

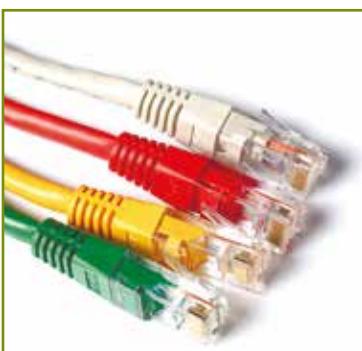


Основано в 1983 году



СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Каталог



SIGNA PRO
BY AESP.RU



Компания АЕСП – производитель и поставщик телекоммуникационного и сетевого оборудования под торговой маркой SignaPro™ (современное развитие классической линейки продуктов AESP Signamax™). Работая с 1983 г. на международном рынке, АЕСП имеет репутацию одного из мировых лидеров в области производства высокотехнологичного оборудования, с помощью которого могут быть реализованы ИТ-проекты любой сложности.

Качество и надежность нашего оборудования подтверждены сертификатами российских и международных лабораторий, многолетним опытом эксплуатации на объектах государственных и коммерческих организаций в Российской Федерации и за рубежом, а также подкреплены нашей долгосрочной гарантией как компании-производителя.

На российском рынке АЕСП предлагает своим клиентам монтажные конструктивы и компоненты для медных, волоконно-оптических кабельных систем. Использование продукции одного производителя дает возможность нашим заказчикам существенно снизить затраты на ее приобретение, а также стоимость владения на всех этапах эксплуатации.

Кабельные системы АЕСП **SignaPro™ Cabling System** (медная) и АЕСП **SignaPro™ Optical Cabling System** (оптическая) строятся на основе принципов структурированной кабельной системы. За счет использования только высококачественных компонентов они позволяют создавать надежные системы передачи информации, удовлетворяющие любые потребности пользователей в современных сервисах.

Спектр решений – от малобюджетных для малых офисов до корпоративных, масштаба предприятия, с повышенными требованиями к надежности.

Структурированные кабельные системы SignaPro™ первыми в нашей стране получили сертификат соответствия российским требованиям к СКС, описанными ГОСТ Р 53246-2008 и 53245-2008.

Система Гарантий АЕСП использует гибкий подход – в зависимости от уровня системы и требований к ней конечного пользователя сроки гарантий составляют 7, 10 или 20 лет.

Группа продуктов АЕСП **SignaPro™ Rack Solution** – это монтажные конструктивы для оборудования 19 и 21 дюйма. Компания производит разборные и сварные телекоммуникационные шкафы / кабинеты, монтажные стойки и большое количество аксессуаров к ним. Высокое качество и практичный дизайн продуктов этой группы обеспечили АЕСП лидирующее положение на российском рынке.

Сеть партнеров АЕСП, выполняющих монтаж и обслуживание систем на основе продукции марки SignaPro™, насчитывает более 500 компаний системных интеграторов, способных выполнить телекоммуникационные проекты любой сложности на высоком профессиональном уровне.

Для обеспечения качества проектирования, монтажа и эксплуатации на объектах заказчиков Учебным Центром АЕСП была создана, постоянно развивается и совершенствуется система подготовки и сертификации специалистов компаний-партнеров.

Базовые офисы компании находятся в Москве и Санкт-Петербурге. Официальные дистрибуторы работают во всех крупных регионах Российской Федерации.

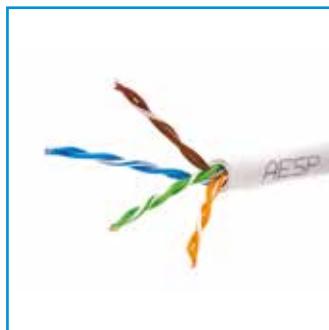
Мы уверены, что телекоммуникационное и сетевое оборудование АЕСП, благодаря своим уникальным для отрасли потребительским свойствам, поможет Вам в решении ваших задач.



Добро пожаловать в мир высоких технологий АЕСП!

Слав Штайн, Президент
Роман Брискин, Вице-Президент

Компоненты кабельной системы категории 5е



Кабель на основе витой пары	2
Коммутационные шнуры	5
Коммутационные панели	6
Телекоммуникационные розетки	9
Кроссовое оборудование	11
Модульные вилки	12

Информационно-транспортная система SignaPro™ Cat.5e Connectivity System предназначена для поддержки приложений высокой и средней скоростной категорий. Именно в эту кабельную систему компания АЕСП первая в мире включила коммутационные шнуры как часть СКС и сертифицировала ее на соответствие международным стандартам в лаборатории ЗР. За годы производства каждый компонент системы прошёл многократную модернизацию и сегодня представляет безупречное качество за оптимальную цену.

Особенности кабельных систем SignaPro™:

- Качественный и удобный в монтаже кабель (в том числе с оболочкой в безгалогенном и низкотоксичном вариантах);
- Продуманные дизайн и конструкция розеточных модулей и портов коммутационных панелей, обладающих длительным сроком службы (свыше 750 актов коммутации);
- Надежность коммутационных шнуров (многожильный кабель, золотое покрытие контактов и технология горячей формовки защитных колпачков);
- Высокое качество компонентов и эксплуатация за доступную цену.

Кабель на основе витой пары Cat.5e

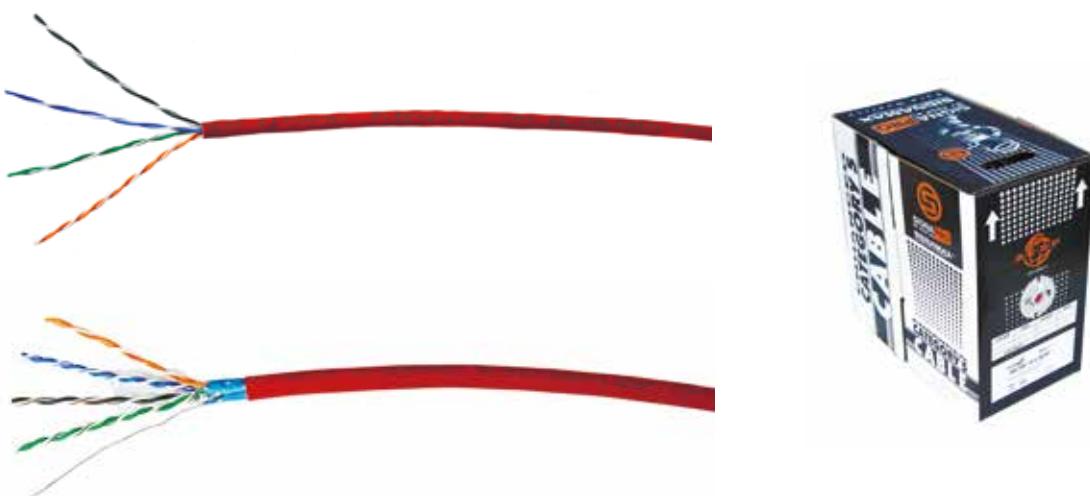
Компания АЕСП предлагает своим клиентам различные типы кабеля категории 5е, производящегося в полном соответствии с требованиями к компонентам канала передачи стандартов ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e, ISO/IEC 11801-B Class D, CENELEC EN 50173-1, а также ГОСТ Р 53246-2008, 53245-2008 и 54429-2011.

Продукция АЕСП Cat.5e марки SignaPro™ успешно прошла сертификационные испытания в лаборатории ETL и включена в международный рейтинг UL CMR.

Кабель повышенной огнестойкости Cat.5e (серия LSHF)

Кабель серии LSHF является базовым для СКС SignaPro™ по программе 20-летней Системной Гарантии АЕСП.

Улучшенные противопожарные характеристики кабелей этого класса соответствуют требованиям международного стандарта пожарной безопасности IEC 60332-1. Кабели рекомендуется использовать в любых помещениях, за исключением классов "plenum" и "riser".



Серия LSHF (low smoke halogen free) не содержит галогенов и иных химических композитов, выделяющихся при горении токсичные вещества. По международной классификации кабель соответствует классу IEC 60754. Повышенная огнестойкость оболочки предотвращает распространение огня по кабельным трассам из одного помещения в другое. При этом реакция горения является эндотермической, то есть при прекращении прямого воздействия пламени горение прекращается.

Кабель доступен в неэкранированном (U/UTP, 2 или 4 пары) и экранированном (F/UTP, 4 пары) исполнении. Оба вида удовлетворяют требованиям приложений класса D в классификации ISO/IEC, но при этом экранированный вариант позволяет значительно повысить защищенность линий от внешних электромагнитных наводок и предоставляет более широкую полосу пропускания.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки внесены добавки, снижающие поверхностное трение. На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель упакован в картонные коробки по 305 метров (1000 футов) или 457 метров (1500 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC5E-4-LSHF	Кабель на основе витой пары Cat.5e, U/UTP, 4 пары, бездымный, не содержит галогенов, 305 метров
BC5E-2-LSHF	Кабель на основе витой пары Cat.5e, U/UTP, 2 пары, бездымный, не содержит галогенов, 457 метров
BC5E-4SH-LSHF	Кабель на основе витой пары Cat.5e, экранированный F/UTP, 4 пары, бездымный, не содержит галогенов, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки

Цвет оболочки: красно-розовый

Тип среды передачи: UTP, STP

Тип оболочки: LSHF - не поддерживающий горение, не содержащий галогенов компаунд

Рабочая температура: от -30°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +60°C

Температура хранения: от -50°C до +50°C (ГОСТ 15150-69)

Калибр проводника: 24 AWG

Внешний диаметр: U/UTP 5,2 ± 0,3 мм (2 пары 4,3 ± 0,3 мм), F/UTP 6,2 ± 0,3 мм

Кабель низкотоксичный Cat.5e (серия LS LTx)

Компания АЕСП, следуя современным тенденциям в проектировании и монтаже СКС, расширяет линейку медных кабелей типа витая пара малодымным низкотоксичным кабелем **LSLTx**. Данная серия - развитие базового кабеля АЕСП Cat.5e BC5E-4-LSHF. Обладая исключительными эксплуатационными характеристиками предшественника, кабель **LSLTx** соответствует более строгим требованиям к объему выделения токсичных веществ при плавлении и тлении.

Класс пожарной опасности кабелей SignaPro™ серии **LSLTx** по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.1.2, что позволяет использовать их при построении СКС в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, спальных корпусах интернатного типа, специализированных медицинских учреждениях, и т.п.

Кабель доступен в неэкранированном (U/UTP) и экранированном (F/UTP) исполнении.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки внесены добавки, снижающие поверхностное трение.

