



# SPL

*System Professional Line*

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**КАТАЛОГ 2022**

СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ  
СИСТЕМА SPL ESSENTIAL LAN  
КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ  
ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ  
ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ  
МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ  
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
СИСТЕМА ЛЮЧКОВ  
КОЛОННЫ  
РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ

**СДЕЛАНО В РОССИИ**



<b>О компании</b>	<b>2</b>
<b>CKC SPL Essential LAN Класса D категории 5e ГАРАНТИЯ 25 ЛЕТ</b>	<b>7</b>
<b>CKC SPL Essential LAN Класса E категории 6 ГАРАНТИЯ 25 ЛЕТ</b>	<b>19</b>
<b>Модульное коммутационное оборудование</b>	<b>31</b>
<b>Монтажные компоненты</b>	<b>33</b>
<b>Монтажный конструктив телекоммуникационной розетки</b>	<b>34</b>
<b>Компоненты системной гарантии на CKC SPL Essential LAN</b>	<b>35</b>
<b>Обучение и сертификация CKC SPL Essential LAN</b>	<b>36</b>
<b>Таблица подбора компонентов (CKC) SPL Essential LAN</b>	<b>37</b>
<b>Кабеленесущие системы из ПВХ</b>	<b>39</b>
<b>Монтажные коробки</b>	<b>62</b>
<b>Электроустановочные изделия</b>	<b>64</b>
<b>Системы лючков</b>	<b>66</b>
<b>Система алюминиевых колонн</b>	<b>76</b>
<b>Розеточные блоки</b>	<b>77</b>
<b>Для заметок</b>	<b>83</b>

Производство кабеленесущих систем из ПВХ:  
Кабельных каналов и аксессуаров к ним;  
Труб гофрированных;  
Труб гладких жестких;  
Коробок монтажных.

**2016**

Производство электроустановочных  
изделий евростандарта 45x45

**2017**

Производство системы  
лючков и колонн

**2019**

Производство структурированной  
кабельной системы (CKC) SPL Essential  
LAN (Гарантия 25 лет)

**2020**

Ввод новой линейки (CKC) SPL  
Enhanced LAN — медные решения  
и линейки SPL Essential LAN-OF —  
оптические решения

**2022**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**НАШЕ РАЗВИТИЕ**

# SYSTEM PROFESSIONAL LINE

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

SPL «System Professional Line — является ведущим производителем широкого спектра продукции для построения структурированных кабельных систем (СКС).

Собственные производственные мощности, а так же лаборатории, позволили нашей компании завоевать лидирующие позиции по производству кабеленесущих систем из ПВХ.

Ассортимент расширяется и обновляется инновационными разработками. Качество обеспечивается современными технологиями и постоянным контролем.

**КАЧЕСТВО / ДОСТУПНОСТЬ / ЦЕНА** – кредо компании SPL.

- ⬡ Полный цикл производства от сырья до готовой продукции
- ⬡ Независимость от роста курса валюты
- ⬡ Стабильность цены на рынке
- ⬡ Широкая сеть Дистрибьюторов с собственными складскими запасами готовой продукции
- ⬡ Производство и поставка любых объемов, без срывов срока в поставке продукции

- ✓ 4 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ
- ✓ ОТКРЫТО 7 РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ SPL
- ✓ ИЗГОТОВЛЕНО БОЛЕЕ 10 МЛН МЕТРОВ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ
- ✓ 10 000 + РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ВСЕЙ РОССИИ И КАЗАХСТАНУ
- ✓ 50 + ДИСТРИБЬЮТОРОВ ПО ВСЕЙ РОССИИ
- ✓ 30 ЛЕТ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ
- ✓ 30 % В СРЕДНЕМ ЭКОНОМИМ ЗАКАЗЧИКУ НА 1-М ПРОЕКТЕ
- ✓ 6 ЛЕТ НА РЫНКЕ

**ПРЕДЛАГАЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ  
С ШИРОКИМ АССОРТИМЕНТОМ  
НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ В КАТАЛОГЕ**

# СКС SPL Essential LAN — ГАРАНТИЯ ВАШЕЙ РАБОТЫ

С 2020 года SPL Professional Line занимается разработкой, производством и поставкой Структурированной Кабельной Системы (СКС) и выполняет разработку и сертификацию СКС SPL Essential LAN.

Оборудование и компоненты, предлагаемые в составе кабельной системы SPL Essential LAN, значительно упрощают задачи выбора подходящего решения СКС для сферы реализации проектов в области телекоммуникаций.

Дополнительно SPL Professional Line предлагает услуги по сопровождению СКС, которые включают:

- ✓ Предоставление клиентам технической документации на компоненты, монтаж, тестирование и сертификацию системы СКС
- ✓ Обучение и сертификацию специалистов по СКС
- ✓ Техническую и информационную поддержку партнеров
- ✓ Гарантийное обслуживание кабельной системы в течение 25-летнего периода



**Сертификат  
соответствия  
пожарной  
безопасности**

# Преимущества СКС SPL Essential LAN

- Все компоненты системы СКС проходят строгий отбор и проверку по целой серии параметров
- Удобство в процессе монтажа
- Надежность в эксплуатации
- Высочайший запас характеристик по отношению к требованиям действующих стандартов СКС
- Расширенная 25-летняя гарантия, включающая гарантию на характеристики компонентов, гарантию на поддержку сетевых протоколов и приложений, гарантию на систему в целом.
- Гарантийные обязательства по компенсации трудозатрат системного интегратора (гарантия на трудозатраты).
- Разветвленная сеть филиалов и представительств во всех регионах России, благодаря чему компоненты системы SPL Essential LAN всегда находятся в непосредственной близости от заказчика.
- Высокий уровень качества услуг по сопровождению системы СКС.
- Гибкая, простая и прозрачная процедура сертификации СКС, позволяющая сертифицировать систему СКС в кратчайший период.

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СТРУКТУРИРОВАННОЙ КАБЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ SPL ESSENTIAL LAN

### КЛАССА D КАТЕГОРИИ 5E

Кабельные системы Класса D предлагают конечному пользователю начальный уровень производительности в горизонтальной подсистеме СКС, возможный с учетом требований стандарта ISO/IEC 11801-1-2017. Каналы СКС, построенные на системе Класса D базируются на бюджетном решении. Полоса пропускания каналов этого класса (до 100 МГц) позволяет успешно поддерживать протоколы, обеспечивающие передачу данных на скорости до 1 Гбит/с по протоколу физического уровня Ethernet 1000Base-T.

Гигабитная скорость передачи может понадобиться тем пользователям, которые требовательны к сетевому сервису и осуществляют активную работу с графикой высокого разрешения, приложениями реального времени, инженерными расчетами и другими сетевыми приложениями, чувствительными к задержке. Каналы Класса D могут служить в качестве альтернативы или резерва для систем, построенных на оптическом кабеле.

Система СКС класса D может быть использована в магистралях здания, где уже прочно заняли свои позиции гигабитные скорости передачи данных. Связь с ядром локальной сети при использовании медножильного кабеля осуществляется по протоколу Gigabit Ethernet 1000Base-T, работающему по всем его 4-м парам и осуществляющим передачу в обоих направлениях.

В сегменте систем СКС, SPL GROUP предлагает кабельную систему SPL Essential LAN Класса D категории 5e, поддерживаемую системной гарантией производителя на качество компонентов и характеристики передачи сроком на 25 лет.

Данная система обеспечивает самые высокие запасы относительно нормативов, определенных 3-ей редакцией международного стандарта ISO/IEC 11801-1-2017 и ориентирована на использование в условиях, где требуется максимальный уровень качества, помехозащищенности и производительности.

Компактные универсальные модули форм-фактора Keystone экранированного (FTP) или неэкранированного (UTP) варианта одинаково могут быть установлены в монтажный конструктив коммутационной панели неэкранированного или экранированного типа или розеток, предназначенных для их монтажа.

Неэкранированное решение UTP ориентировано для использования в стандартном офисе или складе. Для более сложной электромагнитной обстановки предлагается экранированная система СКС SPL Essential LAN, для построения которой могут быть использованы кабели (F/UTP) с экраном из алюминиевой фольги и экранированные модули FTP форм-фактора Keystone.

SPL предлагает изделия всесторонне продуманные и обеспечивающие высокую эффективность защиты от сторонних электромагнитных помех и сигнальной интерференции. Несмотря на более низкую стоимость элементной базы, система СКС SPL Essential LAN Класса D категории 5e является превосходным решением, обеспечивающим необходимый уровень производительности для современного офиса, склада, частного или государственного предприятия.

Модули Keystone, предлагающиеся в составе системы СКС SPL Essential LAN, благодаря использованию единого форм-фактора, легко интегрируются в единую монтажную базу, обеспечивая высокую эстетику решения, как со стороны распределительного узла системы, так и со стороны пользователя.

Наряду с неэкранированными версиями продуктов системы СКС SPL Essential LAN предлагаются экранированные кабель, монтажное коммутационное оборудование и шнуры.

Все предлагаемые компоненты системы СКС SPL Essential LAN Класса D категории 5e поддерживают увеличенный ряд сетевых протоколов и приложений:

- Все голосовые сервисы
- IBM Type 3 - 1 МБит/с
- 4/16 МБит/с Token Ring
- 10BASE-T Ethernet
- 100BASE-T4 Fast Ethernet
- 256 МБит/с ATM
- 100 VG - Any LAN
- 100 МБит/с TP-PMD
- 270 МБит/с Цифровое ТВ
- Широкополосное видео
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- Все протоколы, работающие по категории 3 (Класс C: цифровая и аналоговая телефония) СКС

## ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1., П16.8.2.1.2

### Показатели пожарной опасности (в обозначении кабеля) и область применения:

**нг (А)-HF** – кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.  
**Область применения:** для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.

**нг (А)-LSLTx** – кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  
**Область применения:** Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

### Гарантии

Кабель СКС SPL Essential LAN прошел независимые испытания и подтвердил соответствие стандартам: IEC 61156-5 Edition 2.0, EN 50288-6-1, EIA/TIA 568-B.2-1 – Cat5e, ISO 11801 Edition 3 – Class E, EN 50173 Edition 2 – Class D, ГОСТ Р 53245-2008, ГОСТ Р 53246-2008, для категории 5е. Характеристики кабеля в составе системы СКС SPL Essential LAN гарантируются на период до 25 лет.

### Особенности монтажа

Обязательным элементом конструкции кабеля является разрывной шнур (rip-cord), которым рекомендуется пользоваться для удаления внешней оболочки кабеля.

Маркировка на кабельной оболочке выполнена в соответствии с ГОСТ 31565-2012 с нанесенным интервалом в 1 м, что диктуется современными требованиями. В случае монтажа кабеля с экраном из фольги (конструкция F/UTP) для заземления экрана должны быть использованы специализированный проводник заземления и сама фольга.

Для монтажа кабеля рекомендуется обратиться к «Руководству по монтажу СКС SPL Essential LAN».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует требованиям международного стандарта ISO 11801-3 ред., UL Category 5e, ANSI/TIA-568.2-D, EN50173
Соответствует или превышает требования стандартов: ГОСТ Р 54429-2011, ГОСТ Р 53246-2008, ИСО/МЭК 11801-1:2017, ГОСТ 12177-79, ГОСТ 3345-76, ГОСТ 2990-78, ГОСТ 31565-2012
Одножильные медные проводники AWG (мм) 24: 0,52 +/- 0,01, включая погрешности измерения
Материал проводников: высококачественная мягкая отожженная медь производства УГМК
Материал изоляции проводников: полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Погонное сопротивление по постоянному току, Ом/км: 94
Волновое сопротивление, Ом: 100
Уменьшенный внешний диаметр оболочки, допускающий прокладку в кабельных каналах с высокой плотностью
Частотный диапазон до 100 МГц
Улучшенная пожаробезопасность
Увеличенный максимальный допустимый порог питающего напряжения по медной жиле кабеля до 60 В
Передача питания по сети Ethernet с учетом требований стандарта IEEE для PoE и PoE+ (802.3 af, 802.3 at)
Диапазон рабочих температур: -40 ~ +80
Диапазон температур хранения: -40 ~ +80
Диапазон температур инсталляции от 0 ~ +50
Максимальный радиус изгиба улучшен до 6 x (внешний кабельный диаметр)
Улучшенные механические нагрузки: усилие сжатия: до 400 Н; усилие на растяжение: до 100 Н
Скорость передачи сетевых протоколов и приложений: стандартная: до 1000 Мбит/с; максимальная: до 2500 Мбит/с
Поддержка сетевых протоколов и приложений: всех голосовых сервисов; IBM Type 3 - 1 Мбит/с; 4/16 Мбит/с Token Ring; 10BASE-T Ethernet; 100BASE-T4 Fast Ethernet; 256 Мбит/с ATM; 100 VG - Any LAN; Всех без исключения протоколов, работающих по категории 3 (Класс C) СКС; 100 Мбит/с TP-PMD; 270 Мбит/с Цифровое ТВ; Широкополосное видео; 100BASE-TX Fast Ethernet; 1000BASE-T Gigabit Ethernet
Маркировка на кабельной оболочке выполнена в соответствии с ГОСТ 31565-2012 с нанесенным интервалом в 1 м, что диктуется современными требованиями

## МЕДНОЖИЛЬНЫЙ 4-Х ПАРНЫЙ КАБЕЛЬ

### КАТЕГОРИИ 5е



#### Описание:

Кабели категории 5е имеют типовую конструкцию из 4-х пар проводников под общей оболочкой из LSZH, PVC, PE. Кабели ориентированы на использование в кабельной системе CKC SPL Essential LAN. Доступны в конструкциях U/UTP и F/UTP стандартного исполнения.

#### Характеристики:

Кабели CKC SPL Essential удовлетворяют требованиям стандартов TIA 568-C, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801-1-2017 для категории 5е. Поддержка увеличенного ряда сетевых протоколов и приложений.

- Все голосовые сервисы
- 10BASE-T Ethernet
- 100 VG - Any LAN
- Широкополосное видео
- Всех без исключения протоколов, работающих по категории 3 (Класс С: цифровая телефония, аналоговая телефония) CKC
- IBM Type 3 - 1 МБит/с
- 100BASE-T4 Fast Ethernet
- 100 МБит/с TP-PMD
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet (по 2-м парам)
- 4/16 МБит/с Token Ring
- 256 МБит/с ATM
- 270 МБит/с Цифровое ТВ
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet

Доступен в конструкциях: U/UTP и F/UTP.  
 Удовлетворяет требованиям для компонентов категории 5е



Артикул	Наименование
500030	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, серый, коробка 305 м
500031	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500032	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, серый, коробка 305 м
500033	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500034	Кабель витопарный, категории 5е, F/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500035	Кабель витопарный, категории 5е, F/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500036	Кабель витопарный, категории 5е, F/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PE для внешней прокладки, черный, катушка 500 м

## МОДУЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ RJ-45 KEYSTONE

### КАТЕГОРИИ 5e

#### Описание:

Универсальные модули Keystone могут быть установлены в любое коммутационное оборудование, предназначенное для модулей форм-фактора Keystone, как со стороны абонентской розетки, так и со стороны распределительного узла.

