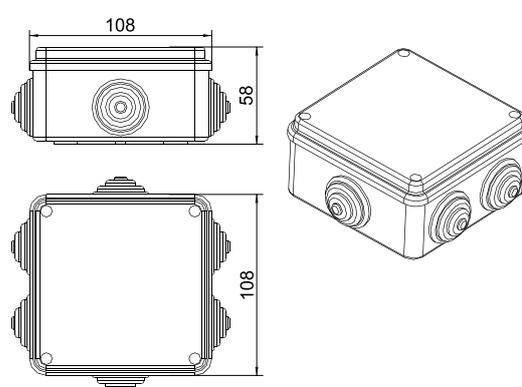
Коробка распределительная 44005



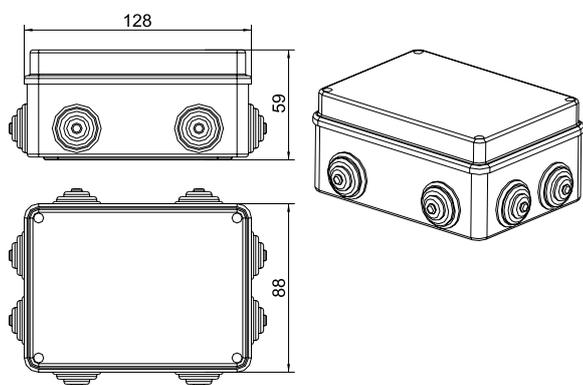
Коробка распределительная 44006



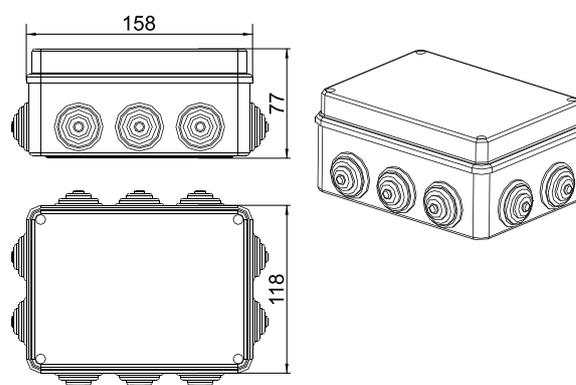
Коробка распределительная 44007



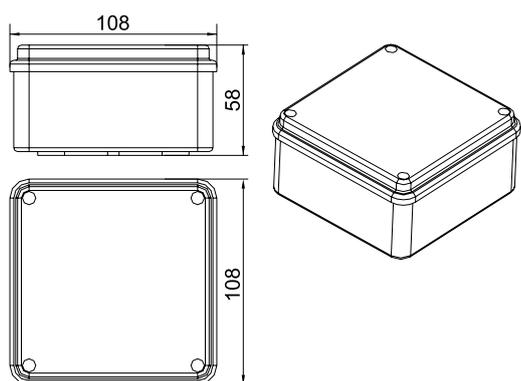
Коробка распределительная 44008



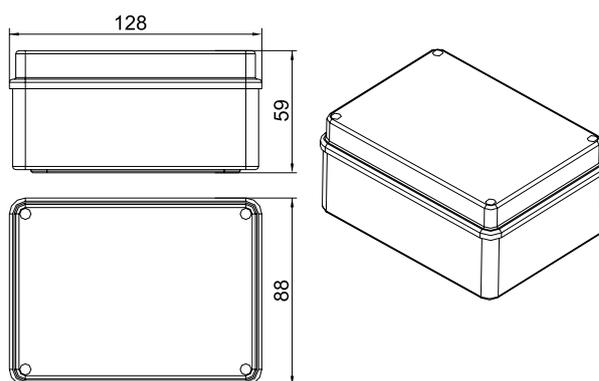
Коробка распределительная 44009



Коробка распределительная 44057

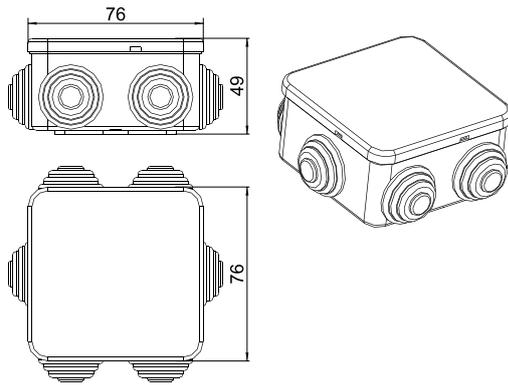


Коробка распределительная 44058



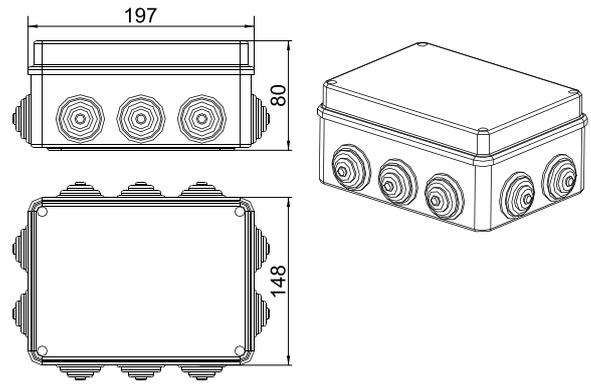
Коробка распределительная 44056

44056



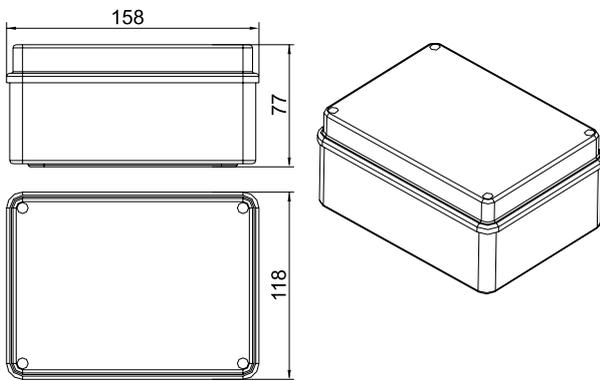
Коробка распределительная 44010

44010



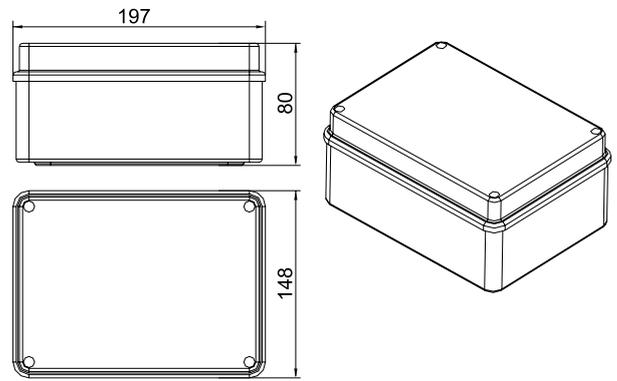
Коробка распределительная 44059

44059

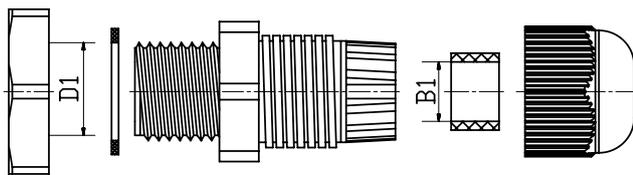


Коробка распределительная 44060

44060

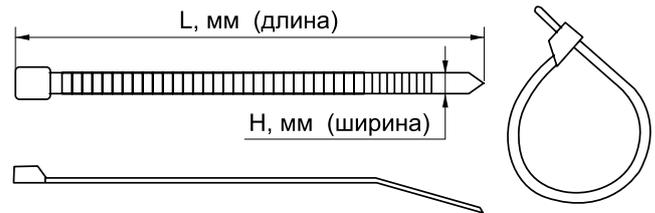


Кабельный зажим с контргайкой IP68

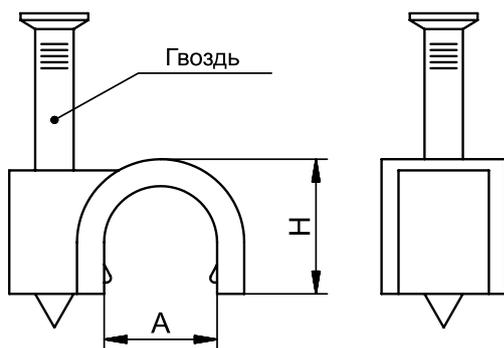


* D1 – диаметр монтажного отверстия, мм
 ** B1 – диаметр вводного кабеля (мин/макс), мм

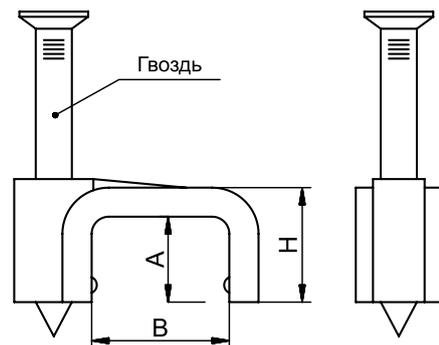
Хомут кабельный



Скоба пластиковая круглая с гвоздем



Скоба пластиковая плоская с гвоздем





ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60, FLAT

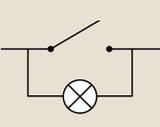
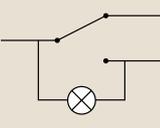
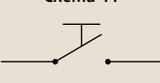
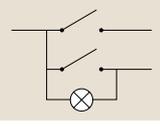
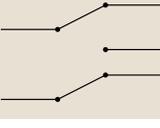
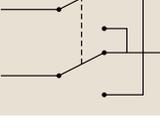
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

 <p>Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 42 мм</p>	Код LK60	Код FLAT	Цвет
	863104	843104	Белый
	863101	843101	Бежевый
	863103	843103	Серебристый металл
	863108	843108	Черный бархат
	863125		Сосна
 <p>Розетка скрытой установки с заземляющими контактами с защитными шторками Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 42 мм</p>	Код LK60	Код FLAT	Цвет