На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель упакован в картонные коробки по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC5E-4-LSLTx	Кабель на основе витой пары Cat.5e, U/UTP, 4 пары, низкотоксичный, малодымный, для групповой прокладки, 305 метров
BC5E-4SH-LSLTx	Кабель на основе витой пары Cat.5e, экранированный F/UTP, 4 пары, низкотоксичный, малодымный, для групповой прокладки, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки

Цвет оболочки: белый

Тип среды передачи: UTP, STP

Тип оболочки: LS LTx – PVC(ПВХ) пластикат, не распространяющий горение

при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением,

с низкой токсичностью продуктов горения

Рабочая температура: от -20°C до +70°C

Температура монтажа: от 0°C до +70°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Калибр проводника: 24 AWG

Внешний диаметр: U/UTP 6,4 ± 0,3 мм, F/UTP 7,4 ± 0,4 мм

Кабель общего назначения Cat.5e (серия CL)

Для одиночной прокладки в производственных помещениях компания АЕСП предлагает одножильный неэкранированный (U/UTP) 4-парный кабель серии **CL**, удовлетворяющий требованиям приложений класса D в классификации ISO/IEC.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки внесены добавки, способствующие снижению трения. На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель упакован в картонные коробки по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC5E-4-CL-GY	Кабель на основе витой пары Cat.5e, U/UTP, 4 пары, PVC, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки
Цвет оболочки: серый
Тип среды передачи: UTP
Тип оболочки: PVC (ПВХ)
Рабочая температура: от -20°C до +70°C
Температура монтажа: от 0°C до +70°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Калибр проводника: 24 AWG
Внешний диаметр: 5,1 ± 0,3 мм

Кабель общего назначения Cat.5e (серия ONLINE)

Для информационно-транспортных систем общего назначения компания АЕСП предлагает одножильный неэкранированный (U/UTP) 4-парный кабель серии **ONLINE**, обеспечивающий необходимый запас характеристик в доступном ценовом классе. Кабель удовлетворяет требованиям приложений класса D в классификации ISO/IEC.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки внесены добавки, способствующие снижению трения. На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель упакован в картонные коробки по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC5E-4-OL	Кабель на основе витой пары Cat.5e, U/UTP, 4 пары, PVC, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки
Цвет оболочки: серый
Тип среды передачи: UTP
Тип оболочки: PVC (ПВХ)
Рабочая температура: от -20°C до +70°C
Температура монтажа: от 0°C до +70°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Калибр проводника: 24 AWG
Внешний диаметр: 4,8 ± 0,3 мм

Кабель для внешней прокладки Cat.5e (серия OP)

Для внешней прокладки компания АЕСП предлагает кабель серии **OP** с покрытием, обладающим значительными защитными свойствами и стойкостью к агрессивной среде. Базовым материалом для оболочки выступает полиэтилен, что дает существенное расширение температурного диапазона, в первую очередь в сторону отрицательных температур.

На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель упакован в картонные коробки по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC5E-4-OP	Кабель на основе витой пары Cat.5e, U/UTP, 4 пары, для внешней прокладки, PE, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для прокладки по стенам зданий и сооружений, в подвальных помещениях без постоянного соприкосновения с водой. Пригоден как для горизонтальных, так и для вертикальных подсистем.

Цвет оболочки: черный

Тип среды передачи: UTP

Тип оболочки: PE - полиэтилен

Рабочая температура: от -50°C до +60°C

Температура монтажа: -10°C до +60°C

Температура хранения: - 50°C до +60°C (ГОСТ 15150-69)

Калибр проводника: 24 AWG

Внешний диаметр: 5,2 ± 0,3 мм

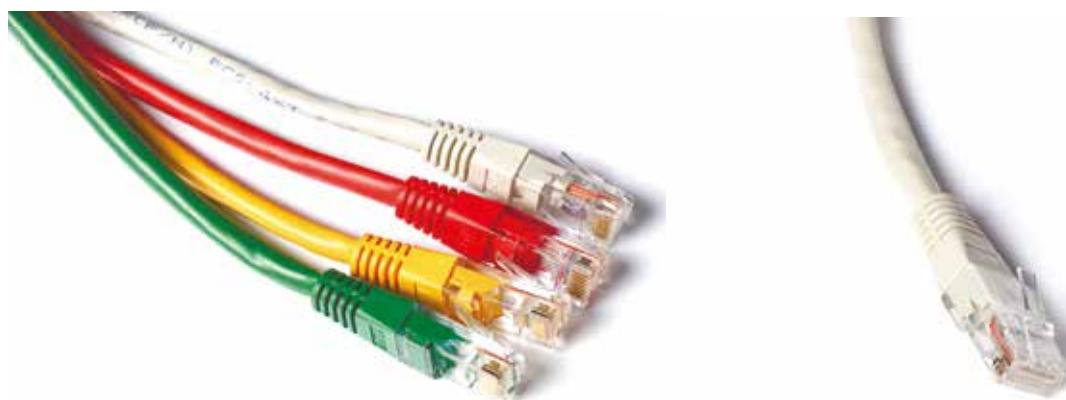
Коммутационные шнуры Cat.5e

Как любой компонент СКС SignaPro™ Connectivity System производства АЕСП, коммутационные шнуры – продукты с гарантированно высоким сроком службы. Известно, что вилки шнуров и гнезда розеток являются наиболее уязвимыми соединениями при эксплуатации. Основные факторы, влияющие на них, это разнообразные механические воздействия, возникающие в точках сопряжения вилки с гнездом и в месте перехода кабеля в вилку. Для сведения к минимуму механических повреждений оболочка коммутационных шнуров АЕСП изготавливается из ПВХ с присадками, увеличивающими эластичность, вязкость и снижающими поверхностное трение. Во избежание нарушения геометрии витых пар в месте соединения кабеля с коннектором используются специальные литые компенсаторы (хвостовики), предотвращающие изгиб кабеля с радиусом менее допустимого. Шнуры такой конструкции впервые в мире появились в составе кабельных систем именно в СКС производства АЕСП SignaPro™ Cat.5e Connectivity System.

Коммутационные шнуры U/UTP Cat.5e (серия 154)

Коммутационные шнуры U/UTP марки SignaPro™ серии 154 изготавливаются из многожильного кабеля с калибром проводника 24 AWG. Контакты вилок имеют золотое покрытие толщиной не менее 50 микродюймов. Все шнуры проходят тестирование в заводских условиях и являются сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию компонентами СКС SignaPro™ Cat.5e Connectivity System.

В базовом варианте поставки шнуры предлагаются серого цвета, длиной от 0,5 до 5 метров. При необходимости доступны шнуры зеленого, красного и желтого цветов.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
C5E-154xx-0.5MB*	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.5e, 0,5 метра, цветной
C5E-154xx-1MB*	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.5e, 1 метр, цветной
C5E-154GY-2MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.5e, 2 метра, серый
C5E-154xx-3MB*	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.5e, 3 метра, цветной
C5E-154GY-5MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.5e, 5 метров, серый

* xx – кодировка цвета оболочки. Вместо индексов xx подставить буквенные обозначения цвета: GY-серый, GR-зеленый, RD-красный, YE-желтый.

Коммутационные шнуры S/FTP Cat.5e (серия 314)

Экранированные коммутационные шнуры производства АЕСП серии **314** изготавливаются из многожильного кабеля с калибром проводника 26 AWG и имеют в своей конструкции двойной экран (S/FTP). Первый экран представляет собой ламинированную алюминиевую фольгу, второй - сетчатую оплетку на основе луженой медной проволоки. Применение двойного экрана обеспечивает защиту от электромагнитных помех в широком диапазоне частот (фольга – от высокочастотных, оплетка – от низкочастотных).

Для уменьшения вероятности механических повреждений оболочка кабеля изготавливается из ПВХ с присадками, увеличивающими эластичность и снижающими поверхностное трение. Во избежание нарушения геометрии витых пар в месте соединения кабеля с коннектором используются специальные литые компенсаторы (хвостовики), предотвращающие изгиб кабеля с радиусом менее допустимого. При терминировании вилки ее внутреннее пространство в месте ввода проводников заполняется расплавленными материалами оболочки кабеля и механического компенсатора, таким способом надежно фиксируя проводники и предохраняя пары от нарушения их симметричности.

Контакты вилок имеют золотое покрытие толщиной не менее 50 микродюймов. Все шнуры проходят тестирование в заводских условиях. В базовом варианте поставки шнуры предлагаются серого цвета, длиной от 0,5 до 5 метров.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
C5E-314GY-0.5MB	Коммутационный шнур экран. RJ45-RJ45 S/FTP Cat.5e, 0,5 метра, серый
C5E-314GY-1MB	Коммутационный шнур экран. RJ45-RJ45 S/FTP Cat.5e, 1 метр, серый
C5E-314GY-2MB	Коммутационный шнур экран. RJ45-RJ45 S/FTP Cat.5e, 2 метра, серый
C5E-314GY-3MB	Коммутационный шнур экран. RJ45-RJ45 S/FTP Cat.5e, 3 метра, серый
C5E-314GY-5MB	Коммутационный шнур экран. RJ45-RJ45 S/FTP Cat.5e, 5 метров, серый

Коммутационные панели Cat.5e

Коммутационные панели АЕСП являются важнейшим компонентом СКС SignaPro™ Cat.5e Connectivity System. Все представленные панели спроектированы с превышением требований стандарта ANSI/TIA-568-C.2 Cat.5e к характеристикам, как отдельных компонентов, так и канала/постоянной линии в целом. Тщательно продуманный дизайн и использование качественных материалов позволили свести к минимуму наводки помеховых сигналов и потери внутри панелей. Достигнутая таким образом полоса пропускания панелей позволяет телекоммуникационным приложениям работать на частотах выше 155 МГц.

Коммутационные панели АЕСП являются компонентами СКС SignaPro™ Cat.5e Connectivity System, сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию.

Коммутационные панели неэкранированные Cat.5e (серия MD)

Коммутационные панели 19" SignaPro™ серии **MD** – базовые панели СКС SignaPro™ Cat.5e Connectivity System.

Основные конфигурации – 24 и 48 портов.

Панели собраны на раме из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, стойким к коррозии, с фронтальной стороны оснащены неэкранированными гнездами типа RJ45, а с тыльной стороны – коннекторами (IDC) типа 110. Проводники на этих коннекторах могут быть терминированы в соответствии с двумя стандартными схемами разводки – T568A и T568B, которые для удобства монтажа отображены на легко читаемых этикетках. Гнезда пронумерованы заводским способом и снабжены маркировочными площадками.