В неэкранированном исполнении модуль состоит из пластикового корпуса с вертикальным расположением IDC контактов и защитной крышечкой. В экранированном исполнении корпус модуля защищен металлическим кожухом с элементами фиксации проводника заземления и экрана кабеля.

#### Характеристики:

Модуль Keystone полностью соответствует требованиям 3-ей редакции стандарта ISO/IEC 11801-1-2017.

#### Гарантии:

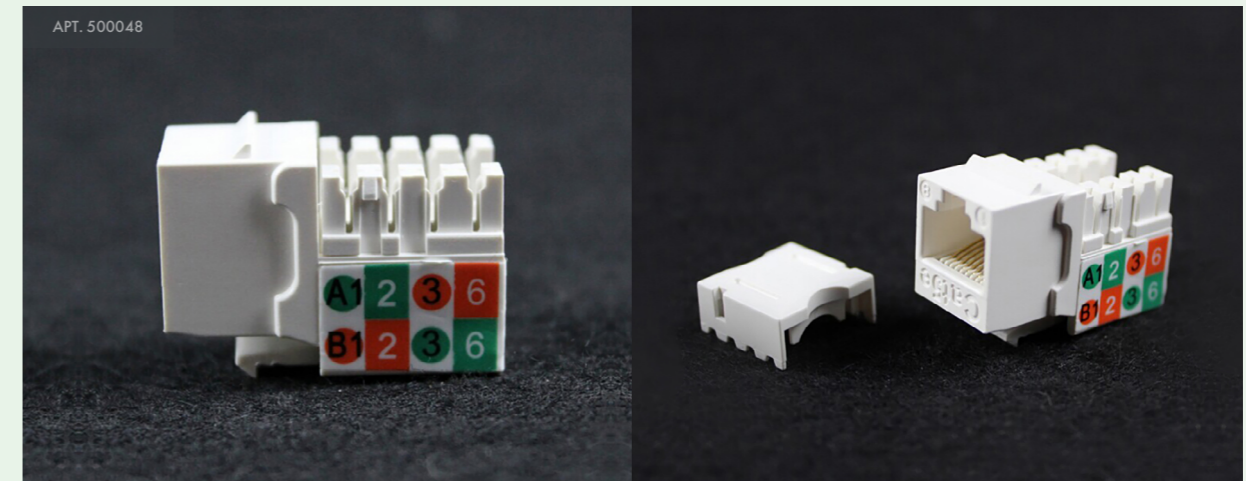
На модули Keystone обеспечивается системная 25-летняя гарантия при установке в составе кабельной системы CKC SPL Essential LAN.

#### Особенности монтажа:

- Тильная вертикальная пластиковая защитная крышечка не предназначена для заделки проводников на контактах IDC.
- Кодировка контактов обеспечивает возможность выбора схемы разводки: T568A или T568B.
- Предназначен для совместного использования с кабелями CKC SPL Essential LAN. экранированного или неэкранированного типа F/UTP или U/UTP.
- Возможность заделки проводников сечением: 23 и 24 AWG.

Соответствуют требованиям категории 5e

Совместимы со всем монтажным оборудованием, предназначенным для модулей Keystone



Артикул	Наименование
500048	Модуль вставка UTP категории 5e Keystone
500049	Модуль вставка FTP категории 5e Keystone



## КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ 19" 1U 24xRJ45

### КАТЕГОРИИ 5e

#### Описание:

Основой коммутационной панели СКС SPL Essential LAN является 19» металлический корпус, что обеспечивает возможность установки панели в стандартное 19» монтажное оборудование. 24 гнезда RJ45 установлены на печатных платах интегрированных в корпус и имеют сквозную нумерацию.

В конструкции корпуса предусмотрена возможность фиксации кабеля стяжками. Сокращенная глубина панели обеспечена вертикальным положением контактных групп IDC. Панели поставляются как в экранированной (FTP), так и в неэкранированном (UTP) исполнении.

#### Характеристики:

Коммутационная панель СКС SPL Essential LAN соответствует требованиям для категории 5e стандарта ISO/IEC 11801-1-2017.

#### Гарантии:

25-летняя системная гарантия на линию или канал связи при условии использования панели совместно с компонентами СКС SPL Essential LAN, а так же выполнения требований по монтажу и тестированию СКС SPL Essential LAN.

#### Особенности монтажа:

- В комплект поставки входит набор стяжек для фиксации кабеля и набор крепежа в 19" стойке или монтажном шкафу.
- Цветовая кодировка контактов позволяет разводить кабель по схемам T568A или T568B.
- Используют самый распространенный тип инструмента 110 для заделки кабельных пар в IDC контакты.
- Предназначена для совместного использования с любыми неэкранированными (или экранированными) типами кабелей СКС SPL Essential LAN.
- Обеспечивает заделку проводников диаметром 23 и 24 AWG.

- Удовлетворяют требованиям стандартов для категории 5e
- Вертикальное расположение контактных групп и уменьшенная глубина установки
- Экранированная и неэкранированная версии
- Рассчитаны на заделку доступным монтажным инструментом тип 110



Артикул	Наименование
500050	Коммутационная панель 19" категории 5e, UTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный
500051	Коммутационная панель 19" категории 5e, FTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный

## КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ

### КАТЕГОРИИ 5e

#### Описание:

Коммутационные шнуры SPL Essential LAN предназначены для использования в составе кабельной системы, составленной из других компонентов линейки продукции СКС SPL Essential LAN.

Эластичная внешняя оболочка выполнена из негорючего и не содержащего галогены полимера LSZH, либо на основе ПВХ. Вилка шнура после заделки на кабеле заливается специальным компаундом, формирующим одновременно рельефный хвостовик, что обеспечивает дополнительную механическую защиту на растяжение и изгиб.

#### Характеристики:

Характеристики шнуров СКС SPL Essential LAN соответствуют требованиям стандарта ISO/IEC 11801-1-2017. Небольшое поперечное сечение шнуров облегчает их укладку и группирование в монтажных шкафах.

#### Гарантии:

Характеристики коммутационных шнуров на уровне требований гарантируются на протяжении не менее 750 циклов коммутации.

Арт. 500077



- Удовлетворяют требованиям стандартов для категории 5e
- Экранированный и неэкранированный варианты исполнения
- Литая вилка с рельефным хвостовиком
- Входят в реестр UL

Артикул	Наименование
500077	Коммутационный шнур категории, 5e U/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 0,5м, серый
500078	Коммутационный шнур категории, 5e U/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, серый
500079	Коммутационный шнур категории, 5e U/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 1,5м, серый
500080	Коммутационный шнур категории, 5e U/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, серый
500081	Коммутационный шнур категории, 5e U/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, серый
500082	Коммутационный шнур категории, 5e U/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, серый
500083	Коммутационный шнур категории, 5e F/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, серый
500084	Коммутационный шнур категории, 5e F/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, серый
500085	Коммутационный шнур категории, 5e F/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, серый
500086	Коммутационный шнур категории, 5e F/UTP , 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, серый

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СТРУКТУРИРОВАННОЙ КАБЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ SPL ESSENTIAL LAN

### КЛАССА E КАТЕГОРИИ 6

Кабельные системы SPL Essential LAN Класса E и компоненты категории 6 предлагают удвоенную (250 МГц), по сравнению с системами Класса D (100 МГц), полосу пропускания. Это предъявляет к компонентам категории 6, предназначенным для создания систем Класса E, особые требования. Работа на высоких частотах требует от компонентов СКС не только улучшенных собственных характеристик, но и физической и электрической согласованности между собой.

В этом сегменте кабельных систем SPL предлагает систему СКС SPL Essential LAN. Использование технологии C3 (Central Crosstalk Cancellation) при изготовлении кабеля для минимизации перекрестных наводок между парами на всем протяжении тракта передачи обеспечило типовые запасы по характеристикам NEXT для канала на уровне 4-6 дБ.

Данный показатель является отличным результатом для системы данного класса и позволяет дать гарантии компаниям-инсталляторам данной системы и конечным пользователям от возможных ошибок монтажа.

Оборудование, которое входит в состав системы СКС SPL Essential LAN, полностью соответствует действующим национальным и международным стандартам для компонентов категории 6, призванным обеспечить возможность совместной работы подобных систем, произведенных **различными вендорами**.

Универсальный модуль Keystone с одинаковым успехом может быть установлен в модульные коммутационные панели и розетки SPL Essential LAN. Данные модули отвечают требованиям стандарта для гнезда разъема категории 6 с запасом. Модуль Keystone оптимизирован по своим параметрам с вилкой коммутационного шнура СКС SPL Essential LAN, что гарантирует высочайшие характеристики передачи и согласования пары «вилка-розетка», обеспечивая длительный период эксплуатации.

Решение Класса E категории 6 – это продукция СКС SPL Essential LAN, которая сегодня выведена на новый уровень качества. В соответствии с рекомендациями международного стандарта ISO/IEC 11801-1-2017, система СКС Класса E категории 6 является базовым уровнем для построения горизонтальной подсистемы современной СКС.

Медножильный 4-х парный кабель СКС SPL Essential LAN, обязательной частью которого является центральный разделитель пар из HDPE (ПЭВД), не имеет аналогов по своим массогабаритным показателям. Такой кабель незначительно превосходит в диаметре стандартные кабели категории 5e, предлагая при этом вдвое большую производительность.

Система SPL Essential LAN – это решение, которое ориентировано на использование не только в горизонтальной подсистеме СКС, но и в магистралях здания. Система гарантированно поддерживает такие протоколы передачи данных как 1000Base-T Gigabit Ethernet (при одновременной работе по всем 4-м парам кабеля), Gigabit ATM 1.2 Гбит/с и 1000Base-TX Gigabit Ethernet (при работе по 2-м парам кабеля в обоих направлениях).

Выбор системы СКС SPL Essential LAN Класса E категории 6 может быть сделан всегда, когда конечный пользователь стремится обеспечить стабильную работу уже имеющегося высокоскоростного оборудования с минимальным количеством ошибок, заложив, при этом, хороший запас на производительность системы в будущем.

## ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1., П16.8.2.1.2

### Показатели пожарной опасности (в обозначении кабеля) и область применения:

**нг (A)-HF** – кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

**Область применения:** для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.

**нг (A)-LSLTx** – кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.

**Область применения:** Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

## МЕДНОЖИЛЬНЫЙ 4-Х ПАРНЫЙ КАБЕЛЬ

### КАТЕГОРИИ 6

- Высокая производительность и стабильные характеристики передачи обеспечиваются использованием центрального разделителя пар из HDPE (ПЭВД) в конструкции кабеля
- Оптимальный выбор типов кабельной конструкции в экранированной (F/UTP) и неэкранированной (U/UTP) версиях
- Минимальные для кабелей категории 6 массогабаритные показатели
- Лучшее решение по соотношению «цена-качество» при построении горизонтальной подсистемы СКС

#### Описание:

Кабель СКС SPL Essential LAN обеспечивает улучшенные характеристики передачи данных и большую пропускную способность по отношению к стандартным требованиям категории 6.

В конструкции кабеля используется центральный разделитель пар из HDPE (ПЭВД) который удаляет пары друг от друга, снижая тем самым их взаимное влияние, кроме того, уменьшает риск их возможной деформации в процессе монтажа.

Кабель поставляется в конструкциях U/UTP и F/UTP. Оболочка кабеля имеет фирменный зеленый цвет SPL.

#### Характеристики:

Кабели СКС SPL Essential LAN обеспечивает гарантированный высокий запас по характеристикам передачи в соответствии с требованиями стандартов: IEC 61156-5 Edition 2.0, EN 50288-6-1, EIA/TIA 568-B.2-1 – Cat6, ISO 11801 Edition 2 – Class E, EN 50173 Edition 2 – Class E, ГОСТ Р 53245-2008, ГОСТ Р 53246-2008.

Запас по характеристикам для кабеля СКС SPL Essential LAN позволяет включать дополнительные соединения на протяжении канала передачи и обеспечивает положительный результат при сертификации даже в сложных условиях монтажа.

#### Гарантии:

Характеристики кабеля в составе системы СКС SPL Essential LAN гарантируются на период до 25 лет.

#### Особенности монтажа:

- Монтаж кабеля СКС SPL Essential LAN производится аналогично Категории 5е. Однако, особое внимание должно быть уделено сохранению симметрии витой пары при прокладке кабеля и его разделке на соединительном оборудовании.
- Центральный разделитель пар удаляется бокорезами при оконцевании разъемом.
- Для зачистки кабеля конструкции F/UTP рекомендуется пользоваться разрывным шнуром (rip cord), который находится под слоем алюминиевой фольги.
- Проводник заземления экрана кабеля F/UTP во всех случаях должен быть подключен к металлическому корпусу экранированного (FTP) модуля Keystone.

Артикул	Наименование
500004	Кабель витопарный, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, зеленый, катушка 500 м
500002	Кабель витопарный, категории 6, U/UTP, 4x2x0,58, 23 AWG, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, зеленый, катушка 500 м
500005	Кабель витопарный, категории 6, F/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, зеленый, катушка 500 м

APT. 500002



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует требованиям международного стандарта ISO 11801-1-2017 (3 ред), UL Category 6 ANSI/TIA-568.2-D, EN50173
Одножильные медные проводники калибра 23 AWG (0.58 мм) с ПЭВД разделителем, обеспечивающим увеличение защищенности кабельных пар
Уменьшенный внешний диаметр оболочки до 6 мм, допускающий прокладку в кабельных каналах с высокой плотностью
Частотный диапазон до 250 МГц
Улучшенная пожаробезопасность

Увеличенный максимальный допустимый порог питающего напряжения по медной жиле кабеля до 60 В
Передача питания по сети Ethernet (PoE) с мощностью 30, 60 или 100 Вт на порт активного оборудования, с учетом требований стандарта IEEE 802.3af/at/bt
Диапазон рабочих температур: -40 ~ +80
Диапазон температур хранения: -40 ~ +80
Максимальный радиус изгиба улучшен до 6 x (внешний кабельный диаметр)
Соответствие: UL E239590
Соответствие электрическим характеристикам: IEC 61156-5
Усилие скручивания: 72%
Улучшенные механические нагрузки: усилие сжатия: до 400 Н; усилие на растяжение: до 100 Н
Скорость передачи сетевых протоколов и приложений: стандартная: до 1000 Мбит/с; максимальная: до 5000 -7000 Мбит/с
Поддержка сетевых протоколов и приложений: всех голосовых сервисов; IBM Type 3 - 1 Мбит/с; 4/16 Мбит/с Token Ring; 10BASE-T Ethernet; 100BASE-T4 Fast Ethernet; 256 Мбит/с ATM; 100 VG - Any LAN; Всех без исключения протоколов, работающих по категории 3 СКС (Класс С: цифровая и аналоговая телефония); 100 Мбит/с TP-PMD; 270 Мбит/с Цифровое ТВ; Широкополосное видео; 100BASE-TX Fast Ethernet; 1000BASE-T Gigabit Ethernet; 1000BASE-TX Gigabit Ethernet (по 2-м парам).
Маркировка на кабельной оболочке выполнена в соответствии с ГОСТ31565-2012 с нанесенным интервалом в 1 м, что диктуется современными требованиями

## МОДУЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ RJ-45 KEYSTONE

### КАТЕГОРИИ 6

#### Описание:

Универсальные модули Keystone могут быть установлены в любое коммутационное оборудование, предназначенное для модулей форм-фактора Keystone, как со стороны абонентской розетки, так и со стороны распределительного узла.