	863204	843204	Белый
	863201	843201	Бежевый
	863203	843203	Серебристый металл
	863208	843208	Черный бархат
	863225		Сосна
 <p>Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 39 мм</p>	Код LK60	Код FLAT	Цвет
	863304	843304	Белый
	863301	843301	Бежевый
	863303	843303	Серебристый металл
	863308	843308	Черный бархат
	863325		Сосна
 <p>Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 45 мм</p>	Код LK60	Код FLAT	Цвет
	863404	843404	Белый
	863401	843401	Бежевый
	863403	843403	Серебристый металл
	863408	843408	Черный бархат
	863425		Сосна
 <p>Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Напряжение 250 В Ток 10 А Габариты 80 x 80 x 50 мм</p>	Код LK60	Код FLAT	Цвет
	863504	843504	Белый
	863501	843501	Бежевый
	863503	843503	Серебристый металл
	863508	843508	Черный бархат
	863525		Сосна
 <p>Розетка двойная скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками Напряжение 250 В Ток 10 А Габариты 80 x 80 x 50 мм</p>	Код LK60	Код FLAT	Цвет
	863604	843604	Белый
	863601	843601	Бежевый
	863603	843603	Серебристый металл
	863608	843608	Черный бархат
	863625		Сосна
 <p>Накладка для телефонной и компьютерной розетки с супортом RJ11 и RJ45 без джека Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>		Код LK60	Цвет
		866101-0	Белый
		866104-0	Бежевый
		866103-0	Серебристый металл
		866108-0	Черный бархат
	866125-0		Сосна
 <p>Накладка двойная для телефонной и компьютерной розетки с супортом RJ11 и RJ45 без джека Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>		Код LK60	Цвет
		866201-0	Белый
		866204-0	Бежевый
		866203-0	Серебристый металл
		866208-0	Черный бархат
	866225-0		Сосна
 <p>Код 855600 Механизм розетки телефонной (6 контактов) RJ 12</p>	 <p>Код 856100 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 5e, UTP модуль</p>	 <p>Код 856300 Механизм розетки компьютерной (8 контактов) RJ 45, категория 6, UTP модуль</p>	