Порты, рассчитанные каждый минимум на 750 актов коммутации, обеспечивают высокий уровень надежности системы. Конструкция контакта обеспечивает улучшенную целостность соединения и защищает от повреждения при ошибочном включении 4-х и 6-контактных вилок.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
24458MD-C5E	Коммутационная панель 19" 1U Cat.5e, 24 порта RJ45/110, T568A/B, SignaPro™
48458MD-C5E	Коммутационная панель 19" 2U Cat.5e, 48 портов RJ45/110, T568A/B, SignaPro™

Характеристики

Цвет корпуса: черный
 Тип среды передачи: UTP
 Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
 Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
 Тип коннекторов (IDC): 110
 Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
 Калибр проводника: 22-24 AWG
 Рабочая температура: от -10°C до +60°C
 Температура монтажа: от 0°C до +50°C
 Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
 Размеры: высота 24 порт. 1U (44,45 мм), 48 порт. 2U (88,90 мм), глубина – 38 мм

Коммутационные панели неэкранированные Cat.5e (серия EC)

Коммутационные панели 19" SignaPro™ серии **EC** – панели, предназначенные для информационно-транспортных систем общего назначения, обеспечивающие необходимый запас характеристик в доступном ценовом классе.

Основная конфигурация – 24 порта.

Панели собраны на раме из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, стойким к коррозии, с фронтальной стороны оснащены неэкранированными гнездами типа RJ45, а с тыльной стороны – блоками коннекторов (IDC) типа 110. Проводники на этих коннекторах могут быть терминированы в соответствии с двумя стандартными схемами разводки – T568A и T568B, которые для удобства монтажа отображены на легко читаемых этикетках. Гнезда пронумерованы заводским способом и снабжены маркировочными площадками.

Порты, рассчитанные каждый минимум на 750 актов коммутации, обеспечивают высокий уровень надежности системы. Конструкция контакта обеспечивает улучшенную целостность соединения и защищает от повреждения при ошибочном включении 4-х и 6-контактных вилок.

В комплект поставки каждой панели входит пластиковый кабельный органайзер.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
24458EC-C5E	Коммутационная панель 19" 1U Cat.5e, 24 порта RJ45/110, T568A/B, серия EC

Характеристики

Цвет корпуса: черный
 Тип среды передачи: UTP
 Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
 Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
 Тип коннекторов (IDC): 110
 Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
 Калибр проводника: 22-24 AWG
 Рабочая температура: от -10°C до +60°C
 Температура монтажа: от 0°C до +50°C
 Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
 Размеры: высота – 1U (44,45 мм), глубина – 35 мм (88 мм - с органайзером)

Коммутационные панели экранированные Cat.5e (серия EPP)

Экранированные коммутационные панели 19" SignaPro™ серии **EPP** – продукт высочайшего качества.

Основная конфигурация - 24 порта.

Использование экрана обеспечивает защиту передаваемых сигналов в условиях повышенных требований по электромагнитной совместимости и защите от электромагнитных помех.

Конструктивно панель выполнена на основе печатных плат с установленными на них экранированными гнездами типа RJ45 и универсальными коннекторами типа 110/Krone, расположенными внутри полностью закрытого металлического корпуса, служащего общим защитным экраном. Коннекторы имеют цветовую кодировку, соответствующую стандартным схемам разводки T568A и T568B. С тыльной стороны панель оборудована приспособлением для фиксации подводимого кабеля с помощью хомутов. Снаружи на корпусе предусмотрена клемма для подключения внешнего заземляющего проводника.

В комплекте с экранированной панелью поставляются нейлоновые хомуты, крепежные винты и заземляющий проводник.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
EPP-8KS5-24SHE	Коммутационная панель экран. 19" 1U Cat.5e, 24 порта RJ45, T568A/B, SignaPro™

Характеристики

Цвет корпуса: серый

Тип среды передачи: STP

Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45

Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации

Тип коннекторов (IDC): 110/Krone

Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B

Калибр проводника: 22-24 AWG

Рабочая температура: от -10°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +50°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Размеры: высота – 1U (44,45 мм), глубина – 96 мм

Наборные коммутационные панели (серия HD)

Наборные панели 19" SignaPro™ серии **HD** значительно увеличивают возможности проектирования и монтажа информационно-транспортных систем любой сложности.

Панель представляет собой раму высотой 1U, выполненную из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, с посадочными местами под 24 или 48 модулей типа Keystone, пронумерованными заводским способом.

В комплект поставки каждой панели входит удобный кабельный органайзер.

На основе панели серии **HD** можно получить на 1U монтажной высоты как полностью укомплектованную модулями 24 или 48-портовую коммутационную панель Cat.5e, так и панель с тем количеством рабочих портов, которое необходимо на данный момент, и в дальнейшем развивать ее исходя из потребностей системы. Также существенным преимуществом наборных панелей является возможность комплектования модулями различных видов и категорий.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
24U-HDMMP	Коммутационная панель 19" наборная 1U, 24 порта типа Keystone, незагруженная
48U-HDMMP-1R	Коммутационная панель 19" наборная высокой плотности 1U, 48 портов типа Keystone, незагруженная
KJ458MT-C5E-BK	Розеточный модуль типа Keystone Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия MT, черный
KJS458MT-C5E	Розеточный модуль типа Keystone экран. Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия MT

Характеристики

Цвет корпуса: черный

Тип модулей: Keystone

Рабочая температура: от -10°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +50°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Размеры: высота – 1U (44,45 мм), глубина без модулей – 12 мм

Телекоммуникационные розетки Cat.5e

Телекоммуникационные розетки производства компании АЕСП – важнейший элемент кабельной системы SignaPro™ Cat.5e Connectivity System, от которого надежность создания и функционирования рабочих мест зависит в первую очередь. Эта часть кабельной системы производится в полном соответствии с требованиями к компонентам канала передачи стандартов ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e, ISO/IEC 11801-B Class D, CENELEC EN 50173-1, а также ГОСТ Р 53246-2008 и 53245-2008.

Базовыми элементами являются розеточные модули типа Keystone в неэкранированном и экранированном исполнении. Так же предлагаются настенные розетки серии EWX.

Отличительной особенностью конструкции розеточных модулей и розеток АЕСП является высокая надежность и долговечность контакта (свыше 750 актов коммутации), которая достигается благодаря покрытию контактов разъемов слоем золота толщиной 50 микродюймов.

Все розеточные модули и розетки построены на основе гнезда типа RJ45 и коннектора (IDC) типа 110. Цветовое кодирование коннектора соответствует двум стандартным схемам разводки – T568A и T568B. Для модулей серии MT возможна заделка проводников в коннекторы методом «одного удара» с помощью специального инструмента KJMT-8600. Современный дизайн портов RJ45 защищает модули от механических повреждений и нарушения геометрии контактов при случайном подключении 4-х и 6-контактных вилок. Передняя панель модулей предусматривает установку цветовых маркировочных иконок, либо специальных шторок, защищающих неиспользуемые порты от пыли или других посторонних веществ.

Все розеточные модули АЕСП типа Keystone являются компонентами СКС SignaPro™ Cat.5e Connectivity System, сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию.

Розеточные модули неэкранированные Cat.5e типа Keystone (серия МТ)

Розеточные модули АЕСП Cat.5e типа Keystone серии МТ – базовые модули СКС SignaPro™ Cat.5e Connectivity System и предназначены для монтажа во внутренние и внешние монтажные рамки SignaPro™, а также наборные коммутационные панели SignaPro™.

Модули предлагаются в белом и черном цвете.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJ458MT-C5E-WH	Розеточный модуль типа Keystone Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия MT, белый
KJ458MT-C5E-BK	Розеточный модуль типа Keystone Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия MT, черный

Характеристики

Цвет корпуса: белый, черный
Тип среды передачи: UTP
Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
Калибр проводника: 22-24 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 30 мм

Розеточные модули неэкранированные Cat.5e типа Keystone (серия EC)

Розеточные модули АЕСП Cat.5e типа Keystone серии **EC** – модули, предназначенные для работы в информационно-транспортных системах общего назначения, обеспечивающие необходимый запас характеристик в доступном ценовом классе. Модули полностью совместимы с внутренними и внешними монтажными рамками SignaPro™. Отличительной особенностью конструкции серии **EC** является расположение коннектора под углом 90°, что повышает удобство заделки проводников.

Модули предлагаются в белом цвете.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJ458EC-C5E-WH	Розеточный модуль типа Keystone Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия EC, белый

Характеристики

Цвет корпуса: белый
Тип среды передачи: UTP
Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
Калибр проводника: 22-26 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: высота 22 мм, ширина 19 мм, глубина 31 мм

Розеточные модули экранированные Cat.5e типа Keystone (серия MT)

Экранированные розеточные модули АЕСП Cat.5e типа Keystone серии **MT** предназначены для монтажа во внутренние и внешние монтажные рамки SignaPro™, а также наборные 24-портовые панели SignaPro™. Использование экрана обеспечивает защиту передаваемых сигналов в условиях повышенных требований по электромагнитной совместимости и защите от электромагнитных помех, а также снижает наводки помеховых сигналов и вносимые потери.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJS458MT-C5E	Розеточный модуль типа Keystone экран. Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия MT

Характеристики

Тип среды передачи: STP
Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
Калибр проводника: 22-24 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 32 мм

Настенные розетки Cat.5e (серия EWX)

Для организации рабочего места или аппаратного подключения без создания сложной инфраструктуры применяются настенные телекоммуникационные розетки АЕСП серии **EWX**. Они представляют собой порты типа RJ45, собранные на печатных платах с коннектором (IDC) типа 110 и смонтированные в пластиковом корпусе с отверстиями для шурупов. Компания АЕСП в базовом варианте поставки предлагает неэкранированные 1 и 2-портовые розетки Cat.5e в белом цвете.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
EWX-45-S1/5E	Розетка одинарная, наружная, Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, белая
EWX-45-S2/5E	Розетка двойная, наружная, Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, белая

Характеристики

Цвет корпуса: белый
Тип среды передачи: UTP
Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
Калибр проводника: 22-26 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: 1 порт. - высота 25 мм, ширина 49 мм, глубина 66 мм,
 2 порт. - высота 26 мм, ширина 62 мм, глубина 60 мм

Кроссовое оборудование Cat.5e (серия 110)

Коммутационные шнуры типа 110

Коммутационные шнуры SignaPro™ производства АЕСП, терминированные вилками типа 110 и модульными вилками типа RJ45, предназначены для пассивной коммутации блоков типа 110 между собой (создание кросс-соединений) или для подключения активного телекоммуникационного оборудования к полям на основе блоков типа 110. Все шнуры изготовлены из многожильного кабеля SignaPro™ Cat.5e с внешней оболочкой из ПВХ серого цвета. Калибр проводников - 26 AWG.