В неэкранированном исполнении модуль состоит из пластикового корпуса с вертикальным расположением IDC контактов и защелкивающейся задней крышкой. В составе модуля имеется пар-органайзер, позволяющий выполнить формовку кабельных пар до момента их заделки на IDC контактах модуля.

В экранированном исполнении корпус модуля защищен металлическим кожухом с элементами фиксации проводника заземления и экрана кабеля.

#### Характеристики:

Модуль Keystone полностью соответствует требованиям 3-ей редакции стандарта ISO/IEC 11801-1-2017.

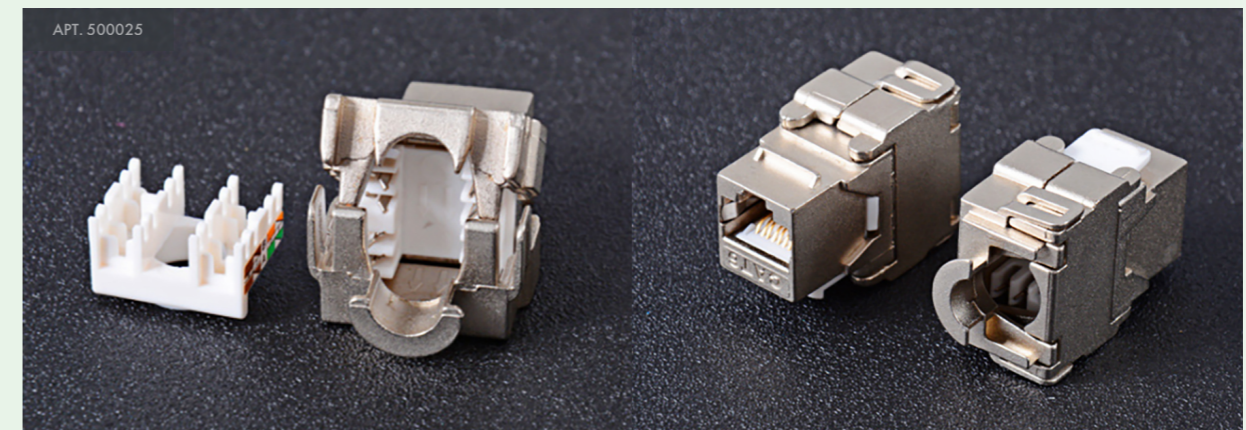
#### Гарантии:

На модули Keystone обеспечивается системная 25-летняя гарантия при установке в составе кабельной системы CKC SPL Essential LAN.

#### Особенности монтажа:

- Кодировка контактов обеспечивает возможность выбора схемы разводки: T568A или T568B.
- Предназначен для совместного использования с кабелями CKC SPL Essential LAN, экранированного или неэкранированного типа F/UTP или U/UTP.
- Возможность заделки проводников сечением: 24, 23 AWG.
- При монтаже модуля применяется новейшая прессовая технология обжима кабельных пар, которая положительным образом сказывается на производительности и надежности работы модуля в составе CKC SPL Essential LAN в течение 25-летнего срока системной гарантии.

- Процедура оконцевания кабеля на IDC контактах модуля Keystone выполняется без использования инструмента
- Совместим со всем монтажным оборудованием, предназначенным для модулей форм-фактора Keystone
- Использование щадящей прессовой технологии обжима пар в процессе монтажа позволяет еще больше увеличить производительность и надежность работы модуля Keystone в течение 25-летнего срока системной гарантии.



Артикул	Наименование
500018	Модуль вставка UTP категории 6 Keystone
500025	Модуль вставка FTP категории 6 Keystone

## КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ 19" 1U 24xRJ45

### КАТЕГОРИИ 6

#### Описание:

Основой коммутационной панели СКС SPL Essential LAN является 19" металлический корпус, что обеспечивает возможность установки панели в стандартное 19" монтажное оборудование. 24 гнезда RJ45 установлены на печатных платах интегрированных в корпус и имеют сквозную нумерацию.

В конструкции корпуса предусмотрена возможность фиксации кабеля стяжками. Сокращенная глубина панели обеспечена вертикальным положением контактных групп IDC. Панели поставляются как в экранированной (FTP), так и в неэкранированном (UTP) исполнении.

#### Характеристики:

Коммутационная панель СКС SPL Essential LAN соответствует требованиям для категории 6 стандарта ISO/IEC 11801-1-2017.

#### Гарантии:

25-летняя системная гарантия на линию или канал связи при условии использования панели совместно с компонентами СКС SPL Essential LAN, а так же выполнения требований по монтажу и тестированию СКС SPL Essential LAN.

#### Особенности монтажа:

- В комплект поставки входит набор стяжек для фиксации кабеля и набор крепежа в 19" стойке или монтажном шкафу.
- Цветовая кодировка контактов позволяет разводить кабель по схемам T568A или T568B.
- Используют самый распространенный тип инструмента 110 для заделки кабельных пар в IDC контакты.
- Предназначена для совместного использования с любыми неэкранированными (или экранированными) типами кабелей СКС SPL Essential LAN.
- Обеспечивает заделку проводников диаметром 23 и 24 AWG.

- Удовлетворяют требованиям стандартов для категории 6
- Вертикальное расположение контактных групп и уменьшенная глубина установки
- Экранированная и неэкранированная версии
- Использование доступного монтажного инструмента тип 110 для заделки

APT. 500007



APT. 500009



Артикул	Наименование
500007	Коммутационная панель 19" категории 6, UTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный
500009	Коммутационная панель 19" категории 6, FTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный

## КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ

### КАТЕГОРИИ 6

#### Описание:

Вилки коммутационных шнуров CKC SPL Essential LAN имеют «литую» конструкцию, а их соединение с кабелем защищено рельефным хвостовиком. Поставляются в оболочке LSZH, обеспечивающей самые высокие требования по пожаробезопасности.

Стандартная длина шнуров: 1, 2, 3 и 5 м.

#### Характеристики:

Шнуры под маркой SPL Essential LAN подтвердили свое соответствие требованиям стандартов, регламентирующим процедуры тестирования с эталонным гнездом категории 6.

Такие шнуры обеспечивают совместимость и требуемый уровень производительности с компонентами других производителей, также подтвердивших соответствие своих разъемов требованиям стандартов категории 6 (TIA/EIA 568B.2-1 и IEC 60607-7). По своим характеристикам и физическим параметрам вилки шнуров CKC SPL Essential LAN максимально согласованы с модулем Keystone.

Использование коммутационных шнуров SPL Essential LAN при тестировании системы в конфигурации Канал (Channel) позволяет подтвердить характеристики тракта передачи класса E с максимальной точностью и заявленной гарантией производительности.

#### Гарантии:

При использовании в составе системы CKC SPL Essential LAN гарантируется характеристики канала и поддержка сетевых протоколов и приложений класса E.

Характеристики шнуров на уровне системных требований гарантируются до 750 циклов коммутации.

АПТ. 500012 (м)



- Удовлетворяют требованиям стандартов для категории 6
- Используются уникальные технологии минимизации перекрестных наводок
- Для достижения максимальной производительности согласованы по своим параметрам с другими компонентами системы CKC SPL Essential LAN

Артикул	Наименование
500012	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, зеленый
500014	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, зеленый
500015	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, зеленый
500016	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, зеленый
500026	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, зеленый
500027	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, зеленый
500028	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, зеленый
500029	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, зеленый





## МОДУЛЬНОЕ КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модульная коммутационная панель: 1U, 24xRJ45; 1U, 48xRJ45

- Может быть использована в конструктиве малой глубины
- Предназначена для монтажа модулей КСК SPL Essential LAN форм-фактора Keystone
- Доступна в неэкранированном (UTP) и экранированном (FTP) исполнении

### Описание:

Модульная коммутационная панель КСК SPL Essential LAN сокращенной глубины обеспечивает высокую плотность монтажа, до 24 разъемов RJ45 на 1U, и позволяет устанавливать весь спектр модулей Keystone КСК SPL Essential LAN.

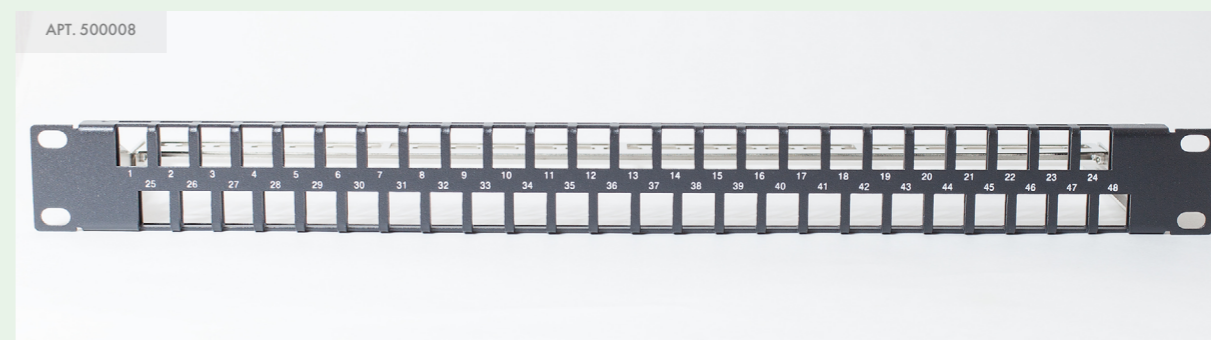
Основой коммутационной панели служит прочный 19» металлический корпус. Благодаря наличию механизма поддержки и фиксации кабеля, обеспечивается быстрая и надежная его фиксация, что гарантирует правильный радиус изгиба без нарушения симметрии кабельных пар.

В версии панели FTP имеется продуманная система заземления кабельного экрана.

### Особенности монтажа:

Монтаж модулей на коммутационной панели сокращенной глубины удобнее осуществлять до ее установки в телекоммуникационный шкаф. Порядок монтажа может быть следующим:

- кабели согласно схеме нумерации раскладываются в установленном порядке и раскладываются на панели фиксации и поддержки.
- последовательно каждый кабель оконцовывается модулем Keystone, после чего кабель закрепляется нейлоновыми стяжками на панели фиксации и поддержки.
- модуль устанавливается в гнездо панели, а кабель окончательно фиксируется на панели фиксации и поддержки.
- коммутационная панель устанавливается в монтажный конструктив.
- кабельная группа фиксируется внутри шкафа стяжками в подходящих для этого местах.



Артикул	Наименование
500006	Коммутационная панель модульная 19", 24 порта, 1U, с метками для маркировки, с задним организатором (без модулей), черный
500008	Коммутационная панель модульная 19", 48 порта, 1U, с метками для маркировки, с задним организатором (без модулей), черный
500011	Коммутационная панель модульная, угловая 19", 24 порта, 1U, с метками для маркировки, с задним организатором (без модулей), черный

## МОНТАЖНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

### Горизонтальный организатор кабеля 19"

Горизонтальный организатор кабеля предназначен для обеспечения правильной и удобной укладки коммутационных шнуров. Высота горизонтального организатора кабеля составляет 1U.

Его кольца-держатели позволяют легко осуществлять работы, связанные с укладкой и изъятием коммутационных шнуров.

Каждые 48 портов подключения требуют установки минимум одного кабель-организатора. Цвет: черный.



Артикул	Наименование
500010	Горизонтальный органайзер 19", 1U, с пластиковыми кольцами

## МОНТАЖНЫЙ КОНСТРУКТИВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ РОЗЕТКИ

Информационные розетки применяются для монтажа кабельных сегментов горизонтальной кабельной подсистемы. С их помощью и с использованием коммутационных шнуров осуществляется подключение оборудования на рабочих местах пользователей к СКК SPL Essential LAN.

Важным элементом абонентских информационных розеток является их конструкция, благодаря которой обеспечивается не только законченный красивый внешний вид рабочего места, но и надёжность, сохранность кабельного оборудования и удобство его использования.

В качестве рекомендуемой информационной розетки предлагаются лицевые розеточные панели Типа 86 размера 80 x 80 мм на 2 порта с креплением под универсальные модули.

Для СКК SPL Essential LAN рекомендованы к применению информационные розетки с панелями углового типа, обеспечивающие оптимальный радиус изгиба кабеля при вводе в розеточные модули, расположенные в кабель-каналах различных моделей продуктовой линейки SPL Professional Line.

Количество портов, необходимое для организации одного рабочего места, согласно требованиям Стандарта ISO/IEC 11801:2018, равно 2. Поэтому все информационные розетки используют 2 порта с креплением под универсальные модули.



Артикул	Наименование
500019	Лицевая панель 45x22,5 мм, для 1 модуля Keystone
500020	Лицевая панель 45x45 мм, для 2 модулей Keystone
500021	Рамка 86x86 мм с лицевой панелью для 2 модулей Keystone, с суппортом, под 45 гр
500022	Суппорт на 1 пост (45x45) монтаж на винтах
500023	Рамка на 1 пост для суппорта 500022
500024	Лицевая панель 45x45 мм, для 1 модуля Keystone

## Компоненты системной гарантии на CKC SPL Essential LAN

Структурированная кабельная система SPL Essential LAN предоставляет пользователям и заказчику весь спектр услуг по передаче данных сетей абонентского доступа.

### Для этого, CKC SPL Essential LAN имеет:

Расширенную 25-летнюю гарантию, включающую гарантию на характеристики компонентов, гарантию на поддержку сетевых протоколов и приложений, гарантию на систему в целом.

Гарантийные обязательства по компенсации трудозатрат системного интегратора (гарантия на трудозатраты).