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

Серия LK60, FLAT

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Выключатель скрытой установки одноклавишный Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			860104	840104	Белый
			860101	840101	Бежевый
			860103	840103	Серебристый металл
			860108	840108	Черный бархат
860125		Сосна			
	Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			860204	840204	Белый
			860201	840201	Бежевый
			860203	840203	Серебристый металл
			860208	840208	Черный бархат
860225		Сосна			
	Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			860304	840304	Белый
			860301	840301	Бежевый
			860303	840303	Серебристый металл
			860308	840308	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		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			860404	840404	Белый
			860401	840401	Бежевый
			860403	840403	Серебристый металл
			860408	840408	Черный бархат
860425		Сосна			
	Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный Напряжение 250 В Ток 10 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			860504	840504	Белый
			860501	840501	Бежевый
			860503	840503	Серебристый металл
			860508	840508	Черный бархат
860525		Сосна			
	Выключатель скрытой установки двухклавишный Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			861104	841104	Белый
			861101	841101	Бежевый
			861103	841103	Серебристый металл
			861108	841108	Черный бархат
861125		Сосна			
	Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикаторами Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			861204	841204	Белый
			861201	841201	Бежевый
			861203	841203	Серебристый металл
			861208	841208	Черный бархат
861225		Сосна			
	Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			861304	841304	Белый
			861301	841301	Бежевый
			861303	841303	Серебристый металл
			861308	841308	Черный бархат
861325		Сосна			
	Переключатель перекрестный Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм		Код LK60	Код FLAT	Цвет
			860604	840604	Белый
			860601	840601	Бежевый
			860603	840603	Серебристый металл
			860608	840608	Черный бархат
860625		Сосна			

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

Серия LK60, FLAT

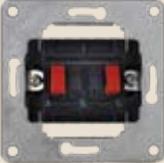
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	<p>Выключатель скрытой установки трехклавишный</p> <p>Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты 70 x 70 x 35 мм</p>	<p>Схема 1+1+1</p>	<p>Код LK60</p> <p>862104 862101 862103 862108 862125</p>	<p>Код FLAT</p> <p>842104 842101 842103 842108</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Код 867100 Механизм светорегулятора со световой индикацией 450 Вт</p> <p>Напряжение 250 В Ток 2 А Габариты 70 x 70 x 53 мм</p>	<p>Накладка светорегулятора со световой индикацией</p>	<p>Код LK60</p> <p>867104 867101 867103 867108 867125</p>	<p>Код FLAT</p> <p>847104 847101 847103 847108</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Код 867200 Механизм светорегулятора со световой индикацией 600 Вт</p> <p>Напряжение 250 В Ток 2,4 А Габариты 70 x 70 x 53 мм</p>	<p>Накладка светорегулятора со световой индикацией</p>	<p>Код LK60</p> <p>867204 867201 867203 867208 867225</p>	<p>Код FLAT</p> <p>847204 847201 847203 847208</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Код 865100 Механизм розетки телевизионной (оконечной)</p> <p>5-862 МГц Коэфф. затухания 0.3 Дб Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>	<p>Накладка розетки телевизионной (оконечной)</p>	<p>Код LK60</p> <p>865104 865101 865103 865108 865125</p>	<p>Код FLAT</p> <p>845104 845101 845103 845108</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Код 865200 Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)</p> <p>5-862 МГц Коэфф. затухания 0.5 Дб Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>	<p>Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)</p>	<p>Код LK60</p> <p>865204 865201 865203 865208 865225</p>	<p>Код FLAT</p> <p>845204 845201 845203 845208</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Код 865300 Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)</p> <p>5-862 МГц Коэфф. затухания 3.6 Дб Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>	<p>Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)</p>	<p>Код LK60</p> <p>865204 865201 865203 865208 865225</p>	<p>Код FLAT</p> <p>845204 845201 845203 845208</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Код 865400 Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)</p> <p>5-2400 МГц Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб Габариты 70 x 70 x 40 мм</p>	<p>Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)</p>	<p>Код LK60</p> <p>865204 865201 865203 865208 865225</p>	<p>Код FLAT</p> <p>845204 845201 845203 845208</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Датчик теплого пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°C</p> <p>Мощность 3200 Вт Ток 14 А</p>		<p>Код LK60</p> <p>867604 867601 867603 867608 867625</p>	<p>Код FLAT</p> <p>867604 867601 867603 867608</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат Сосна
	<p>Датчик движения для помещений</p> <p>Зона охвата: 180° Радиус действия: ~8 м Двухпроводный</p>		<p>Код LK60</p> <p>867704 867701 867703 867708</p>	<p>Код FLAT</p> <p>867704 867701 867703 867708</p>	<p>Цвет</p> <ul style="list-style-type: none"> Белый Бежевый Серебристый металл Черный бархат

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

Серия LK60, FLAT

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Код 867400 Механизм аудио-розетки (2 выхода)		Накладка аудио-розетки	Код LK60	Код FLAT	Цвет
				867404	847404	 Белый
				867401	847401	 Бежевый
				867403	847403	 Серебристый металл
				867408	847408	 Черный бархат
867425		 Сосна				
	Коробка SM однопостовая разборная для монтажа с миниканалами			Код	Цвет	
				72911	 Белый	
Габариты 85 x 85 x 43 мм						