Рабочие характеристики шнура отвечают требованиям стандартов ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e, ISO/IEC 11801-B Class D, CENELEC EN 50173-1, а также ГОСТ Р 53246-2008 и 53245-2008. Схема разводки модульной вилки - T568B.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
C5E-4P-458B-GY-3B	Коммутационный шнур 110-RJ45 UTP Cat.5e, 3 метра, серый
C5E-4P-GY-2B	Коммутационный шнур 110-110 UTP Cat.5e, 2 метра, серый



Коммутационные панели типа 110 стандарта 19"

Коммутационные панели SignaPro™ на основе блоков типа 110 производства АЕСП предназначены для создания открытого поля коммутации в условиях коммуникационных центров с 19-дюймовыми конструктивами. В комплект поставки входят 19-дюймовая металлическая панель с установленными на ней блоками типа 110, модульные разъемы типа 110 емкостью 4 или 5 пар, маркировочные прозрачные пластиковые полоски с бумажными вставками для идентификации точек соединений. Особенностью коннекторов типа 110 является то, что с их применением можно выполнять коммутацию с помощью кроссировочных перемычек и коммутационных шнуров.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
RWBK-100PR4	Коммутационная панель 19" 1U 110 Cat.5e, 100 пар, с коннекторами



Настенные коммутационные блоки типа 110

Настенные коммутационные блоки SignaPro™ на основе модульных разъемов типа 110 предназначены для создания открытого поля коммутации в условиях аппаратных помещений, не оснащенных 19-дюймовыми конструктивами. Совершенство конструкции изделий и применяемые в них материалы позволили свести к минимуму внутренние наводки помеховых сигналов и вносимые потери. Блоки выпускаются в двух конфигурациях - 50 и 100 пар.

В комплект поставки входят пластиковая база, с установленными на ней блоками типа 110, модульные разъемы типа 110 емкостью 4 или 5 пар, маркировочные прозрачные пластиковые полоски с бумажными вставками для идентификации точек соединений.

Блоки предназначены для непосредственного монтажа на стены или любые другие поверхности с помощью шурупов. Особенностью коннекторов типа 110 является то, что с их применением можно выполнять коммутацию с помощью кроссировочных перемычек и коммутационных шнуров.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
WBK-50PRL4	Коммутационная панель настенная 110 Cat.5e, 50 пар, с коннекторами
WBK-100PRL4	Коммутационная панель настенная 110 Cat.5e, 100 пар, с коннекторами



Модульные вилки типа RJ45 Cat.5e

Модульные 8-позиционные 8-контактные вилки типа RJ45 широко используются при построении кабельных сетей любого масштаба. Модульные вилки марки SignaPro™ производства АЕСП обеспечивают надежный контакт пары «вилка-розетка», что гарантирует прохождение полезного сигнала в заявленном диапазоне частот.

Компания АЕСП предлагает модульные вилки Cat.5e в неэкранированном и экранированном исполнении.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KRJ45/5-100	Модульная 8-позиционная 8-контактная вилка типа RJ45, Cat.5e, упак.100 шт.
KRJ45/5SH-100	Экранированная модульная 8-позиционная 8-контактная вилка типа RJ45, Cat.5e, упак.100 шт.



Компоненты кабельной системы категории 6



Кабель на основе витой пары	14
Коммутационные шнуры	15
Коммутационные панели	17
Телекоммуникационные розетки	19

Компоненты кабельной системы SignaPro™ Cat.6 Connectivity System производства АЕСП – высокотехнологичное решение, соответствующее требованиям стандартов ANSI/TIA-568-B.2-1 Category 6 и ISO/IEC 11801 2nd Edition. В состав системы входят коммутационные панели, розетки, коммутационные шнуры и кабель. Пользователь получает надежную среду передачи, способную обеспечить работу телекоммуникационных приложений, использующих технологии одновременной двунаправленной передачи данных по всем четырем парам. Максимальная рабочая частота канала составляет 200 МГц, тестирование компонентов Категории 6 проводится на частотах до 250 МГц.

Кабель на основе витой пары Cat.6

Кабель SignaPro™ Cat.6 производства АЕСП изготавливается в соответствии с требованиями самых высоких стандартов качества: его характеристики превосходят требования, определенные ANSI/TIA-568-B.2-1 Category 6, ISO/IEC 11801 2nd Ed. Class E, CENELEC EN 50173-1 и EN 50288 к компонентам канала передачи. Продукция АЕСП Cat.6 марки SignaPro™ успешно прошла сертификационные испытания в лаборатории ETL и была включена в рейтинг UL CMR.

Кабель повышенной огнестойкости Cat.6 (серия LSHF)

Кабель АЕСП повышенной огнестойкости Cat.6 серии **LSHF** является базовым для СКС SignaPro™ по программе 20-летней Системной Гарантии.

Улучшенные противопожарные характеристики кабелей этого класса соответствуют требованиям международного стандарта пожарной безопасности IEC 60332-1. Кабели разрешается использовать в любых помещениях, не относящихся к классам "plenum" и "riser".

Серия **LSHF** (low smoke halogen free) не содержит галогенов и иных химических композитов, выделяющихся при горении токсичные вещества. По международной классификации кабель соответствует классу IEC 60754. Повышенная огнестойкость предотвращает распространение огня по кабельным трассам из одного помещения в другое. При этом реакция горения является эндотермической, то есть при прекращении прямого воздействия пламени горение прекращается.

В данной серии компания АЕСП предлагает кабели Cat.6 на основе неэкранированной (U/UTP) и экранированной (F/UTP) витой пары одножильных проводников калибра 23 AWG. Оба вида одинаково удовлетворяют требованиям приложений класса E в классификации ISO/IEC, но при этом экранированный вариант позволяет значительно повысить защищенность линий от внешних электромагнитных наводок и предоставляет более широкую полосу пропускания.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки кабеля внесены добавки, снижающие поверхностное трение. На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель поставляется в картонных коробках и на барабанах по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC6-4-LSHF	Кабель на основе витой пары Cat.6, U/UTP, 4 пары, бездымный, не содержит галогенов, 305 метров
BC6-4SH-LSHF	Кабель на основе витой пары Cat.6, экранированный F/UTP, 4 пары, бездымный, не содержит галогенов, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки

Цвет оболочки: красно-розовый

Тип среды передачи: UTP, STP

Тип оболочки: LSHF - не поддерживающий горение, не содержащий галогенов компаунд

Рабочая температура: от -30°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +60°C

Температура хранения: от -50°C до +50°C (ГОСТ 15150-69)

Калибр проводника: 23 AWG

Внешний диаметр: U/UTP 6,2 ± 0,3 мм, F/UTP 7,3 ± 0,4 мм

Кабель низкотоксичный Cat.6 (серия LSLTx)

Следуя современным тенденциям в проектировании и монтаже СКС, компания АЕСП расширила линейку медных кабелей типа витая пара малодымным-низкотоксичным кабелем **LSLTx** Cat.6. Данная серия - развитие базового кабеля АЕСП Cat.6 BC6-4-LSHF. Обладая исключительными эксплуатационными характеристиками предшественника, кабель **LSLTx** соответствует более строгим требованиям к объему выделения токсичных веществ при плавлении и тлении.

Класс пожарной безопасности кабелей SignaPro™ серии **LSLTx** по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.1.2, что разрешает применение при построении структурированных кабельных систем в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, спальных корпусах интернатного типа, специализированных медицинских учреждениях, и т.п.

Кабель доступен в неэкранированном (U/UTP) и экранированном (F/UTP) исполнении.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки внесены добавки, снижающие поверхностное трение.

На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель поставляется в картонных коробках и на барабанах по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC6-4-LSLTx	Кабель на основе витой пары Cat.6, U/UTP, 4 пары, низкотоксичный, малодымный, для групповой прокладки, 305 метров
BC6-4SH-LSLTx	Кабель на основе витой пары Cat.6, экранированный F/UTP, 4 пары, низкотоксичный, малодымный, для групповой прокладки, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки

Цвет оболочки: белый

Тип среды передачи: UTP, STP

Тип оболочки: LSLTx – PVC(ПВХ) пластикат, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

Рабочая температура: от -20°C до +70°C

Температура монтажа: от 0°C до +70°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Калибр проводника: 23 AWG

Внешний диаметр: U/UTP 7,4 ± 0,4 мм, F/UTP 8,5 ± 0,4 мм

Коммутационные шнуры Cat.6

Марка SignaPro™ - мировой бренд высококачественных и надежных коммутационных шнуров. Для поддержания гарантированных характеристик шнуры АЕСП производятся из компонентов высочайшего качества: многожильного кабеля SignaPro™ стандарта TIA-568-B.2-1 Cat.6 и ISO/IEC 11801 2nd Edition, сертифицированного в лаборатории ETL, разъемов с золотым покрытием толщиной 50 микродюймов, механических компенсаторов (колпачков) горячей опрессовки.

Все шнуры проходят 100% тестирование в канале TIA-568-B.2-1 Cat.6 с целью подтверждения их соответствия параметрам передачи, и совместимы со схемами разводки T568A и T568B.

Коммутационные шнуры U/UTP Cat.6 (серия 154)

Коммутационные шнуры U/UTP марки SignaPro™ серии **154** изготавливаются из многожильного кабеля с калибром проводника 24 AWG. Все шнуры являются сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию компонентами СКС SignaPro™ Cat.6 Connectivity System.

В базовом варианте шнуры предлагаются серого цвета, длиной от 0,5 до 5 метров.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
C6-154GY-0.5MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6, 0,5 метра, серый
C6-154GY-1MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6, 1 метр, серый
C6-154GY-2MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6, 2 метра, серый
C6-154GY-3MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6, 3 метра, серый
C6-154GY-5MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6, 5 метров, серый

Коммутационные шнуры S/FTP Cat.6 (серия 315)

Экранированные коммутационные шнуры производства АЕСП серии **315** изготавливаются из многожильного кабеля с калибром проводника 26 AWG и имеют в своей конструкции двойной экран (S/FTP). Первый экран представляет собой ламинированную алюминиевую фольгу, второй - сетчатую оплетку на основе луженой медной проволоки. Применение двойного экрана обеспечивает защиту от электромагнитных помех в широком диапазоне частот (фольга - от высокочастотных, оплетка - от низкочастотных). Для уменьшения вероятности механических повреждений оболочка кабеля изготавливается из ПВХ с присадками, увеличивающими эластичность и снижающими поверхностное трение.