### Правила сертификации CKC SPL Essential LAN:

Для сертификации установленных на объекте заказчика кабельных систем SPL Essential LAN и предоставления на них прямой гарантии производителя, необходимо получить статус Авторизованного Партнера.

Авторизованным Партнером по CKC SPL Essential LAN может стать любая компания, работающая в сфере проектирования и монтажа структурированных кабельных систем и выполнившая необходимые условия для авторизации:

- обучение не менее двух технических специалистов компании;
- заключение договора о партнерстве.

### Условия сертификации:

Для сертификации кабельной системы CKC SPL Essential LAN и получения на нее прямой 25-летней гарантии производителя, конечный пользователь системы должен воспользоваться услугами Авторизованного партнера.

Статус «Авторизованный партнер» присваивается только при условии заключения партнерского соглашения компании с SPL.

Для того, чтобы максимально облегчить процедуру сертификации кабельной системы и сократить время подготовки и выпуска Гарантийного Сертификата на установленную CKC SPL Essential LAN, все необходимые для этого документы могут быть представлены в отдел сертификации SPL в электронном виде.

Документ «Аудит CKC SPL Essential LAN» должен быть представлен в отдел сертификации SPL в печатном виде после подтверждения факта регистрации системы и выполнения всех условий для выдачи конечному пользователю Гарантийного сертификата.

Документ «Аудит CKC SPL Essential LAN» за подписями ответственных лиц должен храниться в течение всего срока гарантии у конечного пользователя. Копии хранятся у Авторизованного партнера и в отделе сертификации SPL.

## Обучение и сертификация CKC SPL Essential LAN

Основным направлением деятельности Учебного Центра «SPL Professional Line» является обучение и сертификация специалистов по авторизованным производителями оборудования программам, а так же предложение авторских курсов. В основе авторизованных учебных программ лежит одобренный производителями оборудования материал тренингов, используемых для подготовки и сертификации специалистов.

Однако, он существенно дополняется информацией из международных и национальных стандартов и нормативов. Материал авторских тренингов создается с использованием действующей нормативной базы и собственных практических наработок преподавателей-инструкторов, ведущих занятия.

Учебный центр «SPL Professional Line» является разработчиком программы обучения и сертификации специалистов по CKC SPL Essential LAN:

### «Авторизованный курс «Проектирование, монтаж, тестирование и сертификация CKC SPL Essential LAN»

Данный курс специально разработан для специалистов, работающих в компаниях, ставящих перед собой цели сертификации установленных на объекте заказчика кабельных систем CKC SPL Essential LAN и предоставления на эти системы прямой расширенной гарантии производителя. Программа курса авторизована компанией SPL, являющейся собственником торговой марки SPL Professional Line, разработчиком, производителем и поставщиком компонентов данной системы.

Более подробную информацию по кабельной системе CKC SPL Essential LAN, ее составу и условиям сертификации можно получить на сайте производителя [www.spl.group](http://www.spl.group).

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОМПОНЕНТОВ

### СКС SPL Essential LAN КАТЕГОРИИ 5е, 6

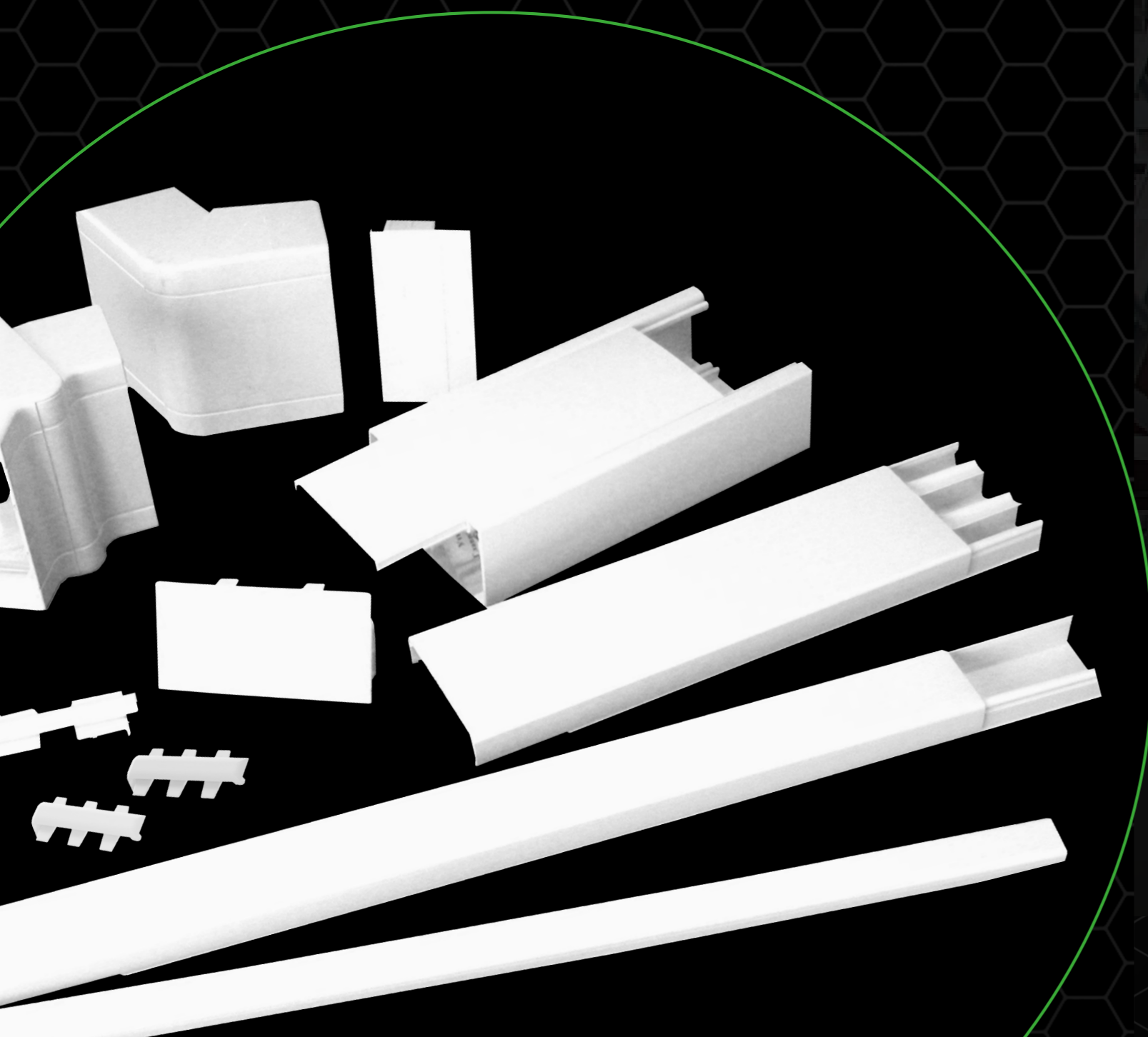
ГАРАНТИЯ 25 ЛЕТ

Артикул	Наименование
<b>Медножильный кабель категории 5е</b>	
500030	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, серый, коробка 305 м
500031	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500032	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, серый, коробка 305
500033	Кабель витопарный, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500034	Кабель витопарный, категории 5е, F/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500035	Кабель витопарный, категории 5е, F/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, серый, катушка 500 м
500036	Кабель витопарный, категории 5е, F/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PE для внешней прокладки, черный, катушка 500 м
<b>Медножильный кабель категории 6</b>	
500004	Кабель витопарный, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx, для внутренней прокладки, зеленый, катушка 500 м
500002	Кабель витопарный, категории 6, U/UTP, 4x2x0,58, 23 AWG, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, зеленый, катушка 500 м
500005	Кабель витопарный, категории 6, F/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, LSZH нг(A)-HF, для внутренней прокладки, зеленый, катушка 500 м
<b>Коммутационные панели категории 5е</b>	
500050	Коммутационная панель 19" категории 5е, UTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный
500051	Коммутационная панель 19" категории 5е, FTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный
<b>Коммутационные панели категории 6</b>	
500007	Коммутационная панель 19" категории 6, UTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный
500009	Коммутационная панель 19" категории 6, FTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором, черный
<b>Коммутационные панели модульные</b>	
500006	Коммутационная панель модульная 19", 24 порта, 1U, с метками для маркировки, с задним организатором (без модулей), черный
500008	Коммутационная панель модульная 19", 48 порта, 1U, с метками для маркировки, с задним организатором (без модулей), черный
500011	Коммутационная панель модульная, угловая 19", 24 порта, 1U, с метками для маркировки, с задним организатором (без модулей), черный

Артикул	Наименование
<b>Монтажные компоненты</b>	
500010	Горизонтальный органайзер 19", 1U, с пластиковыми кольцами
<b>Модули универсальные RJ-45 Keystone категории 5е</b>	
500048	Модуль вставка UTP категории 5е Keystone
500049	Модуль вставка FTP категории 5е Keystone
<b>Модули универсальные RJ-45 Keystone категории 6</b>	
500018	Модуль вставка UTP категории 6 Keystone
500025	Модуль вставка FTP категории 6 Keystone
<b>Розетка информационная категории 5е</b>	
200006	Розетка информационная UTP 1xRJ45 22,5x45 cat5е
200007	Розетка информационная UTP 1xRJ45 45x45 cat5е
<b>Коммутационные шнуры категории 5е</b>	
500077	Коммутационный шнур категории, 5е U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 0,5м, серый
500078	Коммутационный шнур категории, 5е U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, серый
500079	Коммутационный шнур категории, 5е U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 1,5м, серый
500080	Коммутационный шнур категории, 5е U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, серый
500081	Коммутационный шнур категории, 5е U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, серый
500082	Коммутационный шнур категории, 5е U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, серый
500083	Коммутационный шнур категории, 5е F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, серый
500084	Коммутационный шнур категории, 5е F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, серый
500085	Коммутационный шнур категории, 5е F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, серый
500086	Коммутационный шнур категории, 5е F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, серый
<b>Коммутационные шнуры категории 6</b>	
500012	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, зеленый
500014	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, зеленый
500015	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, зеленый
500016	Коммутационный шнур категории 6, U/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, зеленый
500026	Коммутационный шнур категории, 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 1м, зеленый
500027	Коммутационный шнур категории, 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 2м, зеленый
500028	Коммутационный шнур категории, 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 3м, зеленый
500029	Коммутационный шнур категории, 6 F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 5м, зеленый
<b>Монтажный конструктив для розеток</b>	
500019	Рамка 45x22,5 мм, для 1 модуля Keystone
500020	Рамка 45x45 мм, для 2 модулей Keystone
500021	Рамка 86x86 мм, с лицевой панелью для 2 модулей Keystone, с суппортом, под 45гр
500022	Суппорт на 1 пост (45x45) монтаж на винтах
500023	Рамка на 1 пост для суппорта 500022
500024	Рамка 45x45 мм, для 1 модуля Keystone

# SYSTEM PROFESSIONAL LINE

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ИЗ ПВХ



Система кабельных каналов применяется для открытой прокладки электрических и информационных кабелей и организации «рабочих мест» любого уровня сложности. Система состоит из кабельных каналов, выпускаемых в виде профилей прямоугольной формы, элементов крепления установочных изделий, соединительных и ответвительных аксессуаров. Организации электропроводки при помощи кабель-каналов позволяет создавать электрические и информационные сети, сохраняя при этом мобильность, гибкость инсталляции, дешевизну монтажа и изменения конфигурации, и добавляя к ним повышенную электропожаробезопасность и эстетичный внешний вид.

Система кабельных каналов применяется на объектах административного, муниципального, а так же жилого фонда.

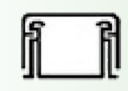
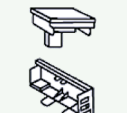

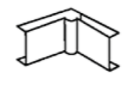
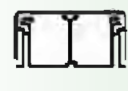



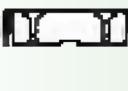

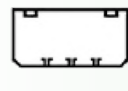
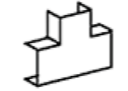
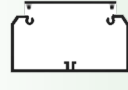

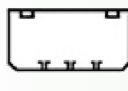

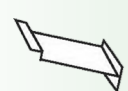






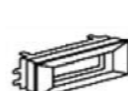
### ДОСТОИНСТВА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

- ⊗ Дополнительная изоляция электропроводки;
- ⊗ Предохранение кабеля от механических повреждений;
- ⊗ Исключение возможности возгорания при коротком замыкании и распространения пламени;
- ⊗ Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий;
- ⊗ Обеспечение гибкости системы при эксплуатации электрических сетей (доступ к проводу в аварийных ситуациях, возможность дополнительного монтажа электропроводки);
- ⊗ Современный дизайн и эстетичность

### НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И АКСЕССУАРОВ

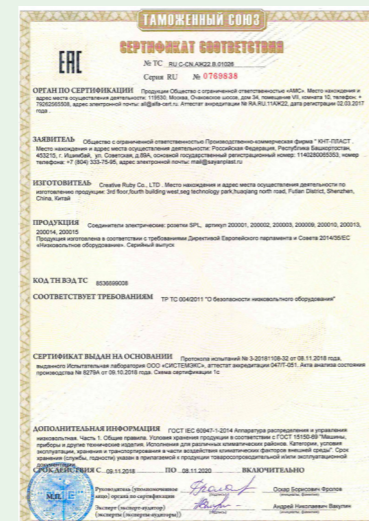
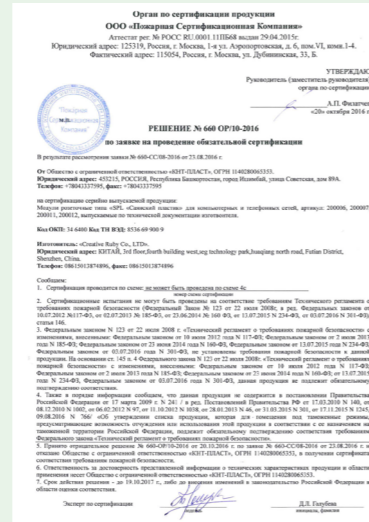
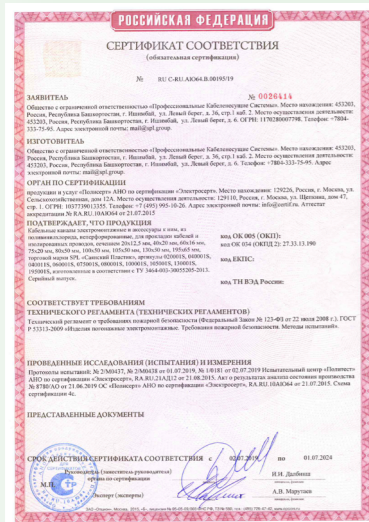
Кабельные каналы выпускаются семи типоразмеров. Для монтажа разветвленных кабельных сетей используются аксессуары: углы (внутренние, внешние, плоские), заглушки, ответвления, соединительные детали, рамки.

## СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Кабельный канал	Размер, мм	Артикул	Вес, кг	Количество в упаковке, шт	Количество в упаковке, м.п.	Объем упаковки в м куб.шт	Аксессуары	Наименование аксессуаров	20x12,5 020001 S	40x20 040001 S	40x20 040011 S	60x16 060001 S	75x20 075001 S	100x50 100001 S	105x50 105001 S	130x50 130001 S
	20x12,5x2000	020001 S	16,64	64	128	0,038		Заглушка торцевая	020002 S	040002 S	040002 S	060002 S	075002 S	100002 S	105002 S	130002 S
	40x20x2000	040001 S	10,4	20	40	0,038		Внутренний/внешний изменяемый угол	020003 S							
	40x20x2000	040011 S	10,4	20	40	0,038		Внутренний изменяемый угол		040003 S	040003 S	060003 S	075003 S	100003 S	105003 S	130003 S
	40x20x2000	040001 S	10,4	20	40	0,038		Внешний изменяемый угол		040007 S	040007 S	060004 S	075004 S	100004 S	105004 S	130004 S
	60x16x2000	060001 S	12,24	17	34	0,038		Плоский изменяемый угол	020004 S	040004 S	040004 S	060005 S	075005 S	100005 S	105005 S	130005 S
	75x20x2000	075001 S	11,88	11	22	0,038		T-образное ответвление для кабель-канала	020005 S							
	100x50x2000	100001 S	17,76	8	16	0,071		T-образное ответвление для кабель-канала		040005 S	040005 S	060008 S / 075008 S	060008 S / 075008 S	100010 S	105010 S	
	105x50x2000	105001 S	17,5	8	16	0,079		Соединительная деталь	020006 S	040006 S	040006 S	060006 S	075006 S	100006 S	105006 S	130006 S
	130x50x2000	130001 S	11,6	5	10	0,071		Перегорodka внутренняя разделительная для кабельных каналов						100011 S	100011 S	100011 S
	Перегорodka внутренняя разделительная для кабельных каналов	100011 S	7	25	50	0,038		Суппорт с рамкой 1 пост (45x45) на профиль				060007 S	075007 S	100012S	100012S	
								Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) вдоль профиля универсальный	020007 S	020007 S	020007 S	020007 S	020007 S			
								Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) в профиль						100007 S	100007 S	130007 S
								Суппорт с рамкой на 2 поста (45x45) в профиль						100008 S	100008 S	
								Суппорт с рамкой на 3 поста (45x45) в профиль						100009 S	100009 S	

### КАЧЕСТВО ПОДТВЕРЖДЕНО СЕРТИФИКАТАМИ

## СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И АКСЕССУАРОВ К НИМ НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ

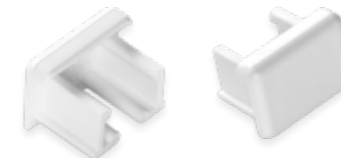


Кабельные каналы и аксессуары к ним изготавливаются по ТУ 3464003-30055205-2013 с учетом требований (МЭК 670-89 – международного электротехнического комитета) и ГОСТ Р 50827-95



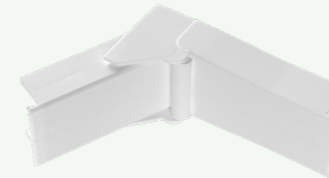
**Кабельный канал  
20x12,5**  
Артикул 020001S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40  
КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 128 м



**Заглушка торцевая**  
Артикул 020002S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40  
КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 шт.



**Внутренний/  
внешний  
изменяемый угол**  
Артикул 020003S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40  
КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 20 шт.



**Плоский  
изменяемый угол**  
Артикул 020004S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40  
КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 25 шт.



**T-образное  
ответвление для  
кабельного канала**  
Артикул 020005S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40  
КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 20 шт.



**Соединительная  
деталь**  
Артикул 020006S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40  
КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 шт.


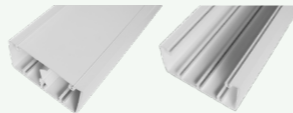
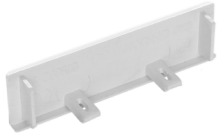

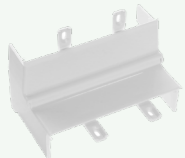



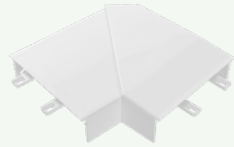




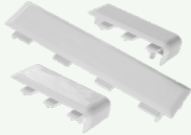










**Суппорт с рамкой на  
1 пост (45x45) вдоль  
профиля универсальный**  
Артикул 020007S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40  
КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 5 шт.

	<b>Кабельный канал 40x20</b> Артикул 040001S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 40 м		<b>Кабельный канал 60x16</b> Артикул 060001S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 34 м
	<b>Кабельный канал 40x20 с перегородкой</b> Артикул 040011S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 40 м		<b>Заглушка торцевая</b> Артикул 060002S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 50 шт.
	<b>Заглушка торцевая</b> Артикул 040002S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 20 шт.		<b>Внутренний изменяемый угол</b> Артикул 060003S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 25 шт.
	<b>Внутренний изменяемый угол</b> Артикул 040003S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 25 шт.		<b>Внешний изменяемый угол</b> Артикул 060004S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 25 шт.
	<b>Внешний изменяемый угол</b> Артикул 040007S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 25 шт.		<b>Плоский изменяемый угол</b> Артикул 060005S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 10 шт.
	<b>Плоский изменяемый угол</b> Артикул 040004S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 20 шт.		<b>T-образное ответвление для кабель-канала</b> Артикул 075008S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 6 шт.
	<b>T-образное ответвление для кабельного канала</b> Артикул 040005S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 20 шт.		<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) на профиль</b> Артикул 060007S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 10 шт.
	<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) вдоль профиля универсальный</b> Артикул 020007S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 5 шт.		<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) вдоль профиля универсальный</b> Артикул 020007S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 10 шт.
	<b>Соединительная деталь</b> Артикул 040006S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 50 шт.		<b>Соединительная деталь</b> Артикул 060006S	Степень защиты: IP40 Кол-во в упаковке: 50 шт.



	<b>Кабельный канал 75x20</b> Артикул 075001S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 22 м		<b>Кабельный канал 100x50</b> Артикул 100001S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 16 м
	<b>Заглушка торцевая</b> Артикул 075002S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 шт.		<b>Заглушка торцевая</b> Артикул 100002S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 20 шт.
	<b>Внутренний изменяемый угол</b> Артикул 075003S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.		<b>Внутренний изменяемый угол</b> Артикул 100003S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 4 шт.
	<b>Внешний изменяемый угол</b> Артикул 075004S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.		<b>Внешний изменяемый угол</b> Артикул 100004S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 4 шт.
	<b>Плоский изменяемый угол</b> Артикул 075005S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.		<b>Плоский изменяемый угол</b> Артикул 100005S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 2 шт.
	<b>T-образное ответвление для кабель-канала</b> Артикул 075008S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 6 шт.		<b>T-образное ответвление для кабель-канала</b> Артикул 100010S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 2 шт.
	<b>Соединительная деталь</b> Артикул 075006S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 шт.		<b>Соединительная деталь</b> Артикул 100006S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.
	<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) на профиль</b> Артикул 075007S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.		<b>Перегорodka внутр- няя разделительная для кабельных каналов</b> Артикул 100011S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 м
	<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) вдоль профиля универсальный</b> Артикул 020007S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 5 шт.		<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) на профиль</b> Артикул 100012S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.
	<b>Соединительная деталь</b> Артикул 075006S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 шт.		<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) в профиль</b> Артикул 100007S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.
				<b>Суппорт с рамкой на 2 поста (45x45) в профиль</b> Артикул 100008S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.
				<b>Суппорт с рамкой на 3 поста (45x45) в профиль</b> Артикул 100009S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.

КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ 75X20 ММ И АКСЕССУАРЫ К НЕМУ

КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ 100X50 ММ И АКСЕССУАРЫ К НЕМУ

	<b>Кабельный канал 105x50</b> Артикул 105001S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 16 м		<b>Кабельный канал 130x50</b> Артикул 130001S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 м
	<b>Заглушка торцевая</b> Артикул 105002S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 20 шт.		<b>Заглушка торцевая</b> Артикул 130002S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.
	<b>Внутренний изменяемый угол</b> Артикул 105003S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 4 шт.		<b>Внутренний изменяемый угол</b> Артикул 130003S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 2 шт.
	<b>Внешний изменяемый угол</b> Артикул 105004S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 4 шт.		<b>Внешний изменяемый угол</b> Артикул 130004S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 2 шт.
	<b>Плоский изменяемый угол</b> Артикул 105005S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 2 шт.		<b>Плоский изменяемый угол</b> Артикул 130005S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 2 шт.
	<b>Т-образное ответвление для кабельного канала</b> Артикул 105010S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 2 шт.		<b>Соединительная деталь</b> Артикул 130006S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.
	<b>Соединительная деталь</b> Артикул 105006S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.		<b>Перегородка внутренняя раздели- тельная для кабельных каналов</b> Артикул 100011S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 м
	<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) на профиль</b> Артикул 100012S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 6 шт.		<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) в профиль</b> Артикул 130007S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 12 шт.
	<b>Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) в профиль</b> Артикул 100007S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 10 шт.		<b>Суппорт с рамкой на 2 поста (45x45) в профиль</b> Артикул 100008S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 6 шт.
	<b>Перегородка внутрен- няя разделительная для кабельных каналов</b> Артикул 100011S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 50 м		<b>Суппорт с рамкой на 3 поста (45x45) в профиль</b> Артикул 100009S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 6 шт.
	<b>Суппорт с рамкой на 2 поста (45x45) в профиль</b> Артикул 100008S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 6 шт.			
	<b>Суппорт с рамкой на 3 поста (45x45) в профиль</b> Артикул 100009S	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ: 6 шт.			

КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ 105X50 ММ И АКСЕССУАРЫ К НЕМУ

КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ 130X50 ММ И АКСЕССУАРЫ К НЕМУ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И АКСЕССУАРОВ К НИМ НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ

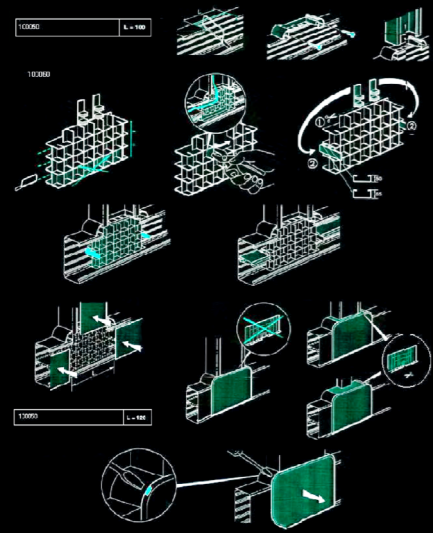
<b>Материал</b>	Ударопрочная, самозатухающая композиция ПВХ. Устойчива к воздействию ультрафиолета, агрессивной химической среды, влаги. Нетоксична.
<b>Внешний вид</b>	Цвет равномерный, без цветовых пятен, включений и видимых дефектов на лицевой поверхности. С прямолинейными боковыми сторонами и ровно обрезанными торцами.
<b>Цвет</b>	Белый RAL – 9016 Серый – 7035 (Под заказ возможно производство и в других цветовых гаммах)
<b>Комплектность</b>	Кабельный канал состоит из комплекта: короба и крышки. (Комплектация аксессуарами осуществляется в соответствии с заказом потребителя)
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
<b>Степень защиты персонала от контакта с токоведущими частями</b>	IP40 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
<b>Ударная прочность и механическая защита</b>	Не менее 6 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007
<b>Температура монтажа</b>	От – 25 С до +60 С
<b>Температура эксплуатации</b>	От – 50 С до +60 С
<b>Соответствие требованиям пожарной безопасности</b>	Соответствуют требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федерального закона от 22.06.2008 № 123-ФЗ). ГОСТ Р 53313-2009 «Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний»
<b>Соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям</b>	Соответствует требованиям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.



Кабельные каналы упаковывают в картонные ящики. Кабельные каналы 100x50мм, 105x50мм, 130x50мм для предотвращения повреждений при транспортировке и монтаже имеют защитную пленку.

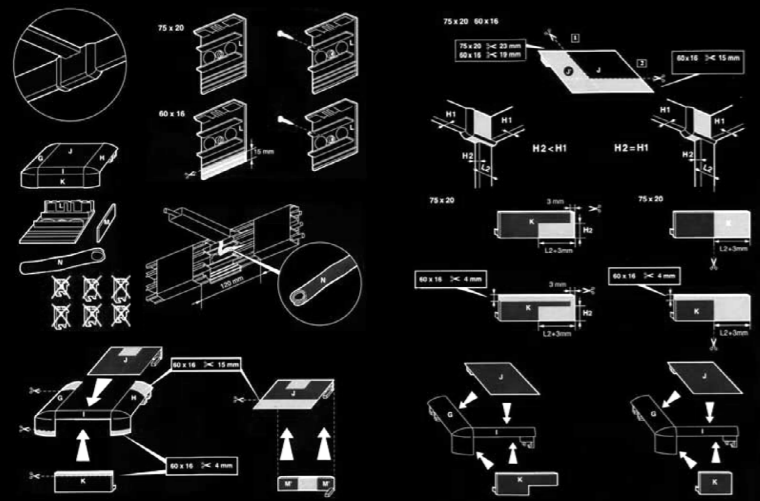
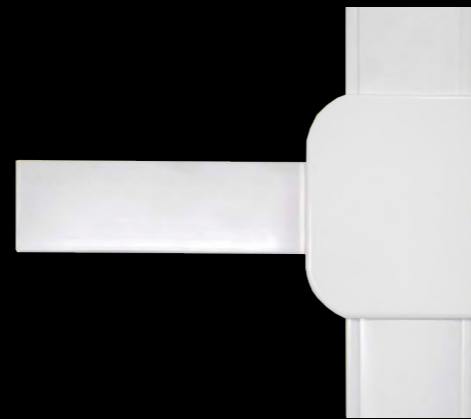


Аксессуары одного наименования и типоразмера упаковывают в полиэтиленовые пакеты. Пакеты с аксессуарами одного наименования укладываются в транспортную тару.