Информационные розетки для серии FLAT

	Розетка телефонная RJ11 с накладкой	Габариты 70 x 70 x 40 мм	Код FLAT	Цвет
			845504	 Белый
			845501	 Бежевый
			845503	 Серебристый металл
845508	 Черный бархат			
	Розетка телефонная двойная 2 x RJ11 с накладкой	Габариты 70 x 70 x 40 мм	Код FLAT	Цвет
			845604	 Белый
			845601	 Бежевый
			845603	 Серебристый металл
845608	 Черный бархат			
	Розетка компьютерная RJ45 категория 5e с накладкой	Габариты 70 x 70 x 40 мм	Код FLAT	Цвет
			846104	 Белый
			846101	 Бежевый
			846103	 Серебристый металл
846108	 Черный бархат			
	Розетка компьютерная двойная 2 x RJ45 категория 5e с накладкой	Габариты 70 x 70 x 40 мм	Код FLAT	Цвет
			846204	 Белый
			846201	 Бежевый
			846203	 Серебристый металл
846208	 Черный бархат			
	Розетка компьютерная RJ45 категория 6 с накладкой	Габариты 70 x 70 x 40 мм	Код FLAT	Цвет
			846304	 Белый
			846301	 Бежевый
			846303	 Серебристый металл
846308	 Черный бархат			
	Розетка компьютерная двойная 2 x RJ45 категория 6 с накладкой	Габариты 70 x 70 x 40 мм	Код FLAT	Цвет
			846404	 Белый
			846401	 Бежевый
			846403	 Серебристый металл
846408	 Черный бархат			

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

Серия LK60, FLAT

РАМКИ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Рамка 1-постовая Габариты 82 x 82 x 10 мм	Код LK60	Код FLAT	Цвет
		864104	844104	Белый
		864101	844101	Бежевый
		864103	844103	Серебристый металл
		864108	844108	Черный бархат
		864116		Золото
		864143		Блестящее серебро
864125		Сосна		
	Рамка 2-постовая Габариты 153 x 82 x 10 мм	Код LK60	Код FLAT	Цвет
		864204	844204	Белый
		864201	844201	Бежевый
		864203	844203	Серебристый металл
		864208	844208	Черный бархат
		864216		Золото
		864243		Блестящее серебро
864225		Сосна		
	Рамка 3-постовая Габариты 224 x 82 x 10 мм	Код LK60	Код FLAT	Цвет
		864304	844304	Белый
		864301	844301	Бежевый
		864303	844303	Серебристый металл
		864308	844308	Черный бархат
		864316		Золото
		864343		Блестящее серебро
864325		Сосна		
	Рамка 4-постовая Габариты 295 x 82 x 10 мм	Код LK60	Код FLAT	Цвет
		864404	844404	Белый
		864401	844401	Бежевый
		864403	844403	Серебристый металл
		864408	844408	Черный бархат
		864416		Золото
		864443		Блестящее серебро
864425		Сосна		
	Рамка 5-постовая Габариты 366 x 82 x 10 мм	Код LK60	Код FLAT	Цвет
		864504	844504	Белый
		864501	844501	Бежевый
		864503	844503	Серебристый металл
		864508	844508	Черный бархат
		864516		Золото
		864543		Блестящее серебро
864525		Сосна		

Рамки из натуральных материалов

	Рамка из натурального светлого стекла	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864111	92 x 92 x 10
		Рамка 2-постовая	864211	163 x 92 x 10
		Рамка 3-постовая	864311	234 x 92 x 10
		Рамка 4-постовая	864411	305 x 92 x 10
		Рамка 5-постовая	864511	376 x 92 x 10
	Рамка из натурального темного стекла	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864110	92 x 92 x 10
		Рамка 2-постовая	864210	163 x 92 x 10
		Рамка 3-постовая	864310	234 x 92 x 10
		Рамка 4-постовая	864410	305 x 92 x 10
		Рамка 5-постовая	864510	376 x 92 x 10
	Рамка из натурального красного стекла	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864112	92 x 92 x 10
		Рамка 2-постовая	864212	163 x 92 x 10
		Рамка 3-постовая	864312	234 x 92 x 10
		Рамка 4-постовая	864412	305 x 92 x 10
		Рамка 5-постовая	864512	376 x 92 x 10
	Рамка из натурального анодированного алюминия	Наименование	Код	Габариты (мм)
		Рамка 1-постовая	864123	92 x 92 x 10
		Рамка 2-постовая	864223	163 x 92 x 10
		Рамка 3-постовая	864323	234 x 92 x 10
		Рамка 4-постовая	864423	305 x 92 x 10
		Рамка 5-постовая	864523	376 x 92 x 10

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

** Рамки из красного стекла поставляются под заказ

*** Рамка 5-постовая серии FLAT поставляется под заказ

Серия CLASSIC РАМКИ

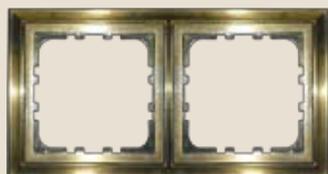
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Рамка 1-постовая

Габариты 82 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894103	 Серебристый металл
894116	 Золото
894127	 Бронза



Рамка 2-постовая

Габариты 153 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894203	 Серебристый металл
894216	 Золото
894227	 Бронза



Рамка 3-постовая

Габариты 224 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894303	 Серебристый металл
894316	 Золото
894327	 Бронза



Рамка 4-постовая

Габариты 295 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894403	 Серебристый металл
894416	 Золото
894427	 Бронза



Рамка 5-постовая

Габариты 366 x 82 x 10 мм

Код	Цвет
894503	 Серебристый металл
894516	 Золото
894527	 Бронза

Рамки из натуральных материалов



Рамка из натурального темного дерева Венге

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



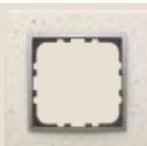
Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»

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



Рамка из декоративного камня «Серый гранит»

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



Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»

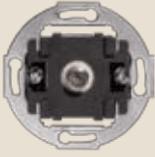
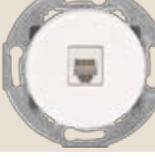
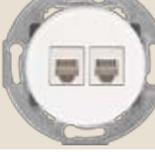
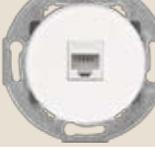
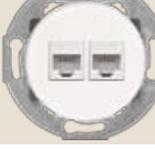
Наименование	Код	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864189	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864289	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864389	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864489	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864589	376 x 92 x 10