В базовом варианте шнуры предлагаются серого цвета, длиной от 1 до 3 метров.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
C6-315GY-1MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 экран. S/FTP Cat.6, 1 метр, серый
C6-315GY-2MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 экран. S/FTP Cat.6, 2 метра, серый
C6-315GY-3MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 экран. S/FTP Cat.6, 3 метра, серый

Коммутационные панели Cat.6

Коммутационные панели Cat.6 марки SignaPro™ производства АЕСП - продукт высоких технологий. Особенности конструкции и применяемые материалы позволили свести к минимуму внутренние перекрестные наводки и потери. Панели спроектированы с запасом рабочих характеристик, обеспечивающих работу широкого спектра телекоммуникационных приложений и превышающих требования стандартов TIA-568-B.2-1 и ISO 11801. Все панели обратно совместимы с кабельными системами младших категорий рабочих характеристик.

Коммутационные панели АЕСП являются компонентами СКС SignaPro™ Cat.6 Connectivity System, сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию.

Коммутационные панели неэкранированные Cat.6 (серия MD)

Коммутационные панели 19" SignaPro™ серии **MD** – базовые панели СКС SignaPro™ Cat.6 Connectivity System.

Основные конфигурации - 24 и 48 портов.

Панели собраны на раме из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, стойким к коррозии. С фронтальной стороны оснащены неэкранированными гнездами типа RJ45, а с тыльной стороны – коннекторами (IDC) типа 110. Проводники коннекторов могут быть терминированы инструментами типа 110 и Krone в соответствии с двумя стандартными схемами разводки - T568A и T568B, которые для удобства монтажа отображены на легко читаемых этикетках.

Порты, рассчитанные каждый минимум на 750 актов коммутации, обеспечивают высокий уровень надежности системы. Конструкция контакта обеспечивает целостность соединения и защищает от повреждения при ошибочном включении 4-х и 6-контактных вилок.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
24458MD-C6C	Коммутационная панель 19" 1U Cat.6, 24 порта RJ45/110, T568A/B, SignaPro™
48458MD-C6C	Коммутационная панель 19" 2U Cat.6, 48 портов RJ45/110, T568A/B, SignaPro™

Характеристики

Цвет корпуса: черный

Тип среды передачи: UTP

Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45

Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации

Тип коннекторов (IDC): 110

Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B

Калибр проводника: 22-24 AWG

Рабочая температура: от -10°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +50°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Размеры: высота 24 порт. 1U (44,45 мм), 48 порт. 2U (88,90 мм), глубина – 38 мм

Наборные коммутационные панели (серия HD)

Наборные коммутационные панели 19" SignaPro™ серии **HD** значительно увеличивают возможности проектирования и монтажа информационно-транспортных систем любой сложности.

Панель представляет собой раму высотой 1U, выполненную из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, с посадочными местами под 24 или 48 модулей типа Keystone, пронумерованными заводским способом.

В комплект поставки каждой панели входит удобный кабельный органайзер.

На основе панели серии **HD** можно получить на 1U монтажной высоты как полностью укомплектованную модулями 24 или 48-портовую коммутационную панель Cat.6, так и панель с тем количеством рабочих портов, которое необходимо на данный момент, а в дальнейшем развивать ее исходя из потребностей системы. Также существенным преимуществом наборных панелей является возможность комплектования модулями различных видов и категорий.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
24U-HDMMP	Коммутационная панель 19" наборная 1U, 24 порта типа Keystone, незагруженная
48U-HDMMP-1R	Коммутационная панель 19" наборная высокой плотности 1U, 48 портов типа Keystone, незагруженная
KJ458MT-C6C-BK	Розеточный модуль типа Keystone Cat.6, RJ45/110, T568A/B, серия MT, черный
KJS458MT-C6C	Розеточный модуль типа Keystone экран. Cat.6, RJ45/110, T568A/B, серия MT

Характеристики

Цвет корпуса: черный

Тип модулей: Keystone

Рабочая температура: от -10°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +50°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Размеры: высота – 1U (44,45 мм), глубина без модулей – 12 мм

Телекоммуникационные розетки Cat.6

Телекоммуникационные розетки производства АЕСП разработаны с целью обеспечения работы высокоскоростных приложений при жестких требованиях к качеству передачи. Базовыми элементами являются розеточные модули типа Keystone в неэкранированном и экранированном исполнении. Модули обладают небольшими размерами, что позволяет создавать высокую плотность точек соединений, а их электрические характеристики превышают требования спецификаций стандартов TIA-568-B.2-1 Cat.6 и ISO/IEC 11801 2nd Edition.

Отличительной особенностью розеточных модулей АЕСП является высокая надежность и долговечность контакта (свыше 750 актов коммутации), которая достигается благодаря покрытию контактов разъемов слоем золота толщиной 50 микродюймов.

Каждый модуль построен на основе гнезда типа RJ45 и коннектора (IDC) типа 110. Цветовое кодирование коннектора соответствует двум стандартным схемам разводки – T568A и T568B. Для модулей серии MT возможна заделка проводников в коннекторы методом «одного удара» с помощью специального инструмента KJMT-8600.

Современный дизайн портов защищает модули от механических повреждений и нарушения геометрии контактов при случайном подключении 4-х и 6-контактных вилок. Передняя панель предусматривает установку цветовых маркировочных иконок, либо специальных шторок, защищающих неиспользуемые порты от пыли или других посторонних веществ.

Все розеточные модули АЕСП типа Keystone являются компонентами СКС SignaPro™ Cat.6 Connectivity System, сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию.

Розеточные модули неэкранированные Cat.6 типа Keystone (серия MT)

Розеточные модули АЕСП Cat.6 типа Keystone серии **МТ** – базовые модули СКС SignaPro™ Cat.6 Connectivity System, предназначены для монтажа во внутренние и внешние монтажные рамки, а также наборные коммутационные панели SignaPro™.

Модули предлагаются в белом и черном цвете.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJ458MT-C6C-WH	Розеточный модуль типа Keystone Cat.6, RJ45/110, T568A/B, серия МТ, белый
KJ458MT-C6C-BK	Розеточный модуль типа Keystone Cat.6, RJ45/110, T568A/B, серия МТ, черный

Характеристики

Цвет корпуса: белый, черный

Тип среды передачи: UTP

Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45

Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации

Тип коннекторов (IDC): 110

Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B

Калибр проводника: 22-24 AWG

Рабочая температура: от -10°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +50°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 30 мм

Розеточные модули экранированные Cat.6 типа Keystone (серия MT)

Экранированные розеточные модули АЕСП Cat.6 типа Keystone серии **МТ** предназначены для монтажа во внутренние и внешние монтажные рамки SignaPro™, а также наборные 24-портовые панели SignaPro™. Использование экрана обеспечивает защиту передаваемых сигналов в условиях повышенных требований по электромагнитной совместимости и защите от электромагнитных помех, а также снижает наводки помеховых сигналов и вносимые потери.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJS458MT-C6C	Розеточный модуль типа Keystone экран. Cat.6, RJ45/110, T568A/B, серия МТ

Характеристики

Тип среды передачи: STP

Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45

Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации

Тип коннекторов (IDC): 110

Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B

Калибр проводника: 22-24 AWG

Рабочая температура: от -10°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +50°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 32 мм

Компоненты кабельной системы категории 6А



Кабель на основе витой пары	22
Коммутационные шнуры	23
Коммутационные панели	24
Телекоммуникационные розетки	25

Кабельная система SignaPro™ Category 6A Connectivity System обладает наиболее высокой производительностью среди систем производства АЕСП. Система была спроектирована в полном соответствии с требованиями к среде передачи протокола 10Gigabit IEEE 802.3an и превышает спецификации стандартов ANSI/TIA-568-C.2 Category 6A и ISO Class E.

Предназначенная для поддержки приложений, как в Центрах обработки данных, так и в рабочих группах, SignaPro™ Cat.6A Connectivity System отличается не только характеристикаами экстра-класса, но и высокой надежностью. При этом минимальный уровень межкабельных помех Alien Crosstalk обеспечивает безошибочную работу приложений 10GBASE-T на расстояниях, превышающих пределы стандартов.

Система поставляется как в неэкранированном варианте исполнения, так и в полностью экранированной версии. В ее состав входят коммутационные панели различной емкости, розетки, коммутационные шнуры и кабель. Неотъемлемым элементом кабельной системы является гарантийная программа, основанная на высокой квалификации обученных партнеров Компании.

Кабель на основе витой пары Cat.6A

Кабель АЕСП на основе витой пары Cat.6A марки SignaPro™ производится в соответствии с требованиями самых жестких стандартов, его характеристики превосходят спецификации Category 6A и ISO Class E, определенные стандартами ANSI/TIA и ISO/IEC. Качество данного продукта подтверждено сертификацией лабораторией ETL на соответствие требованиям ANSI/TIA-568-C.2 и ISO Class E. Кабель АЕСП на основе витой пары Cat.6A марки SignaPro™ включен в рейтинг UL CMR.

Кабель повышенной огнестойкости Cat.6A (серия LSHF)

Кабель АЕСП повышенной огнестойкости Cat.6A серии **LSHF** является базовым для СКС по программе 20-летней Системной Гарантии.

Огнестойкость кабеля подтверждена испытаниями на соответствие требованиям IEC и UL, экологическая безопасность соответствует требованиям European Union Directive 2002/95/EC.

Серия **LSHF** (low smoke halogen free) не содержит галогенов и иных химических композитов, выделяющих при горении



токсичные вещества. По международной классификации кабель соответствует классу IEC 60754. Повышенная огнестойкость предотвращает распространение огня по кабельным трассам из одного помещения в другое. При этом реакция горения является эндотермической, то есть при прекращении прямого воздействия пламени горение прекращается.