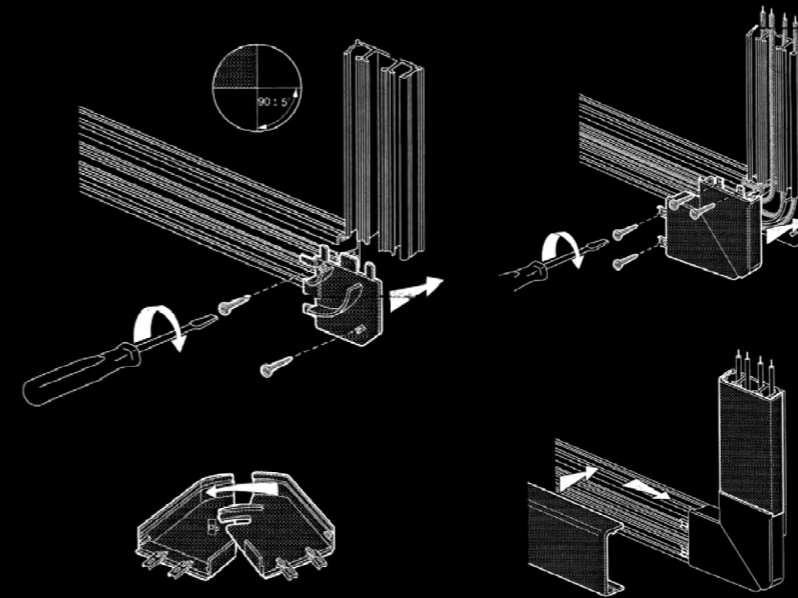


Монтаж Т-образного ответвления для кабельных каналов 100x50 с возможностью перехода на меньшие типоразмеры

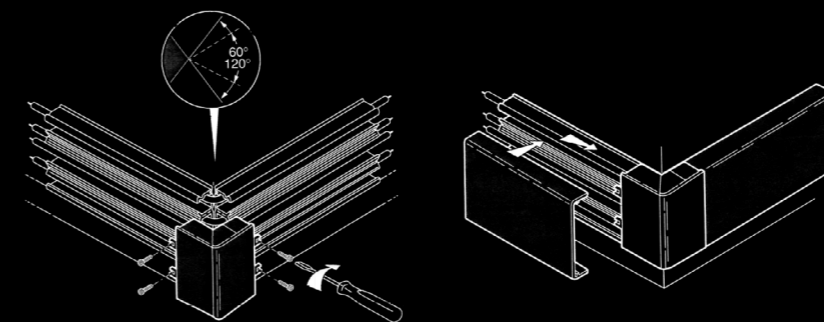
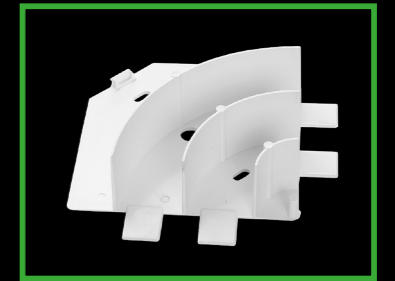
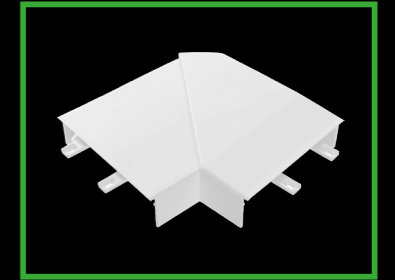
Дополнительное наличие решетки позволяет поддерживать разграничение кабеля в сложных узлах кабеленесущих систем



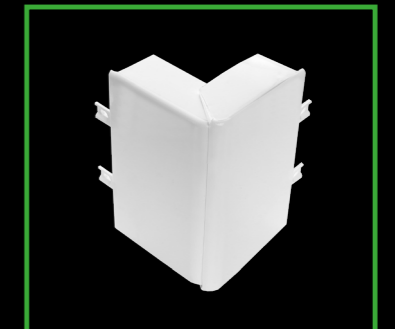
Монтаж Т-образного ответвления для кабельных каналов 40x20, 60x16, 75x20 с возможностью перехода на меньшие типоразмеры

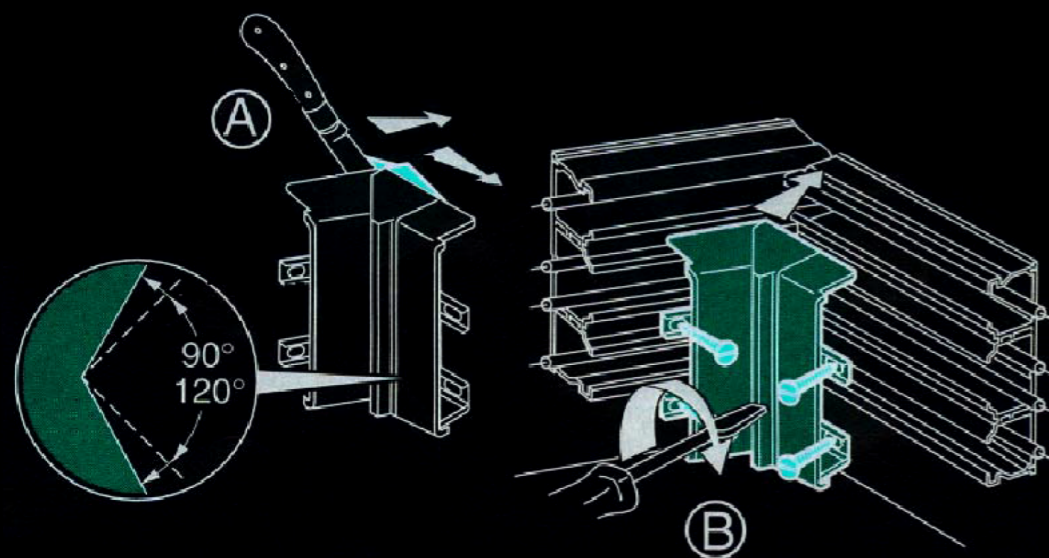


Монтаж плоского угла к кабельному каналу 60x16, 75x20

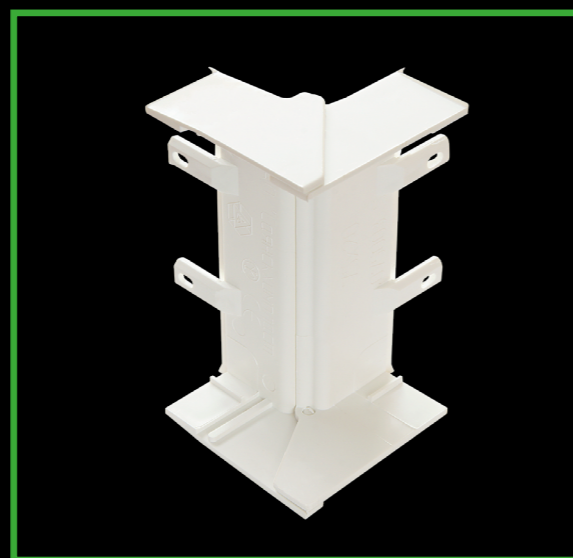
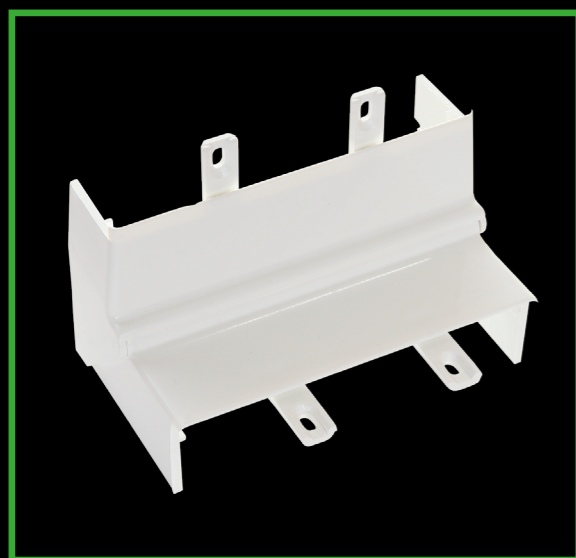


Монтаж угла внешнего к кабельному каналу 60x16, 75x20





Монтаж угла внутреннего к кабельному каналу 60x16, 75x20



## ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ

Трубы гибкие гофрированные выпускаются шести типоразмеров. Трубы гибкие гофрированные предназначены для открытой и скрытой проводки с обеспечением возможности прокладки в них силовых и информационных проводов и кабелей с оболочками из ПВХ или других материалов, не поддерживающих горение, по стенам (в стенах), потолкам (в потолках), внутри офисных, жилых, зрелищных и производственных помещений, где неудобно применение каналов кабельных. Гарантируют защиту кабеля от внешних механических воздействий и агрессивного воздействия окружающей среды. Прокладка кабеля в гофрированных трубах производится с помощью металлического зонда, вмонтированного внутрь трубы.

### ДОСТОИНСТВА ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

- ⊗ Высокая устойчивость к механическим нагрузкам;
- ⊗ Стойкость к действию агрессивной среды;
- ⊗ Стойкость к эрозии и коррозии;
- ⊗ Защита кабеля от возгорания при коротком замыкании;
- ⊗ Дополнительная изоляция кабеля;
- ⊗ Удобство и легкость монтажа кабельных сетей



Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Артикул	Длина трубы в бухте, м	Диаметр бухты внешний, мм	Высота бухты, мм
16±0,02	10,8±0,02	TGS 16/01	100	500+20	200+20
20±0,02	14,2±0,02	TGS 20/01	100	500+20	200+20
25±0,02	18,8±0,02	TGS 25/01	50	500+20	200+20
32±0,02	25,0±0,02	TGS 32/01	25	500+30	250+30
40±0,02	31,2±0,02	TGS 40/01	20	500+40	250+40
50±0,02	39,8±0,02	TGS 50/01	20	500+50	250+50

### НОМЕНКЛАТУРА ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБ ГОФРИРОВАННЫХ НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ. Исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю, является дополнительным изолятором. Нетоксична.
Внешний вид	Цвет равномерный, без цветовых пятен, включений и видимых дефектов на лицевой поверхности.
Цвет	Серый RAL 7035 (Другой цвет – под заказ)
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	Легкая серия
Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты персонала от контакта с токоведущими частями	IP55 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Ударная прочность и механическая защита	не менее 6 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007
Температура монтажа	от -25 до +60 °С
Температура эксплуатации	от -50 до +60 °С (при отсутствии механических воздействий)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 350 Н на 5 см
Разрывная прочность	не менее 100 Н
Ударная прочность (при -25 °С)	не менее 0,5 Дж
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Минимальный радиус под углом 360°	3 диаметра
Протяжка (зонд)	стальная проволока
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313

Труба гофрированная изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 3464-012-97968441-2017

## ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ

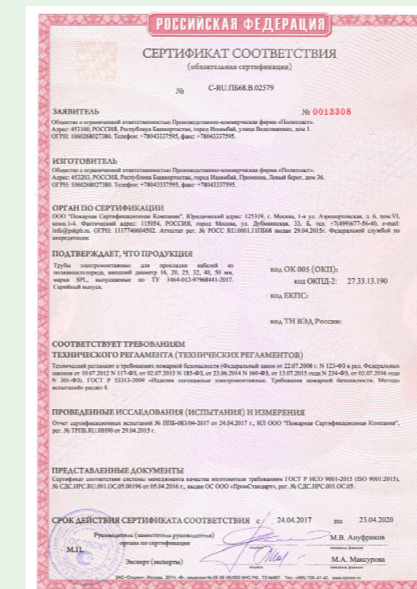
Трубы гладкие жесткие выпускаются шести типоразмеров. Трубы гладкие жесткие предназначены для открытой (по стенам и потолкам) и скрытой (в стенах и потолках) проводки силовых и информационных кабелей с оболочками из ПВХ или других материалов, не поддерживающих горение. Прокладываются в офисных, жилых, зрелищных, производственных помещениях и гарантируют защиту кабелей от внешних механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды

Труба гладкая жесткая изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 3464-012-97968441-2017

Артикул	Диаметр наружный*, мм	Диаметр внутренний, мм	Длина*, м	Кол-во в упаковке, м.п
TSL 16001	16	13,7	3	90
TSL 20001	20	17,6	3	75
TSL 25001	25	22,7	3	60
TSL 32001	32	29,2	3	30
TSL 40001	40	36,7	3	30
TSL 50001	50	46,6	3	15

\* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб 50 допуск составляет ±0,5 мм.

\* По согласованию с потребителем допускается изготовление труб другой длины.



**ГАРАНТИРОВАННЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ И ТРУБ ГЛАДКИХ ЖЕСТКИХ – НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБ ЖЕСТКИХ ГЛАДКИХ НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ

Материал	Самозатухающая композиция ПВХ. Исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю, является дополнительным изолятором. Нетоксична.
Внешний вид	Цвет равномерный, без цветовых пятен, включений и видимых дефектов на лицевой поверхности.
Цвет	Серый RAL 7035 (Другой цвет – под заказ)
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	Легкая серия
Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты персонала от контакта с токоведущими частями	IP65 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Температура монтажа	от -25 до +60 °С
Температура эксплуатации	от -50 до +60 °С (при отсутствии механических воздействий)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 350 Н на 5 см
Разрывная прочность	не менее 100 Н
Ударная прочность (при -25 °С)	не менее 0,5 Дж
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313

Для более эффективной и продуктивной работы предприятия компания SPL организовала на базе производства собственные лаборатории, которые занимаются регулярной разработкой сырья и тестированием качества готовой продукции. Лаборатории оснащены новейшим зарубежным и отечественным оборудованием, что позволяет вести тонкую корректировку рецептур индивидуально для каждого экструдера и контроль качества выпускаемой продукции. Отметим, что наша компания очень жестко контролирует сырье для своей продукции, поэтому оно 100% отечественное. Именно высококачественное сырье отвечает за свойства продукции. Разработанный в лабораториях ПВХ обладает превосходными диэлектрическими свойствами, повышенной прочностью, химической стойкостью, не поддерживает распространение пламени, устойчив к воздействию грызунов и насекомых. Изделия из ПВХ имеют хорошую тепло и звукоизоляцию, прекрасный внешний вид, а так же устойчивы к воздействию внешней среды.



Согласно заключению №75 от 27.11.2018г от лаборатории разрушающих и других видов испытаний ООО ПКФ «Полипласт». Кабельные каналы и аксессуары SPL являются стойкими к ультрафиолетовому излучению. Физико-механические характеристики имеют допустимое отклонение при температурах от -50 до +60° и могут эксплуатироваться в данном температурном режиме. Показатели качества продукции, изложенные в нормативной документации, допустимо изменяются после воздействия климатических факторов. Показатели устойчивости допустимы для эксплуатации не менее 30 лет.