* Рамка 4-постовая серии Classic поставляется под заказ

** Рамка 5-постовая серии Classic поставляется под заказ

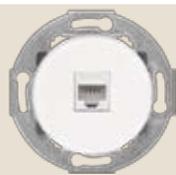
Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

 <p>Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм</p>	<p>Код Цвет</p> <p>883204  Белый</p> <p>883208  Черный</p>
 <p>Розетка скрытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками Напряжение 250 В Ток 16 А Габариты R70 x 37 мм</p>	<p>Код Цвет</p> <p>883304  Белый</p> <p>883308  Черный</p>
 <p>Код 885100 Механизм розетки телевизионной оконечной 5-862 МГц Коэфф. затухания 0.3 Дб Габариты R70 x 40 мм</p>	 <p>Накладка розетки телевизионной</p> <p>Код Цвет</p> <p>885104  Белый</p> <p>885108  Черный</p>
 <p>Код 885200 Механизм розетки телевизионной TV + FM оконечной 5-862 МГц Коэфф. затухания 0.5 Дб Габариты R70 x 40 мм</p>	 <p>Накладка розетки телевизионной</p> <p>Код Цвет</p> <p>885204  Белый</p> <p>885208  Черный</p>
 <p>Код 885300 Механизм розетки телевизионной TV + FM проходной 5-862 МГц Коэфф. затухания 3.6 Дб Габариты R70 x 40 мм</p>	 <p>Накладка розетки телевизионной</p> <p>Код Цвет</p> <p>885204  Белый</p> <p>885208  Черный</p>
 <p>Код 885400 Механизм розетки телевизионной TV + FM + SAT оконечной 5-2400 МГц Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб Габариты R70 x 40 мм</p>	 <p>Накладка розетки телевизионной</p> <p>Код Цвет</p> <p>885404  Белый</p> <p>885408  Черный</p>
 <p>Розетка телефонная RJ-12 с накладкой Габариты R70 x 37 мм</p>	<p>Код Цвет</p> <p>885504  Белый</p> <p>885508  Черный</p>
 <p>Розетка двойная телефонная RJ-12 с накладкой Габариты R70 x 37 мм</p>	<p>Код Цвет</p> <p>885904  Белый</p> <p>885908  Черный</p>
 <p>Розетка компьютерная RJ-45 категория 5е с накладкой Габариты R70 x 37 мм</p>	<p>Код Цвет</p> <p>886104  Белый</p> <p>886108  Черный</p>
 <p>Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 5е с накладкой Габариты R70 x 37 мм</p>	<p>Код Цвет</p> <p>886204  Белый</p> <p>886208  Черный</p>

Серия **VINTAGE**

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Розетка компьютерная RJ-45 категория 6 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886304	 Белый
886308	 Черный



Розетка двойная компьютерная RJ-45 категория 6 с накладкой

Габариты R70 x 37 мм

Код	Цвет
886404	 Белый
886408	 Черный



Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм

Схема 6



Код	Цвет
880804	 Белый
880808	 Черный



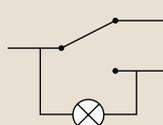
Переключатель скрытой установки однорычажковый на два направления с индикатором

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты 70 x 70 x 37 мм

Схема 6L



Код	Цвет
880904	 Белый
880908	 Черный



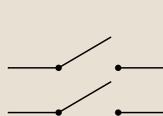
Выключатель скрытой установки двухрычажковый

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм

Схема 5



Код	Цвет
882304	 Белый
882308	 Черный



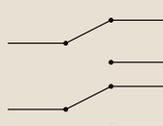
Переключатель скрытой установки двухрычажковый с двух мест

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм

Схема 6+6



Код	Цвет
882404	 Белый
882408	 Черный



Выключатель скрытой установки поворотный на два направления

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм

Схема 6



Код	Цвет
880704	 Белый
880708	 Черный



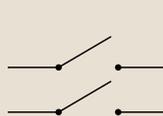
Выключатель скрытой установки поворотный

Напряжение 250 В

Ток 10-16 А

Габариты R70 x 37 мм

Схема 5



Код	Цвет
880604	 Белый
880608	 Черный



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

Код	Цвет
889004	 Белый
889008	 Черный



Кабельный держатель (изолятор) для открытого монтажа

Код	Цвет
888304	 Белый
888308	 Черный

Серия VINTAGE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Выключатель одноклавишный скрытой установки

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

Схема 1



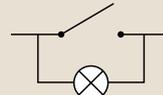
Код	Цвет
880104	Белый
880108	Черный



Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором

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

Схема 1L



Код	Цвет
880204	Белый
880208	Черный



Выключатель-кнопка одноклавишный скрытой установки

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

Схема 1Т



Код	Цвет
880504	Белый
880508	Черный



Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления

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

Схема 6



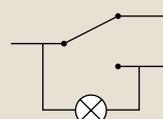
Код	Цвет
880304	Белый
880308	Черный



Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления с индикатором

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

Схема 6L



Код	Цвет
880404	Белый
880408	Черный



Выключатель двухклавишный скрытой установки

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

Схема 5



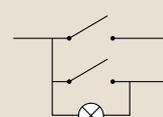
Код	Цвет
881104	Белый
881108	Черный



Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором

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

Схема 5L



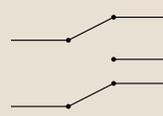
Код	Цвет
881204	Белый
881208	Черный



Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест

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

Схема 6+6



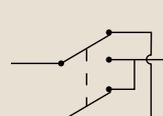
Код	Цвет
881304	Белый
881308	Черный



Переключатель перекрестный скрытой установки

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

Схема 7



Код	Цвет
881704	Белый
881708	Черный



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



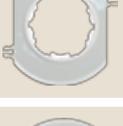
Накладка светорегулятора со световой индикацией