В данной серии компания АЕСП предлагает кабели Cat.6A на основе неэкранированной (U/UTP) и полностью экранированной (U/FTP) витой пары одножильных проводников калибра 23 AWG. Экранированный вариант кабеля обладает более широкой полосой пропускания, что позволяет компенсировать погрешности монтажа или создавать более протяженные коммуникационные линии.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки кабеля внесены добавки, снижающие поверхностное трение. На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель поставляется на барабанах по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC6A-4-LSHF	Кабель на основе витой пары Cat.6A, U/UTP, 4 пары, бездымный, не содержит галогенов, 305 метров
BC6A-4SH-LSHF	Кабель на основе витой пары Cat.6A, экранированный U/FTP, 4 пары, бездымный, не содержит галогенов, 305 метров



Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки

Цвет оболочки: красно-розовый

Тип среды передачи: UTP, STP

Тип оболочки: LSHF - не поддерживающий горение, не содержащий галогенов компаунд

Рабочая температура: от -30°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +60°C

Температура хранения: от -50°C до +50°C (ГОСТ 15150-69)

Калибр проводника: 23 AWG

Внешний диаметр: U/UTP 7,0 ± 0,4 мм, U/FTP 6,8 ± 0,4 мм

Кабель низкотоксичный Cat.6A (серия LS LTx)

Малодымный-низкотоксичный кабель **LS LTx** Cat.6A - самый высокотехнологичный продукт из предлагаемых компанией АЕСП в данной серии. Обладая исключительными эксплуатационными характеристиками базовой серии LSHF, кабель **LS LTx** соответствует более строгим требованиям к объему выделения токсичных веществ при плавлении и тлении.

Класс пожарной безопасности кабелей SignaPro™ серии **LS LTx** по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.1.2, что позволяет использовать кабель при построении СКС в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, спальных корпусах интернатного типа, специализированных медицинских учреждениях, и т.п.

Кабель доступен в неэкранированном (U/UTP) и полностью экранированном (U/FTP) исполнении.

Для удобства монтажа в состав материала оболочки внесены добавки, снижающие поверхностное трение.

На кабель нанесены метровые отметки, позволяющие определить протяженность уложенной линии или подготовить отрезок нужной длины к пробросу.

Кабель поставляется на барабанах по 305 метров (1000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и аккуратно разматывать кабель.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
BC6A-4-LSLTx	Кабель на основе витой пары Cat.6A, U/UTP, 4 пары, низкотоксичный, малодымный, для групповой прокладки, 305 метров
BC6A-4SH-LSLTx	Кабель на основе витой пары Cat.6A, экранированный U/FTP, 4 пары, низкотоксичный, малодымный, для групповой прокладки, 305 метров

Характеристики

Кабель предназначен для внутренней прокладки

Цвет оболочки: белый

Тип среды передачи: UTP, STP

Тип оболочки: LSLTx – PVC(ПВХ) пластикат, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

Рабочая температура: от -20°C до +70°C

Температура монтажа: от 0°C до +70°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Калибр проводника: 23 AWG

Внешний диаметр: U/UTP 8,2 ± 0,4 мм, U/FTP 8,0 ± 0,4 мм

Коммутационные шнуры Cat.6A

Коммутационные шнуры SignaPro™ Cat.6A Connectivity Systems предназначены для поддержки протокола 10Gigabit Ethernet IEEE 802.3an rev. 1.0 и полностью отвечают требованиям к характеристикам Cat.6A 100m channel согласно стандарту ANSI/TIA-568-C.2. Для поддержания гарантированных характеристик, обеспечения гибкости и максимальной долговечности шнуры АЕСП Cat.6A производятся в строго контролируемых условиях из компонентов наивысшего качества: многожильного кабеля SignaPro™, сертифицированного в лаборатории ETL, разъемов с золотым покрытием толщиной 50 микродюймов, механических компенсаторов (колпачков) горячей опрессовки.

Все шнуры проходят 100% тестирование в канале TIA-568-C.2 Cat.6A с целью подтверждения их соответствия параметрам передачи, и совместимы со схемами разводки T568A и T568B.

Коммутационные шнуры U/UTP Cat.6A (серия 155)

Коммутационные шнуры U/UTP Cat.6A марки SignaPro™ серии 155 изготавливаются из многожильного кабеля с калибром проводника 24 AWG. Все шнуры являются сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию компонентами CKC SignaPro™ Cat.6A Connectivity System.

В базовом варианте шнуры предлагаются серого цвета, длиной от 1 до 3 метров.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
C6A-155GY-1MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6A, 1 метр, серый
C6A-155GY-2MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6A, 2 метра, серый
C6A-155GY-3MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 U/UTP Cat.6A, 3 метра, серый

Коммутационные шнуры S/FTP Cat.6A (серия 315)

Экранированные коммутационные шнуры Cat.6A производства АЕСП серии **315** изготавливаются из многожильного кабеля с калибром проводника 26 AWG и имеют в своей конструкции двойной экран (S/FTP). Первый экран представляет собой ламинированную алюминиевую фольгу, второй - сетчатую оплетку на основе луженой медной проволоки. Применение двойного экрана обеспечивает защиту от электромагнитных помех в широком диапазоне частот (фольга - от высокочастотных, оплетка - от низкочастотных). Для уменьшения вероятности механических повреждений оболочка кабеля изготавливается из ПВХ с присадками, увеличивающими эластичность и снижающими поверхностное трение.

В базовом варианте шнуры предлагаются серого цвета, длиной от 1 до 3 метров.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
C6A-315GY-1MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 экран. S/FTP Cat.6A, 1 метр, серый
C6A-315GY-2MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 экран. S/FTP Cat.6A, 2 метра, серый
C6A-315GY-3MB	Коммутационный шнур RJ45-RJ45 экран. S/FTP Cat.6A, 3 метра, серый

Коммутационные панели Cat.6A

Коммутационные панели Cat.6A марки SignaPro™ производства АЕСП предназначены для обеспечения работы протокола 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3an rev.1.0 на основе медной среды передачи. Характеристики данной серии превосходят требования стандарта ANSI/TIA-568-C.2 к компонентам канала передачи. Благодаря совершенству конструкции и использованию материалов высочайшего качества панели SignaPro™ Cat.6A Connectivity System обеспечивают минимальный уровень перекрестных наводок и потерь. Все панели обратно совместимы с кабельными системами младших категорий рабочих характеристик.

Компания АЕСП предлагает коммутационные панели Cat.6A модульной конструкции в незакранированном и закранированном вариантах исполнения емкостью 24 и 48 портов. На раме из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, стойким к коррозии, можно установить необходимое количество розеточных модулей Cat.6A типа Keystone. С фронтальной стороны модули оснащены гнездами типа RJ45, а с тыльной стороны – коннекторами (IDC) типа 110. Проводники коннекторов могут быть терменированы инструментами типа 110 и Krone в соответствии с двумя стандартными схемами разводки - T568A и T568B, которые для удобства монтажа отображены на легко читаемых этикетках.

Модули, рассчитанные минимум на 750 актов коммутации, обеспечивают высокий уровень надежности системы, пронумерованы заводским способом и снабжены маркировочными площадками. Конструкция контакта обеспечивает целостность соединения и защищает от повреждения при ошибочном включении 4-х и 6-контактных вилок.

В комплект поставки каждой панели входит кабельный органайзер.

Коммутационные панели АЕСП являются компонентами СКС SignaPro™ Cat.6A Connectivity System, сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию.

Наборные коммутационные панели (серия HD)

Наборные коммутационные панели 19" SignaPro™ серии **HD** значительно увеличивают возможности проектирования и монтажа информационно-транспортных систем любой сложности.

Панель представляет собой раму высотой 1U, выполненную из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, с посадочными местами под 24 или 48 модулей типа Keystone, пронумерованными заводским способом.

В комплект поставки каждой панели входит удобный кабельный органайзер.

На основе панели серии **HD** можно получить на 1U монтажной высоты как полностью укомплектованную модулями 24 или 48-портовую коммутационную панель Cat.6A, так и панель с тем количеством рабочих портов, которое необходимо на данный момент, а в дальнейшем развивать ее исходя из потребностей системы. Также существенным преимуществом наборных панелей является возможность комплектования модулями различных видов и категорий.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
24U-HDMMP	Коммутационная панель 19" наборная 1U, 24 порта типа Keystone, незагруженная
48U-HDMMP-1R	Коммутационная панель 19" наборная высокой плотности 1U, 48 портов типа Keystone, незагруженная
KJ458MT-C6A-BK	Розеточный модуль типа Keystone Cat.6A, RJ45/110, T568A/B, серия MT, черный
KJS458MT-C6A	Розеточный модуль типа Keystone экран. Cat.6A, RJ45/110, T568A/B, серия MT

Характеристики

Цвет корпуса: черный

Тип модулей: Keystone

Рабочая температура: от -10°C до +60°C

Температура монтажа: от 0°C до +50°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)

Размеры: высота – 1U (44,45 мм), глубина без модулей – 12 мм

Телекоммуникационные розетки Cat.6A

Телекоммуникационные розетки SignaPro™ Cat.6A производства АЕСП предназначены для поддержки протокола 10Gigabit Ethernet IEEE 802.3ап rev.1.0 и обладают характеристиками, превосходящими требования стандарта ANSI/TIA-568-C.2 к компонентам канала передачи.

Базовыми элементами являются розеточные модули типа Keystone в неэкранированном и экранированном исполнении. Отличительной особенностью розеточных модулей АЕСП являются небольшие размеры, позволяющие создавать высокую плотность точек соединений, высокая надежность и долговечность контакта (свыше 750 актов коммутации), которая достигается благодаря покрытию контактов разъемов слоем золота толщиной 50 микродюймов.

Каждый модуль построен на основе гнезда типа RJ45 и коннектора (IDC) типа 110. Цветовое кодирование коннектора соответствует двум стандартным схемам разводки – T568A и T568B. Для модулей серии MT возможна заделка проводников в коннекторы методом «одного удара» с помощью специального инструмента KJMT-8600.

Современный дизайн портов защищает модули от механических повреждений и нарушения геометрии контактов при случайном подключении 4-х и 6-контактных вилок. Передняя панель предусматривает установку цветовых маркировочных иконок, либо специальных шторок, защищающих неиспользуемые порты от пыли или других посторонних веществ.

Все розеточные модули АЕСП типа Keystone являются компонентами СКС SignaPro™ Cat.6A Connectivity System, сертифицированными для постановки на 20-летнюю Системную Гарантию.

Розеточные модули неэкранированные Cat.6A типа Keystone (серия MT)

Розеточные модули АЕСП Cat.6A типа Keystone серии **MT** – базовые модули СКС SignaPro™ Cat.6A Connectivity System, предназначены для монтажа во внутренние и внешние монтажные рамки, а также наборные коммутационные панели SignaPro™.