Современное оборудование и высококачественное отечественное сырье, используемые при производстве, позволяют изготовить высококачественную продукцию, обладающую уникальными свойствами



Рабочая температура от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$



Продукция производится из самозатухающей композиции ПВХ, следовательно, не поддерживает горение и не воспламеняется при коротком замыкании, что минимизирует вероятность пожара



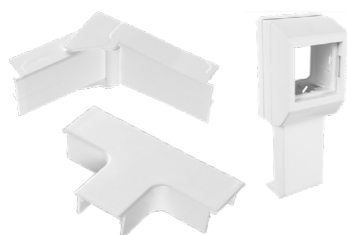
Высококачественное отечественное сырье, разработанное в лабораториях компании обеспечивает высокую пластичность даже при силовых перегибах кабельного канала, сохраняя эксплуатационные характеристики



Плотная крышка с боковым замком обеспечивает полное соединение с основанием кабель-канала (с 3-х сторон)



Кабельные каналы типоразмера 40x20 имеют одну встроенную перегородку; размеров 60x16, 75x20 имеют 2 встроенных перегородки; 100x50, 130x50 имеют 3 направляющих для установки перегородок; 105x50 имеет одну направляющую для установки перегородок



Преимущество у кабельных каналов — это наличие изменяемых аксессуаров (внутренние, внешние, плоские подвижные углы с радиусом изгиба от  $60^{\circ}\text{C}$  до  $120^{\circ}\text{C}$ . Т-образные ответвления с возможностью перехода на меньший типоразмер кабельных каналов, а так же суппорт универсальный для установки на кабельные каналы типоразмеров от  $20*12,5$  до  $75*20$ ).



Фирменная упаковка из трехслойного картона компактной формы, а так же дополнительная индивидуальная пленка максимально защищают продукцию при транспортировке. На кабельные каналы нанесена самоклеящаяся пленка, которая предохраняет продукцию от загрязнения во время монтажа. По окончании работ пленка легко удаляется

## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КОРОБОК ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ

Фото изделия	Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во вводов, шт.	Диаметр ввода, мм.	Кол-во в упаковке, шт.
	KMS 001	Коробка ответвительная с кабельными вводами	80x80x40	7	22	4
	KMS 002	Коробка ответвительная с кабельными вводами	100x100x50	6	30	4

Коробки ответвительные с кабельными вводами предназначены для защиты мест соединения кабелей от механических повреждений, пыли и влаги, так же придается декоративное оформление. Крепятся по стенам, потолкам зданий и сооружений для распределения кабелей силовых, осветительных электрических сетей (напряжением до 400 В) переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.).

Материал	ПВХ
Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты	IP54 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Температура монтажа	от $-25$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от $-50$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Цвет	RAL 7035
Ударная прочность (при $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	не менее 0,5 Дж



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КОРОБОК НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ

Фото изделия	Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм	Кол-во и размер вводов, шт. - мм	Кол-во в упаковке, шт.
	KMS 003	Коробка однополюсная под электроустановочное оборудование, для г/к с пластиковыми лапками, IP30	65	45	2- Ø13 5- Ø20	120

Коробка для подштукатурного монтажа используется для разветвления кабелей, проводов (напряжением до 400 В) и установки электроустановочных изделий. Коробка врезается в гипсокартоновые (полые) стены, крепление самонарезаемыми винтами с пластиковыми лапками.

Материал	ПВХ
Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Типы по установке	Для гипсокартоновых (полых) стен
Степень защиты	IP30 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Температура монтажа	от -25 до +60 °С
Температура эксплуатации	от -50 до +60 °С
Цвет	RAL 7035
Ударная прочность (при -25 °С)	не менее 0,5 Дж

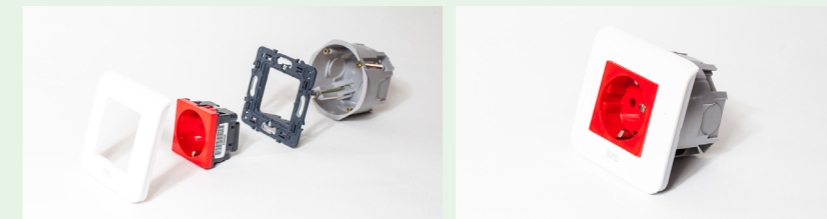
КОРОБКА ДЛЯ МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОНОВЫЕ СТЕНЫ

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ









Представлены стандарта 45x45 мм, применяются для монтажа в кабельные каналы, колонны, напольные и настольные лючки, а так же для традиционной настенной установки.

В состав изделий входят розетки силовые с заземлением, с защитными шторками, винтовые и безвинтовые, телефонные и компьютерные. Розетки рассчитаны на ток 16 А. Защитные шторки в розетках служат для защиты от несанкционированного проникновения и защиты Ваших детей.

Механизмы разработаны на основе специального термостойкого материала, контакты розеток обеспечивают надежное соединение и пожаробезопасность.



Решение для скрытой проводки на основе электроустановочных изделий стандарта 45x45

Фотография изделия	Артикул	Наименование	Технические параметры	Кол-во в упаковке, шт.
	200001	Розетка электрическая 2К+3 (белый)	16 А ~ 250 В, Надежный винтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. С заземляющими контактами. IP 20	10
	200002	Розетка электрическая 2К+3, с защитными шторками, с механической блокировкой (красный)	16 А ~ 250 В, Надежный винтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. С заземляющими контактами. IP 20	10
	200003	Розетка электрическая 2x2К+3; со шторками, с безвинтовым зажимом, под углом 45 (белый)	Надежный безвинтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. С заземляющими контактами. IP 31	10
	200004	Выключатель одноклавишный 22,5x45 белый, с безвинтовым зажимом.	Надежный безвинтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. IP 31	10
	200005	Выключатель одноклавишный 45x45 белый, с безвинтовым зажимом.	Надежный безвинтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. IP 31	10
	200006	Розетка информационная UTP 1xRJ45 22,5x45 cat5e	Одножильные и многожильные проводники калибра 22-26 AWG 568 А/В; Тип UTP	40
	200007	Розетка информационная UTP 1xRJ45 45x45 cat5e	Одножильные и многожильные проводники калибра 22-26 AWG 568 А/В; Тип UTP	20
	200009	Розетка электрическая 2К+3 (красный)	16 А ~ 250 В, Надежный винтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. С заземляющими контактами. IP 20	10

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## СИСТЕМЫ ЛЮЧКОВ

Системы лючков SPL — организация рабочих мест с силовыми и информационными розетками в помещениях с открытым пространством, в которых нет возможности расположить рабочие столы в непосредственной близости от стен.

- ✓ ЭСТЕТИКА И ДИЗАЙН

✓ ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ
- ✓ ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ НАГРУЗКА НА ЛЮЧОК

✓ ДОСТУПНАЯ ГЛУБИНА ДЛЯ МОНТАЖА В ПОЛ, В СТОЛ



	200010	Розетка электрическая 2x2K+3; со шторками, с безвинтовым зажимом, под углом 45 (красный)	Надежный безвинтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. С заземляющими контактами. IP 31	10
	200013	Розетка электрическая 2K+3, с защитными шторками (белый)	16 A ~ 250 В, Надежный винтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. С заземляющими контактами. IP 20	10
	200014	Розетка электрическая 2K+3, с защитными шторками (красный)	16 A ~ 250 В, Надежный винтовой зажим провода, для алюминиевых и медных проводов до 2,5 мм. С заземляющими контактами. IP 20	10
	200016	Ключ блокировки для розетки арт.200002	Предназначен для розетки 200002	20
	500048	Модуль вставка UTP категории 5е Keystone	Модули Cat.5t Класса D форм-фактора Keystone	20
	500049	Модуль вставка FTP категории 5е Keystone	Модули Cat.5е Класса D форм-фактора Keystone	20
	500018	Модуль вставка UTP категории 6 Keystone	Модули Cat.6 Класса E форм-фактора Keystone	50
	500025	Модуль вставка FTP категории 6 Keystone	Модули Cat.6 Класса E форм-фактора Keystone	---
	500019	Рамка 45x22,5 мм, для 1 модуля Keystone (Лицевая панель)	Предназначена для модуль вставки FTP / UTP (Keystone)	30
	500020	Рамка 45x45 мм, для 2 модулей Keyston (Лицевая панель)	Предназначена для модуль вставки FTP / UTP (Keystone)	20
	500022	Суппорт на 1 пост (45x45) монтаж на винтах	Универсальный суппорт для розеток 45x45	30
	500023	Рамка на 1 пост для суппорта 500022	Рамка для суппорта 500022	20
	500024	Рамка 45x45 мм, для 1 модуля Keyston (Лицевая панель)	Предназначена для модуль вставки FTP / UTP (Keystone)	8

Артикул	Наименование	Размеры, мм:	Кол-во постов (45x45)	Материал, цвет
300001	Люк на 1,5 поста (45x45), IP44	Верхняя панель: 120x120x8,5 Металлическая коробка: 100x100x55	1,5	латунь, с металлической коробкой
300002	Люк на 1,5 поста (45x45), IP44	Верхняя панель: 120x120x8,5 Металлическая коробка: 100x100x55	1,5	алюминий, с металлической коробкой
300003	Люк на 2 поста (45x45), IP44	Верхняя панель: 145x145x8,5 Металлическая коробка: 125x125x65	2	латунь, с металлической коробкой
300004	Люк на 2 поста (45x45), IP44	Верхняя панель: 145x145x8,5 Металлическая коробка: 125x125x65	2	алюминий, с металлической коробкой
300005	Люк на 4 поста (45x45), IP40	Верхняя панель: 169x141,5 Пластиковая коробка: 126x110,5x76	4	металл/пластик, с пластиковой коробкой
300006	Люк на 6 постов (45x45), IP40	Верхняя панель: 245x225 Пластиковая коробка: 189,5x189,5x76	6	металл/пластик, с пластиковой коробкой
300007	Люк на 6 постов (45x45), IP40	Верхняя панель: 245x225 Пластиковая коробка: 189,5x189,5x76	6	металл/пластик, с пластиковой коробкой
300008	Люк на 8 постов (45x45), IP40	Верхняя панель: 328x230,5 Пластиковая коробка: 279,5x201,5x55	8	металл/пластик, с пластиковой коробкой
300009	Люк на 8 постов (45x45), IP40	Верхняя панель: 320,5x230,5 Металлическая коробка: 303,5x213,5x95	8	металл/пластик, с металлической коробкой
300010	Люк на 3 поста (45x45), IP40	Верхняя панель: 240x120 Пластиковая коробка: 229x110x70	3	алюминий, с пластиковой коробкой
300011	Люк настольный на 4 поста (45x45), IP20	Верхняя панель: 265x130 Металлический корпус: 252x114x75	4	алюминий, черный
300012	Люк настольный на 4 поста (45x45), IP20	Верхняя панель: 265x130 Металлический корпус: 252x114x75	4	алюминий, серебро
300013	Люк на 3 поста (45x45), IP40	Верхняя панель: 240x120 Пластиковая коробка: 229x110x70	3	алюминий, черный, с пластиковой коробкой
300014	Люк на 4 поста (45x45), IP40	Верхняя панель: 180x180 Коробка из нержавеющей стали: 165x165	4	из нержавеющей стали, с коробкой

## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ/НАСТОЛЬНЫЕ НА 1.5 ПОСТА

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

 <p>Максимальная толщина 30 мм</p>		
<b>Артикул</b>	300001	300002
<b>Особенности</b>	Механизм плавного открывания лючка; Надежный винтовой зажим провода; Встроенные гибкие медные провода для подключения ЭУИ.	Механизм плавного открывания лючка; Надежный винтовой зажим провода; Встроенные гибкие медные провода для подключения ЭУИ.
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 120 x 120 x 8,5 Металлическая коробка: 100 x 100 x 55	
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	12 шт; D26 – 6 шт, D22 – 6 шт.	
<b>Условия монтажа</b>	Возможен монтаж, как в любые типы полов, так и непосредственно в рабочие столы (максимальной толщиной 30 мм)	
<b>Материал, цвет</b>	Латунь	Алюминий
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP44 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.	
<b>Комплектация</b>	металлическая коробка; без электроустановочных изделий; элементы крепления верхней панели к коробке	

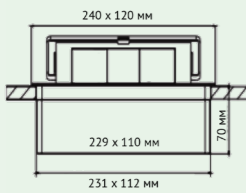


## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ/НАСТОЛЬНЫЕ НА 2 ПОСТА

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

 <p>Максимальная толщина 30 мм</p>		
<b>Артикул</b>	300003	300004
<b>Особенности</b>	Механизм плавного открывания лючка; Надежный винтовой зажим провода; Встроенные гибкие медные провода для подключения ЭУИ.	Механизм плавного открывания лючка; Надежный винтовой зажим провода; Встроенные гибкие медные провода для подключения ЭУИ.
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 145 x 145 x 8,5 Металлическая коробка: 125 x 125 x 65	
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	12 шт; D26 – 10 шт, D22 – 2 шт.	
<b>Условия монтажа</b>	Возможен монтаж, как в любые типы полов, так и непосредственно в рабочие столы (максимальной толщиной 30 мм)	
<b>Материал, цвет</b>	Латунь	Алюминий
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP44 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.	
<b>Комплектация</b>	металлическая коробка; без электроустановочных изделий; элементы крепления верхней панели к коробке	

## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ/НАСТОЛЬНЫЕ НА 3 ПОСТА

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

		
<b>Артикул</b>	300010	300013
<b>Особенности</b>	Механизм плавного открывания лючка; Надежный винтовой зажим провода; Встроенные гибкие медные провода для подключения ЭУИ.	Механизм плавного открывания лючка; Надежный винтовой зажим провода; Встроенные гибкие медные провода для подключения ЭУИ.
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 240 x 120 Пластиковая коробка: 229 x 110 x 70	
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	6 шт; D36 – 1 шт, D25 – 3 шт., D22 – 2 шт.	
<b>Условия монтажа</b>	Возможен монтаж, как в любые типы полов, так и непосредственно в рабочие столы (максимальной толщиной 30 мм)	
<b>Материал, цвет</b>	Алюминий, серебро	Алюминий, черный
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP40 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.	
<b>Комплектация</b>	пластиковая коробка; без электроустановочных изделий; элементы крепления верхней панели к коробке	

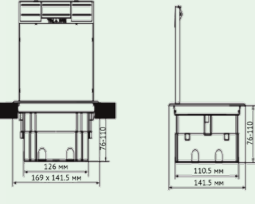

## ЛЮЧКИ НАСТОЛЬНЫЕ НА 4 ПОСТА

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

		
<b>Артикул</b>	300011	300012
<b>Особенности</b>	Наличие направляющих для изменения положения планки с розетками по высоте; Металлический корпус не имеет нижнего основания.	Наличие направляющих для изменения положения планки с розетками по высоте; Металлический корпус не имеет нижнего основания.
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 265 x 130 Металлический корпус: 252 x 114 x 75	
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	Открытая подводка снизу	
<b>Условия монтажа</b>	Монтаж в рабочий стол	
<b>Материал, цвет</b>	Алюминий, черный	Алюминий, серебро
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP20 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.	
<b>Комплектация</b>	металлический корпус; без электроустановочных изделий; элементы крепления к столешнице	

## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ НА 4 ПОСТА

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

			
<b>Артикул</b>	300005		
<b>Особенности</b>	Съемная крышка; Углубление в крышке 8 мм для напольного покрытия; Фиксация двух отверстий для ввода кабеля; Горизонтальное расположение суппортов; Наличие боковых креплений для фиксации лючка к поверхности.		
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 169 x 141,5; Металлическая рама: 157 x 130 x 20; Пластиковая коробка 126 x 110,5 x 52-85		
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	10 шт; D26 мм – 4 шт., D22 – 6 шт.		
<b>Условия монтажа</b>	Возможен монтаж, как в любые типы полов, так и непосредственно в рабочие столы (максимальной толщиной 30 мм)		
<b>Материал, цвет</b>	АБС пластик с усиленной металлической рамой, черный		
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP40 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.		
<b>Комплектация</b>	пластиковая коробка; без электроустановочных изделий		

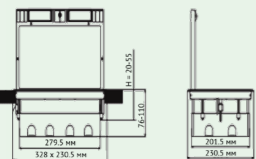
## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ НА 6 ПОСТОВ

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

		
<b>Артикул</b>	300006	300007
<b>Особенности</b>	Съемная крышка; Углубление в крышке 8 мм для напольного покрытия; Фиксация отверстия для ввода кабеля; Горизонтальное расположение суппортов с углом наклона до 45°; Наличие боковых креплений для фиксации лючка к поверхности.	Съемная крышка; Углубление в крышке 8 мм для напольного покрытия; Фиксация отверстия для ввода кабеля; Боковое распо- ложение суппортов; Наличие боковых кре- плений для фиксации лючка к поверхности.
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 245 x 225; Металлическая рама: 229 x 210 x 18; Пластиковая коробка 190 x 200 x 55-90	
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	14 шт; D26 – 6 шт, D22 – 8 шт.	
<b>Условия монтажа</b>	Возможен монтаж, как в любые типы полов, так и непосредственно в рабочие столы	
<b>Материал, цвет</b>	АБС пластик, с усиленной металлической рамой, черный	АБС пластик, с усиленной металлической рамой, черный
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP40 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.	
<b>Комплектация</b>	пластиковая коробка; без электроустановочных изделий	

## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ НА 8 ПОСТОВ

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

	
<b>Артикул</b>	300008
<b>Особенности</b>	Съемная крышка; Углубление в крышке 8 мм для напольного покрытия; Фиксация двух отверстий для ввода кабеля; Горизонтальное расположение суппортов с углом наклона до 45°; Наличие боковых креплений для фиксации лючка к поверхности.
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 328 x 230,5; Металлическая рама: 312 x 215 x 19; Пластиковая коробка 279,5 x 201,5 x 55-90
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	20 шт; D27 мм.
<b>Условия монтажа</b>	Возможен монтаж, как в любые типы полов, так и непосредственно в рабочие столы
<b>Материал, цвет</b>	АБС пластик, с усиленной металлической рамой, черный
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP40 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.
<b>Комплектация</b>	пластиковая коробка; без электроустановочных изделий

## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ НА 8 ПОСТОВ

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

	
<b>Артикул</b>	300009
<b>Особенности</b>	Съемная крышка; Углубление в крышке 8 мм для напольного покрытия; Фиксация двух отверстий для ввода кабеля; Горизонтальное расположение суппортов с углом наклона до 45°; Наличие боковых креплений для фиксации лючка к поверхности.
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 320,5 x 230,5; Металлическая рама: 303,5 x 215 x 50; Металлическая коробка 274 x 183 x 48
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	20 шт; D22 мм
<b>Условия монтажа</b>	Возможен монтаж, как в любые типы полов, так и непосредственно в рабочие столы
<b>Материал, цвет</b>	АБС пластик, с усиленной металлической рамой, черный
<b>Характеристики</b>	Классификация напольных лючков SPL согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23. Сопротивление заземления < 0,05 Ом. Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07. Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP40 при закрытой крышке. Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке. Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 Мом. Электрическая прочность изоляции: 2000 В.
<b>Комплектация</b>	металлическая коробка; без электроустановочных изделий

## ЛЮЧКИ НАПОЛЬНЫЕ НА 4 ПОСТА

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




	
<b>Артикул</b>	300014
<b>Особенности</b>	Люк повышенной прочности Горизонтальное расположение суппортов
<b>Размеры, мм</b>	Верхняя панель: 180 x 180 Коробка из нержавеющей стали: 165 x 165 x 90
<b>Кол-во вводов/ Диаметр</b>	8 шт; D25 мм
<b>Условия монтажа</b>	Монтаж в пол
<b>Материал, цвет</b>	Нержавеющая сталь / серебро
<b>Комплектация</b>	коробка из нержавеющей стали; без электроустановочных изделий; элементы крепления верхней панели к коробке

## СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ КОЛОНН

Система алюминиевых колонн – это отличное решение для организации рабочих мест в помещениях открытой планировки: офисы, выставочные пространства, торговые залы, банки. Основная задача заключается в размещении силовых и информационных розеток в удалении от стен.

Главное преимущество использования алюминиевых колонн это высокая ударопрочность, надежность, эстетичный внешний вид, который позволяет идеально сочетаться с любым видом интерьера.



<b>Колонны</b>			
<b>Артикул</b>	400001	400002	400003
<b>Наименование</b>	Колонна алюминиевая 660 мм, двухсторонняя, на 16 постов (45x45)	Колонна алюминиевая 330 мм, односторонняя, на 4 поста (45x45)	Колонна алюминиевая 330 мм, двухсторонняя, на 8 постов (45x45)
<b>Размеры, мм</b>	110 x 100 x 660	85 x 100 x 330	110 x 100 x 330
<b>Характеристики</b>	Цвет стойки – светло-серебристый (RAL 9006) Материал стойки и крышек – анодированный алюминий; Материал комплектующих – сталь, полипропилен, АВС-пластик; Наличие клеммы заземления; Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок;		
	ЭУИ монтируются с двух сторон	ЭУИ монтируются с одной стороны	ЭУИ монтируются с двух сторон
<b>Комплектация</b>	Стойка колонны алюминиевая – 1 шт.; Крышка колонны алюминиевая – 1 шт.; Заглушка торцевая верхняя пластиковая – 1 шт.; База на пол металлическая – 1 шт.; Накладка лицевая на базу пластиковая – 1 шт.; Накладка внутренняя на базу пластиковая – 1 шт.; Инструкция по монтажу. ЭУИ и суппорта с рамками в комплектацию не входят.		

Для установки электроустановочных изделий (ЭУИ) необходимо применение суппортов с рамками SPL:



Суппорт с рамкой на 1 пост (45x45) в профиль  
Артикул 100007S



Суппорт с рамкой на 2 поста (45x45) в профиль  
Артикул 100008S



Суппорт с рамкой на 3 поста (45x45) в профиль  
Артикул 100009S

## БЛОК РОЗЕТОЧНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ

Блок розеточный выдвижной предназначен для установки, как вертикально, так и горизонтально в мебель различного типа. Вертикальная установка возможна в рабочую поверхность любых типов столешниц, например: офисный рабочий стол, конференц-стол, прилавок, стойка ресепшн, кухонная столешница и др. Горизонтальная установка возможна в мебель, например: шкаф, комод, тумба и др.

Выдвижные розеточные блоки являются оптимальным решением для организации одного или нескольких рабочих мест, а так же отлично вписываются в современный дизайн жилых помещений, офисов, конференц-залов, учебных классов, когда есть необходимость организовывать одновременную работу различной техники, как бытовых, так и офисных приборов.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота монтажа
- Надежность и удобство эксплуатации
- Скрытое размещение и экономия пространства рабочей зоны
- Безопасность
- Функциональность
- Стильный дизайн
- Отсутствие удлинителей



Артикул	400004
Кол-во постов	3 поста (45x45)
Материал корпуса и крышки	пластик
Цвет крышки	черный
Цвет корпуса	серебристый
Размеры	высота: 240 мм; диаметр: 110 мм
Выдвижной механизм	нет (в ручную)
Выключатель нагрузки	есть
Диаметр посадочного места	80 мм
Толщина поверхности (столешницы для монтажа)	от 2,5 мм
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное напряжение: 250В</li> <li>• Номинальный ток: 10А</li> <li>• Степень защиты: IP20</li> </ul>
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель с вилкой</li> <li>• Элементы системы крепления</li> </ul>





Артикул	400005
Кол-во постов	3 поста (45x45) + 1 USB
Материал корпуса и крышки	алюминий
Цвет крышки	серебристый
Цвет корпуса	серебристый
Размеры	высота: 470 мм; диаметр: 120 мм
Выдвижной механизм	есть (автоматический)
Выключатель нагрузки	нет
Диаметр посадочного места	102 мм
Толщина поверхности (столешницы для монтажа)	от 5 до 40 мм
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное напряжение: 110-250В</li> <li>• Номинальный ток: 10А</li> <li>• Степень защиты: IP54</li> <li>• Output of USB – 5V/2,1A</li> </ul>
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель с вилкой</li> <li>• Элементы системы крепления</li> </ul>
Монтаж	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Вырежьте подходящее отверстие в нужном месте</li> <li>2) Снимите пластиковое стопорное кольцо и металлические шайбы с блока</li> <li>3) Пропустите блок через предварительно вырезанное отверстие</li> <li>4) Зафиксируйте винты (М3х28 в комплекте) в пластиковом стопорном кольце</li> <li>5) Чтобы закрепить устройство, необходимо затянуть винты до металлической шайбы, которая фиксирует устройство на нижней стороне рабочей поверхности</li> </ol>



Артикул	400006
Кол-во постов	3 поста (45x45) + 2USB
Материал корпуса и крышки	алюминий
Цвет крышки	серебристый
Цвет корпуса	серебристый
Размеры	высота: 470 мм; диаметр: 120 мм
Выдвижной механизм	нет (в ручную)
Выключатель нагрузки	нет
Диаметр посадочного места	102 мм
Толщина поверхности (столешницы для монтажа)	от 5 до 40 мм
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное напряжение: 110-250В</li> <li>• Номинальный ток: 10А</li> <li>• Степень защиты: IP54</li> <li>• Output of USB – 5V/2,1A</li> </ul>
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель с вилкой</li> <li>• Элементы системы крепления</li> </ul>
Монтаж	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Вырежьте подходящее отверстие в нужном месте</li> <li>2) Снимите пластиковое стопорное кольцо и металлические шайбы с блока</li> <li>3) Пропустите блок через предварительно вырезанное отверстие</li> <li>4) Зафиксируйте винты (М3х28 в комплекте) в пластиковом стопорном кольце</li> <li>5) Чтобы закрепить устройство, необходимо затянуть винты до металлической шайбы, которая фиксирует устройство на нижней стороне рабочей поверхности</li> </ol>

## БЛОК РОЗЕТОЧНЫЙ УГЛОВОЙ

Блок розеточный угловой предназначен для установки, как вертикально, так и горизонтально на мебель различного типа. Вертикальная установка возможна, как на рабочие поверхности (мини колонна), так и в подвешенном состоянии к любой мебели, например: шкаф, комод, тумба и др. Горизонтальная установка возможна на/под рабочую поверхность любых типов столешниц, например: офисный рабочий стол, конференц-стол, прилавок, стойка ресепшн, кухонная столешница и др.

Угловые розеточные блоки являются оптимальным решением для организации одного или нескольких рабочих мест, а так же отлично вписываются в современный дизайн жилых помещений, офисов, конференц-залов, учебных классов, когда есть необходимость организовать одновременную работу различной техники, как бытовых, так и офисных приборов.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⊞ Простота монтажа
- ⊞ Надежность и удобство эксплуатации
- ⊞ Экономия пространства рабочей зоны
- ⊞ Безопасность
- ⊞ Функциональность
- ⊞ Стильный дизайн
- ⊞ Отсутствие удлинителей
- ⊞ Дистанционное управление



Артикул	400007
Кол-во постов	4 поста (45x45) + 2USB
Материал корпуса и крышки	алюминий
Материал заглушек	АВС пластик
Цвет заглушек	черный
Цвет корпуса	серебристый
Размеры	375 x 85 x 85 мм
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ток и мощность нагрузки (max): 10 А (2,2 kW)</li> <li>• Напряжение питания: 110-250 V, 50-60 Hz</li> <li>• Степень защиты: IP54;</li> <li>• Температура эксплуатации: 0/+40°C</li> </ul>
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка включения/выключения</li> <li>• 2 выхода USB-5V/2,1A</li> <li>• Индикаторная лампа сигнала Wi-Fi</li> <li>• Индикаторная лампа источника питания</li> <li>• Кабель с вилкой</li> <li>• Элементы системы крепления</li> <li>• Декоративные заглушки</li> <li>• Приложение на смартфон для дистанционного управления</li> </ul>
Монтаж	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Откройте упаковку и выньте продукт</li> <li>2) Снимите декоративные заглушки с обеих сторон изделия</li> <li>3) Нажмите на защелки замка перед монтажными кронштейнами с обеих сторон на декоративных заглушках</li> <li>4) Отодвиньте монтажные кронштейны назад</li> <li>5) Просверлите 2 отверстия диаметром 6 мм на расстоянии 345 мм друг от друга по одной линии</li> <li>6) Выровняйте монтажный кронштейн в положение отверстия, закрепите один боковой кронштейн винтом, а другой боковой кронштейн можно немного сдвинуть</li> <li>7) Подсоедините кабель питания к распределительной коробке и отодвиньте устройство розетки в угол. Затем накройте декоративными заглушками с обеих сторон.</li> <li>8) Продукт также может быть установлен на поверхности. При поверхностном монтаже пробейте дырку на заглушке, а затем пропустите шнур питания через отверстие.</li> </ol>





# SPL

*System Professional Line*



## НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

- г. Москва, Мичуринский проспект, 11 корп. 2, оф. 4
- г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, 111, корп. 1
- г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев 38А, оф. 2
- г. Екатеринбург, ул. 8 марта 267А, оф. 201
- г. Улан-Удэ, ул. Барнаульская, 143, оф. 311
- г. Ессентуки, ул. Урицкого, 11, оф. 102

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

- г. Москва, Мичуринский проспект 11, корп. 2, оф. 4