Код	Цвет
887104	Белый
887108	Черный

Серия VINTAGE

РАМКИ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Рамка 1-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Код 889104 889108 889116 889127	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза	Габариты R82 x 10 мм				
	Рамка 2-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Код 889204 889208 889216 889227	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза	Габариты 153 x 82 x 10 мм				
	Рамка 3-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Код 889304 889308 889316 889327	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза	Габариты 224 x 82 x 10 мм				
	Рамка 4-постовая (Classic)	Материал: ПС поликарбонат	Код 889404 889408 889416 889427	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза	Габариты 295 x 82 x 10 мм				
	Рамка 1-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Код 884104 884108 884116 884127 884143	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза <input type="checkbox"/> Блестящее серебро	Габариты 82 x 82 x 10 мм				
	Рамка 2-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Код 884204 884208 884216 884227 884243	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза <input type="checkbox"/> Блестящее серебро	Габариты 153 x 82 x 10 мм				
	Рамка 3-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Код 884304 884308 884316 884327 884343	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза <input type="checkbox"/> Блестящее серебро	Габариты 224 x 82 x 10 мм				
	Рамка 4-постовая (Quadro)	Материал: ПС поликарбонат	Код 884404 884408 884416 884427 884443	Цвет <input type="checkbox"/> Белый <input type="checkbox"/> Черный <input type="checkbox"/> Золото <input type="checkbox"/> Бронза <input type="checkbox"/> Блестящее серебро	Габариты 295 x 82 x 10 мм				
	Рамка из натурального светлого стекла	Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая	Код 884111 884211 884311	Габариты (мм) 92 x 92 x 10 163 x 92 x 10 234 x 92 x 10		Рамка из натурального темного стекла	Наименование Рамка 1-постовая Рамка 2-постовая Рамка 3-постовая	Код 884110 884210 884310	Габариты (мм) 92 x 92 x 10 163 x 92 x 10 234 x 92 x 10
	Рамка круглая из натурального светлого стекла	Наименование Рамка 1-постовая	Код 889111	Габариты (мм) R92 x 10		Рамка круглая из натурального темного стекла	Наименование Рамка 1-постовая	Код 889110	Габариты (мм) R92 x 10
	Рамка круглая промежуточная для комбинированного монтажа из натурального светлого стекла	Код 889211	Габариты (мм) 92 x 70 x 10		Рамка круглая промежуточная для комбинированного монтажа из натурального темного стекла	Код 889210	Габариты (мм) 92 x 70 x 10		
	Рамка круглая промежуточная для 3-х и более постов оконечная из натурального светлого стекла	Код 889311	Габариты (мм) 92 x 80 x 10		Рамка круглая промежуточная для 3-х и более постов оконечная из натурального темного стекла	Код 889310	Габариты (мм) 92 x 80 x 10		

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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

2 модуля

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



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками
для выделения «чистого питания»

2 модуля

Код	Цвет
851107	Красный
851119	Зеленый
851109	Синий



Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок

2 модуля

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



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками

2 модуля

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



Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками

2 модуля

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



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов

2 модуля

Код	Цвет
851204	Белый
851207	Красный



Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками под углом 45 градусов с ключом

2 модуля

Код	Цвет
851604	Белый
851607	Красный



Розетка с заземляющими контактами двойная под углом 45 градусов

4 модуля

Код	Цвет
851704	Белый
851707	Красный

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**Выключатель 1-клавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 1



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

**Переключатель 1-клавишный с двух мест**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 6

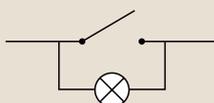


Код	Цвет
850204	Белый
850201	Бежевый
850203	Серебристый металл
850208	Черный бархат

**Выключатель 1-клавишный с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 1L

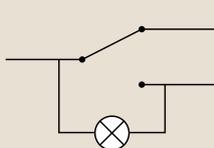


Код	Цвет
850304	Белый
850301	Бежевый
850303	Серебристый металл
850308	Черный бархат

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

Напряжение 250 В
Ток 16 А
1 модуль

Схема 6L

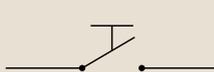


Код	Цвет
850404	Белый
850401	Бежевый
850403	Серебристый металл
850408	Черный бархат

**Выключатель-кнопка 1-клавишный**

Напряжение 250 В
Ток 10 А
1 модуль

Схема 1Т



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

**Выключатель 1-клавишный**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 1



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

**Переключатель 1-клавишный с двух мест**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 6

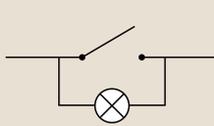


Код	Цвет
850804	Белый
850801	Бежевый
850803	Серебристый металл
850808	Черный бархат

**Выключатель 1-клавишный с индикатором**

Напряжение 250 В
Ток 16 А
2 модуля

Схема 1L



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

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Код 857200

**Светорегулятор 50-600 Вт
в сборе**

 Напряжение 250 В
Ток 2,4 А
2 модуля

Код Цвет

857204

Белый

857201

Бежевый

857203

Серебристый металл

857208

Черный бархат


**Розетка телевизионная
оконечная**

2 модуля

Код Цвет

852104

Белый

852101

Бежевый

852103

Серебристый металл

852108

Черный бархат


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

5-1000 МГц

2 модуля

Код Цвет

852204

Белый

852201

Бежевый

852203

Серебристый металл

852208

Черный бархат


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

5-2300 МГц

2 модуля

Код Цвет

852404

Белый

852401

Бежевый

852403

Серебристый металл

852408

Черный бархат


**Аудио-розетка
(2 выхода)**

2 модуля

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

Код Цвет

857400

Белый

857404

Бежевый

857401

Серебристый металл

857403

Черный бархат

857408

Черный бархат



Код 855600

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

**Накладка
1 модуль**

Код Цвет

853104

Белый

853101

Бежевый

853103

Серебристый металл

853108

Черный бархат



Код 856100

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

**Накладка
2 модуля**

Код Цвет

853204

Белый

853201

Бежевый

853203

Серебристый металл

853208

Черный бархат



Код 856300

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

**Накладка
1 модуль**

Код Цвет

853104

Белый

853101

Бежевый

853103

Серебристый металл

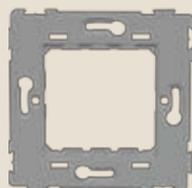
853108

Черный бархат

1 модуль = 45 x 22.5 мм, 2 модуль = 45 x 45 мм

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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