Модули предлагаются в белом и черном цвете.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJ458MT-C6A-WH	Розеточный модуль типа Keystone Cat.6A, RJ45/110, T568A/B, серия MT, белый
KJ458MT-C6A-BK	Розеточный модуль типа Keystone Cat.6A, RJ45/110, T568A/B, серия MT, черный

Характеристики

Цвет корпуса: белый, черный
Тип среды передачи: UTP
Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
Калибр проводника: 22-24 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 30 мм

Розеточные модули экранированные Cat.6A типа Keystone (серия MT)

Экранированные розеточные модули АЕСП Cat.6A типа Keystone серии **MT** предназначены для монтажа во внутренние и внешние монтажные рамки SignaPro™, а также 24-портовые наборные коммутационные панели SignaPro™. Модули отвечают требованиям приложений такого же высокого уровня, как и неэкранированные, при этом они снабжены полным экраном, обеспечивающим защиту от внешних электромагнитных помех и препятствующим собственному электромагнитному излучению в окружающее пространство.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJS458MT-C6A	Розеточный модуль типа Keystone экран. Cat.6A, RJ45/110, T568A/B, серия MT

Характеристики

Тип среды передачи: STP
Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
Калибр проводника: 22-24 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 32 мм

Компоненты кабельной системы категории 3



[Коммутационные панели](#)

28

[Розеточные модули](#)

28

Для поддержки работы голосовых и низкоскоростных приложений в сетях передачи данных компания АЕСП производит и поставляет коммутационные панели и розеточные модули Cat.3, которые полностью отвечают требованиям стандартов TIA-568 и ISO 11801 к рабочим характеристикам категории 3.

Коммутационные панели Cat.3

Телефонные/ISDN коммутационные панели марки SignaPro™ производства АЕСП - продукция высокого качества. Совершенство конструкции изделий и применяемые в них материалы позволили свести к минимуму внутренние наводки помеховых сигналов и вносимые потери. Рабочие характеристики панелей превосходят спецификации Категории 3 стандартов ISO 11801, TIA-568-B и EN 50173-1.

Основой панелей служит рама из прочной холоднокатаной стали с покрытием черного цвета, стойким к коррозии, на которой смонтированы печатные платы с установленными гнездами типа RJ45 и универсальными коннекторами типа 110/Krone. Порты, рассчитанные каждый минимум на 750 актов коммутации, обеспечивают высокий уровень надежности системы, пронумерованы заводским способом. Разводка производится по стандарту USOC. Для удобства каждый коннектор пронумерован.

С тыльной стороны панель оборудована приспособлением для фиксации подводимого кабеля с помощью хомутов.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
50458-C3	Коммутационная панель 19" 1U Cat.3, 50 портов RJ45, 110/Krone

Характеристики

Цвет корпуса: черный
Тип среды передачи: UTP
Тип разъемов: 8-позиционный 6-контактный RJ45
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110/Krone
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: USOC
Калибр проводника: 24-26 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: высота – 1U (44,45 мм), глубина – 125 мм

Розеточные модули Cat.3 типа Keystone (серия МТ)

Розеточные модули АЕСП Cat.3 серии МТ предназначены для поддержки работы голосовых и низкоскоростных приложений в сетях передачи данных. Рабочие характеристики модулей превосходят спецификации Категории 3 стандарта TIA-568-C.2 для индивидуальных пар.

Модули совместимы со всеми монтажными рамками и наборными коммутационными панелями SignaPro™. Отличительной особенностью конструкции является высокая надежность и долговечность контакта (свыше 750 актов коммутации), которая достигается благодаря покрытию контактов разъемов слоем золота толщиной 50 микродюймов. Каждая розетка построена на основе гнезда типа RJ12 и коннектора (IDC) типа 110. Цветовое кодирование коннектора соответствует стандартной схеме разводки USOC. Заделка проводников в коннекторы возможна как стандартным инструментом T110, так и методом «одного удара» с помощью специального инструмента KJMT-8600. Передняя панель модулей предусматривает установку цветовых маркировочных иконок, либо специальных шторок, защищающих неиспользуемые порты от пыли или других посторонних веществ. Модули предлагаются в белом и черном цвете.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJ126MT-C3U-WH	Розеточный модуль типа Keystone Cat.3, RJ12/110, USOC, серия МТ, белый
KJ126MT-C3U-BK	Розеточный модуль типа Keystone Cat.3, RJ12/110, USOC, серия МТ, черный



Характеристики

Цвет корпуса: белый, черный
Тип среды передачи: UTP
Тип разъемов: 6-позиционный 6-контактный RJ12
Эксплуатационный ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: USOC
Калибр проводника: 22-24 AWG
Рабочая температура: от -10°C до +60°C
Температура монтажа: от 0°C до +50°C
Температура хранения: от -40°C до +70°C (ГОСТ 15150-69)
Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 30 мм



MISC

W W W . a e s p . g u

Монтажные аксессуары, Инструмент



Монтажные аксессуары для розеток	30
Металлические кронштейны и органайзеры	31
Инструменты монтажные	32

Монтажные аксессуары производства АЕСП предназначены для внутреннего и наружного монтажа любых розеток SignaPro™. Вся продукция сделана из пластика, не поддерживающего горение.

Металлические кронштейны-органайзеры удачно дополняют коммутационные панели SignaPro™. Монтажные инструменты - необходимая часть экипировки монтажника СКС. Наша компания предлагает наиболее необходимые модели.

Монтажные аксессуары для розеток

Рамки для внутренней розетки, 86x86 мм

Монтажные рамки данной серии предназначены для вставок формата 25x50 мм и имеют внешний размер 86x86 мм. Рамки устанавливаются на стандартные подрозетники, предназначенные для монтажа внутри стены, на стену, либо в кабель-каналы. Внутренний посадочный размер проема 50x50 мм позволяет размещать до двух одинарных вставок размером 25x50 мм. Корпус рамок выполнен из пластика белого цвета. Крепежные монтажные элементы включены в комплект поставки.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
W45-1WEUPH-EW	Рамка для внутренней розетки, 86x86 мм

Рамки для внутренней розетки, 86x86 мм (серия Premium)

Серия рамок **Premium** предназначена для использования в помещениях с высокими требованиями к дизайну. Монтажные рамки состоят из двух частей - внутренней панели, предназначенной для крепления с помощью винтов к настенному или кабель-канальному подрозетнику, и лицевой панели габаритного стандарта 86x86 мм. Компания АЕСП предлагает розетки серии **Premium**, укомплектованные двухпортовыми Keystone-адаптерами двух видов – с выходом коммуникационных портов под углами 90° и 45° к поверхности лицевой панели.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
W45/5-2S-EW	Рамка Premium для внутренней розетки, 2 порта, 86x86 мм
W45/5-2S45-EW	Рамка Premium для внутренней розетки, 2 порта под углом 45 град., 86x86 мм

Коробки для настенной розетки (серия SM)

Настенные коробки серии **SM** предназначены для организации подключения вне мест расположения коробов. Основная конфигурация – внешняя розетка для установки одной вставки формата 25x50 мм.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
SM1-01-EW	Настенная коробка для вставки 25x50 мм

Вставки для розеточных модулей типа Keystone (серия CM)

Вставки для монтажа розеточных модулей типа Keystone серии **CM** предназначены для установки в проемы розеточных рамок и коробок. Вставки выполнены из пластика, имеют внешний размер 25x50 мм и позволяют устанавливать в розетки один или два модуля типа Keystone.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
CM1-KU-EW	Вставка 25x50 мм для 1 модуля типа Keystone
CM2-KU-EW	Вставка 25x50 мм для 2 модулей типа Keystone
CM-BL-EW	Вставка 25x50 мм, заглушка



Вставки в рамки Mosaic (серия REGMRJ)

Вставки серии **REGMRJ**, выпускаемые АЕСП, предназначены для монтажа одного модуля типа Keystone в рамки Mosaic. Вставки выполнены из пластика белого цвета, оснащены защёлками для надежного крепления в рамке. Конструктивной особенностью изделия является пластиковая шторка, позволяющая закрывать розетку RJ45, к которой не подключен коммутационный шнур. Шторка предохраняет контакты розетки от попадания на них пыли и влаги.

Вставки выпускаются двух типоразмеров – 45x22,5 мм и 45x45 мм.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
REGMRJ1	Вставка в рамки Mosaic, 45x22,5 мм для 1 модуля типа Keystone, шторка
REGMRJ2	Вставка в рамки Mosaic, 45x45 мм для 1 модуля типа Keystone, шторка

Металлические кронштейны и органайзеры

Кронштейны для крепления коммутационных панелей 19" на стену

Кронштейны для крепления 19-дюймовых панелей на стену предназначены для монтажа на стене любого 19-дюймового оборудования глубиной до 160 мм. При монтаже коммутационных панелей на эти кронштейны обеспечивается удобный доступ к коннекторам типа 110, для чего достаточно удалить фиксирующие винты и раскрыть всю конструкцию подобно дверце шкафа.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
EWB-2-GY	Кронштейн для крепления 19" коммутационной панели на стену, 2U, серый

Кабельные органайзеры для коммутационных панелей 19"

Кабельные органайзеры предназначены для подвода кабельных пучков к коммутационной панели, поддержания радиуса изгиба и силы натяжения кабелей, терминируемых с тыльной стороны панели на коннекторах типа 110, в допустимых пределах.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
ESRB2-GY	Блок поддержки кабеля при подводке к коммутационной панели, серый

Инструменты монтажные

Специальный инструментарий – необходимая часть экипировки монтажника СКС.

KJMT-8600

Инструмент для заделки кабеля **KJMT-8600** спроектирован для заделки сразу четырех пар проводников одним движением, предназначен для работы со всеми розеточными модулями SignaPro™ серии МТ.

Одновременная заделка всех восьми проводников витой пары с обрезкой лишней части проводника позволяет сэкономить время монтажа, обеспечивает надежный контакт проводников с контактами разъема типа 110.

Инструмент отличают легкая и компактная конструкция, удобные пластиковые накладки ручек, сменный блок ножей.



T110

Инструмент **T110** предназначен для заделки информационного кабеля в коммутационные панели и розеточные модули типа Keystone с разъемами типа 110, оборудован сменным ножом и регулировкой силы нажима.