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

Код
854008



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

Габариты 75 x 75 x 20 мм

Код
73907

Цвет
 Белый



Заглушка

1 модуль

Код
855104
855101
855103
855108
855204

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат
 Белый

2 модуля



PM45
**Коробка модульная
под розетки 45x45 мм
для открытого монтажа**

Габариты: 65 x 65 x 45 мм

Код
72914

Цвет
 Белый



PM45
**Коробка модульная
под розетки 45x45 мм
для монтажа с миниканалами**

Габариты: 65 x 78 x 50 мм

Код
72919

Цвет
 Белый



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

Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Код
73909

Цвет
 Белый



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

Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Код
73915

Цвет
 Белый



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

Габариты: 190 x 78 x 30 мм

Код
73916

Цвет
 Белый

Серия LK45

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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

Габариты:
2 модуля

Код
855003

Цвет
 Серый

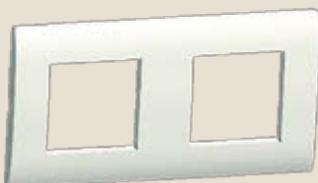


Рамка 1-постовая (пластик)

Габариты:
2 модуля

Код
854104
854101
854103
854108

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат

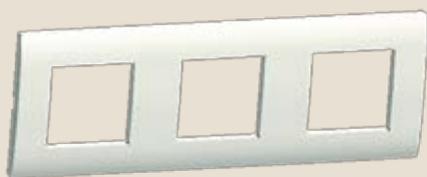


Рамка 2-постовая (пластик)

Габариты:
4 модуля

Код
854204
854201
854203
854208

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



Рамка 3-постовая (пластик)

Габариты:
6 модулей

Код
854304
854301
854303
854308

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат

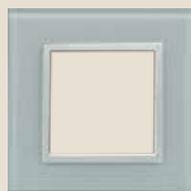


Рамка 4-постовая (пластик)

Габариты:
8 модулей

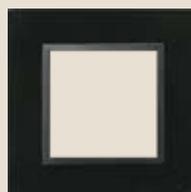
Код
854404
854401
854403
854408

Цвет
 Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



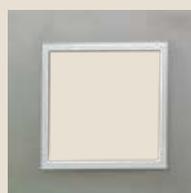
Рамка из натурального светлого стекла

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



Рамка из натурального темного стекла

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



Рамка из натурального анодированного алюминия

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

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP20 И IP55



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

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

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *EcoLan+*



**Модуль информационной розетки
110/Krone белый (4 контакта) RJ12**

Код 87312 Цвет Белый



**Модуль информационной розетки
110/Krone белый (8 контактов)
RJ45, UTP, категория 5e**

Код 87545 Цвет Белый



**Модуль информационной розетки
110/Krone белый (8 контактов)
RJ45, UTP, категория 6**

Код 87645 Цвет Белый



**Лицевая панель
информационной розетки,
1 вход,
белый**

1 модуль

Код 87001 Цвет Белый



**Лицевая панель
информационной розетки,
1 вход,
белый**

2 модуля

Код 87013 Цвет Белый



**Лицевая панель
информационной розетки,
2 входа,
белый**

2 модуля

Код 87002 Цвет Белый



Заглушка, 45 x 22.5 мм

1 модуль

Код 87000 Цвет Белый



**Тестер кабельный LAN Walkie-Talkie,
TE-256, комплект**

Код 87300



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

Код 87011

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *EcoLan+*



Оргайзер кабельный 1U черный, горизонтальный, 5D колец размер 1.75"х19"

Код
87010



Оргайзер кабельный 2U черный, горизонтальный, 10D колец размер 3.5"х19"

Код
87020



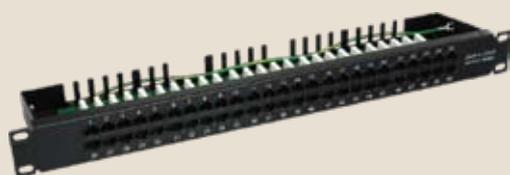
Патч панель 24 порта RJ 45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 1.75"х19"

Код
87024



Патч панель 48 портов RJ 45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 3.5"х19"

Код
87048



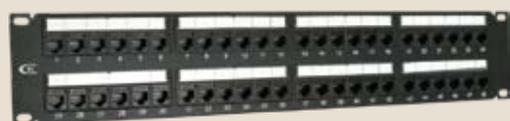
Патч панель Telco 50 портов RJ45

Код
87050



Патч панель 24 порта RJ 45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 1.75"х19"

Код
87624



Патч панель 48 портов RJ 45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 3.5"х19"

Код
87648



Блок на 8 розеток 16 А 250 В, корпус ПВХ, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, размер 19". Кабель 3х1.5 мм, длина 2.15 м

Код
87008



Блок на 8 розеток 16 А 250 В, корпус алюминий, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, размер 19". Кабель 3х1.5 мм, длина 1.8 м

Код
87018

Серия AQUA (IP54) РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



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

/ EF600G/

Код 80007

Цвет серый

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 80 x 65 x 60 мм



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

/ EF602G/

Код 80008

Цвет серый

Напряжение 250 В
Ток 16 А
Габариты 80 x 120 x 60 мм



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

/ EF600S /

Код 80001

Цвет серый

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

Схема 1



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

/ EF600SD/

Код 80002

Цвет серый

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

Схема 1Т



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

/ EF600SA /

Код 80003

Цвет серый

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

Схема 6



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

/ EF 210A/

Код 80004

Цвет серый

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

Схема 2



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

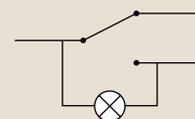
EF600SW

Код 80005

Цвет серый

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

Схема 6L



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

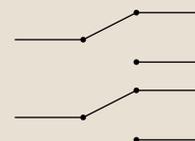
/ EF602SA /

Код 80006

Цвет серый

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

Схема 6+6



Серия STANDARD РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
65 x 65 x 43 мм

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



Розетка открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
65 x 65 x 30 мм

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



Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
110 x 65 x 43 мм

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



Розетка двойная открытой установки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
120 x 65 x 30 мм

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



Розетка четырехместная открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
115 x 95 x 43 мм

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



Розетка четырехместная открытой проводки без заземляющих контактов с защитными шторками

Напряжение 250 В
Ток 16 А

Габариты
115 x 95 x 30 мм

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



Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1)



Напряжение 250 В
Ток 10 А

Габариты
65 x 65 x 30 мм

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



Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5)



Напряжение 250 В
Ток 10 А

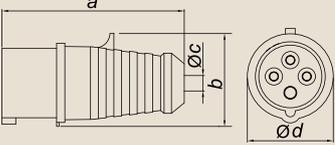
Габариты
65 x 65 x 30 мм

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



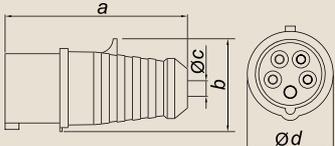
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44

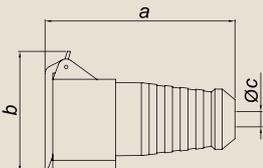
Код	80016	80032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	122
	b	65
	c	6
	d	54
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44

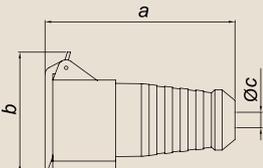
Код	81116	81132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	130
	b	72
	c	8
	d	63
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44

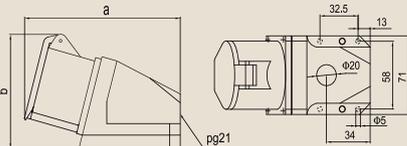
Код	82016	82032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	131
	b	78
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220 – 380 V
Степень защиты IP44

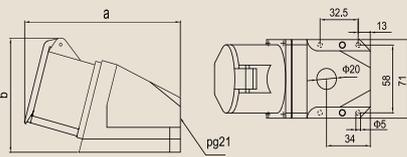
Код	82116	82132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	140
	b	92
	c	6
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44

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

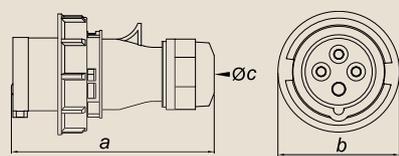
Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP44

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

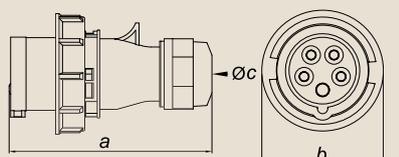
ВИЛКИ И РАЗЪЕМЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67

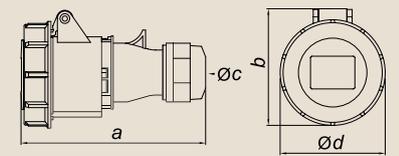
Код	84016	84032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	125
	b	79
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67

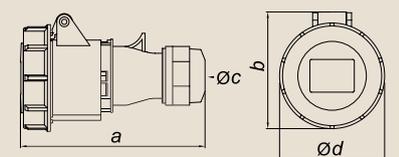
Код	84116	84132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	133
	b	87
	c	12
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67

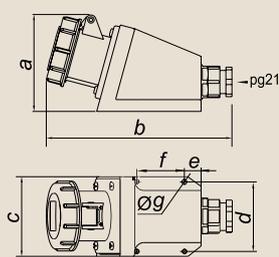
Код	85016	85032
Ток (А)	16	32
Количество контактов	4	4
Размеры (мм)	a	138
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67

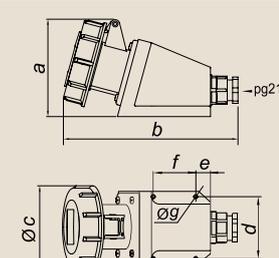
Код	85116	85132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	146
	b	85
	c	12
	d	79
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67

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

Напряжение 220–380 V
Степень защиты IP67

Код	86116	86132
Ток (А)	16	32
Количество контактов	5	5
Размеры (мм)	a	103,5
	b	186,5
	c	86,5
	d	71
	e	16,5
	f	47,5
	g	5,2
Площадь сечения кабеля (мм ²)	1–2,5	2,5–6

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ



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

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

851404
851107
(для чистого питания)
851504 (с крышкой)

Цвет

Белый *
 Красный *
 Белый *



Розетка телевизионная оконечная в коробке для открытой проводки 45x45 мм

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

852104
852101
852103
852108

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



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

Код коробки
72914

Белый

Код выключателя

850704 (Схема 1)
850804 (Схема 6)
850904 (Схема 1L)

Цвет

Белый *



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

Код коробки
72914

Белый

Код выключателя

850104 (Схема 1+1)
850204 (Схема 6+6)
850504 (Схема 1T+1T)

Цвет

Белый *



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

Код коробки
72914

Белый

Код выключателя

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

Цвет

Белый *



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

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

855500 (RJ 11)
856100 (RJ 45 кат. 5e)
856300 (RJ 45 кат. 6)

Код накладки

853204
853201
853203
853208

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



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

Код коробки
72914

Белый

Код розетки

855500 (RJ 11)
856100 (RJ 45 кат. 5e)
856300 (RJ 45 кат. 6)

Код накладки

853104
853101
853103
853108

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат



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

Код коробки
72914

Белый

Код светорегулятора

857204
857201
857203
857208

Цвет

Белый
 Бежевый
 Серебристый металл
 Черный бархат

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