TRJD

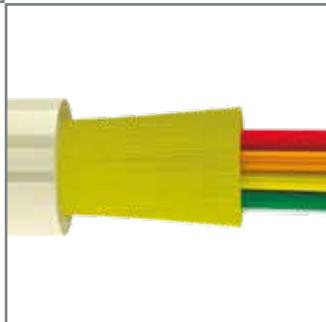
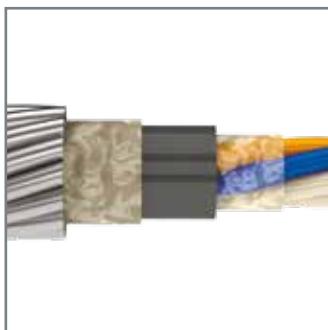
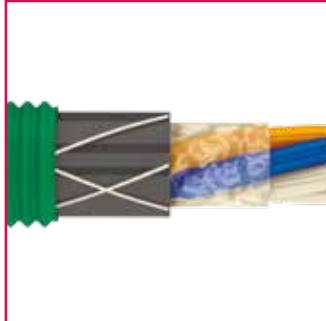
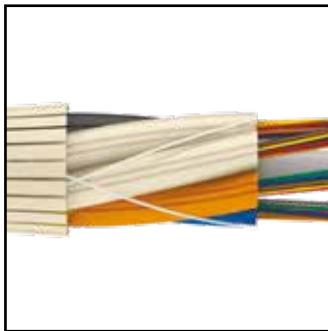
Инструмент **TRJD** предназначен для обрезки, зачистки и обжима круглого и плоского кабеля модульными вилками типа 6P/RJ12 и 8P/RJ45.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KJMT-8600	Инструмент для заделки кабеля в розеточные модули типа Keystone серии МТ, 4 пары, IDC110
T110	Инструмент для заделки кабеля в коммутационные панели и розеточные модули, IDC110
T110BL	Сменный нож для инструмента T110, IDC110
TRJD	Обжимной инструмент для модульных вилок RJ45 и RJ12

Оптический кабель



Оптический кабель для прокладки

в канализации (серия DNM)

34

Оптический кабель с защитой от грызунов

(серия NMA)

35

Оптический кабель для прокладки

в грунты (серия SNMA)

36

Оптический кабель самонесущий

(серия SB)

38

Оптический кабель распределительный

(серия CLU)

39

Оптический кабель является основой, вокруг которой строится любая оптическая система. Существует огромное многообразие конструкций, видов оболочек и наполнителей, количества и типов волокна. Предлагаем вам модели, проверенные годами производства и эксплуатации на различных объектах наших партнеров. Если вы не найдете на этих страницах нужный вам тип кабеля - свяжитесь с нами, и мы сделаем его по вашей спецификации.

Оптический кабель

Выбирая оптический кабель, в первую очередь необходимо руководствоваться условиями его эксплуатации. Если кабель прокладывается в блоках, трубах, коллекторах (при отсутствии опасности повреждения грызунами) и не подвержен сильным нагрузкам, достаточно взять защищенный обычными оболочками кабель серии DNM (аналог - кабель типа ДПО). Данный кабель также может использоваться по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах и соединения отдельно стоящих сооружений.

При эксплуатации кабеля в местах с вероятностью повреждения грызунами лучше использовать кабель в броне из гофрированной ленты серии NMA (аналог ДПЛ).

Кабель, прокладываемый в грунт, должен содержать броню из круглых стальных проволок. Наш кабель серии SNMA (аналог ДПС) полностью отвечает этим требованиям.

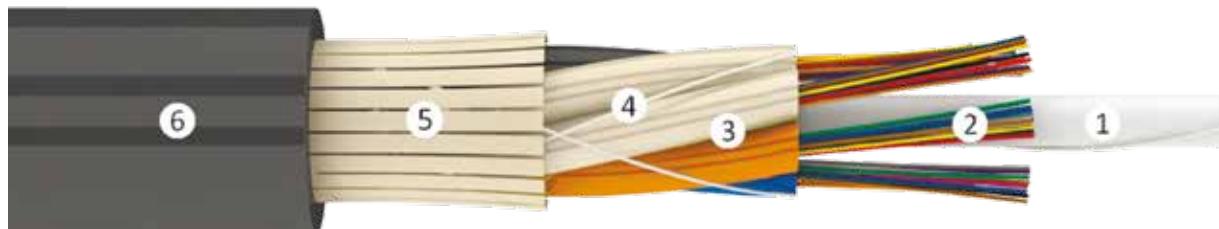
При подвеске кабеля на опорах воздушных линий связи и линиях электропередач мы рекомендуем использовать кабель, усиленный арамидными нитями, серии SB (аналог ДПТ).

Кабель серии CLU применяется при разводке оптических линий внутри зданий и кампусов (аналог САО).

Оптический кабель для прокладки в канализации (серия DNM)

Назначение:

Кабели серии DNM предназначены для прокладки в канализации, блоках, трубах (включая метод пневмопрокладки).



Конструкция кабеля:

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль со свободноложенными волокнами в оболочке из полибутилентерефталата (ПБТ), заполненный гидрофобным гелем.
4. Водоблокирующие нити.
5. Упрочняющие стеклонити.
6. Оболочка из полимерного материала.
(Аналоги - ДПО, DAO)

Основные технические характеристики

Механические характеристики:

Стойкость к статическим растягивающим усилиям	1,5 кН (по умолчанию), 2,7 кН (дополнительно)
Стойкость к раздавливающим усилиям	0,3 кН/см
Минимальный радиус изгиба	15 внешних диаметров кабеля

Массогабаритные характеристики:

Растягивающая нагрузка	Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
1,5 кН	до 48	9,6	69,5	144
2,7 кН	до 48	9,8	74,0	147

Эксплуатационные характеристики:

Рабочая температура	-60°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-60°C...+70°C
Срок службы	25 лет

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FB-xxR/DNM*	Оптический кабель многомод. 62,5/125, небронированный, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/DNM-5	Оптический кабель многомод. 50/125, небронированный, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/DNM-5-OM3	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM3), небронированный, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/DNM-5-OM4	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM4), небронированный, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/DNM-S	Оптический кабель одномод. 9/125, небронированный, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон

* - в артикуле:

xx - количество волокон.

5 - многомод. 50/125.

S - одномод.

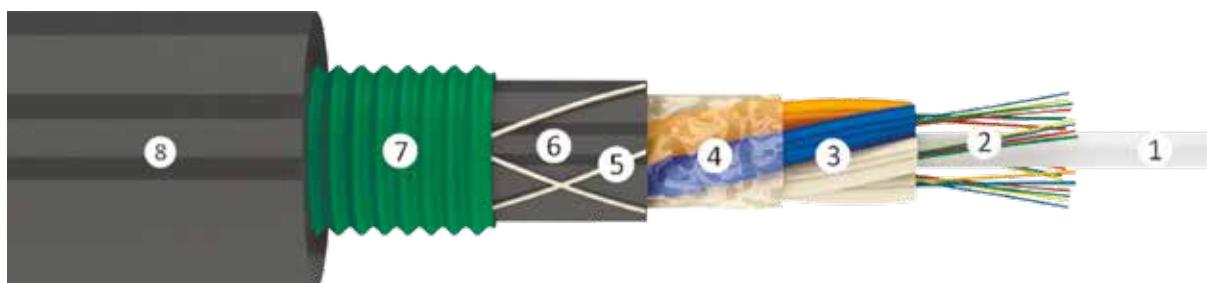
для заказа кабеля с растягивающей нагрузкой 2,7 кН к артикулу необходимо добавить -2,7

Например: FB-8R/DNM

Оптический кабель многомод. 62,5/125, небронированный, для прокладки в канализации, блоках, трубах, 8 волокон

Оптический кабель с защитой от грызунов (серия NMA)**Назначение:**

Кабели серии NMA предназначены для прокладки в кабельной канализации, блоках, трубах, в тоннелях и коллекторах при опасности повреждения грызунами, а также по мостам и эстакадам.

**Конструкция кабеля:**

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) стеклопластиковый диэлектрический стержень.
 2. Оптическое волокно.
 3. Оптический модуль со свободно уложенными волокнами в оболочке из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
 4. Межмодульный гидрофобный гель.
 5. Водоблокирующие нити.
 6. Промежуточная оболочка из полимерного материала.
 7. Броня из стальной гофрированной ленты.
 8. Оболочка из полимерного материала.
- (Аналоги - ДПЛ, ДАЛ)

Основные технические характеристики

Механические характеристики:

Стойкость к статическим растягивающим усилиям	2,7 кН
Стойкость к раздавливающим усилиям	0,3 кН/см
Минимальный радиус изгиба	15 внешних диаметров кабеля

Массогабаритные характеристики:

Растягивающая нагрузка	Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
2,7 кН	до 48	12,6	150,9	189

Эксплуатационные характеристики:

Рабочая температура	-60°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-60°C...+70°C
Срок службы	25 лет

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FB-xxR/NMA*	Оптический кабель многомод. 62,5/125, бронированный гофрированной стальной лентой, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/NMA-5	Оптический кабель многомод. 50/125, бронированный гофрированной стальной лентой, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/NMA-5-OM3	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM3), бронированный гофрированной стальной лентой, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/NMA-5-OM4	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM4), бронированный гофрированной стальной лентой, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/NMA-S	Оптический кабель одномод. 9/125, бронированный гофрированной стальной лентой, для прокладки в канализации, блоках, трубах, xx волокон

* - в артикуле:

xx - количество волокон.

5 - многомод. 50/125.

S - одномод.

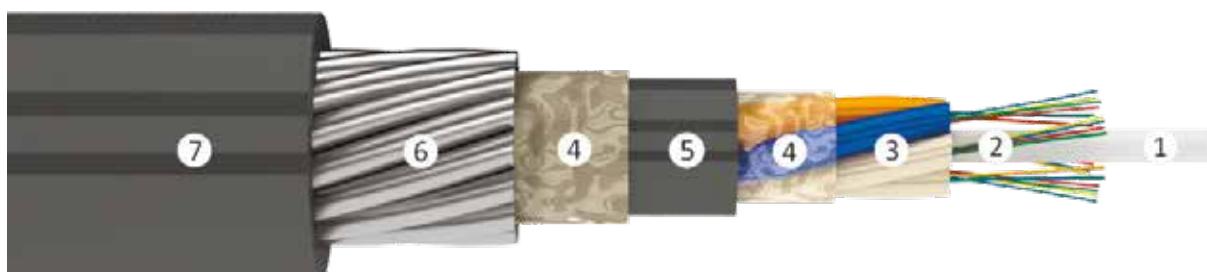
Например: FB-24R/NMA-5

Оптический кабель многомод. 50/125, бронированный гофрированной стальной лентой, для прокладки в канализации, блоках, трубах, 24 волокна

Оптический кабель для прокладки в грунты (серия SNMA)

Назначение:

Кабели серии SNMA предназначены для прокладки в грунтах всех групп (кроме грунтов, подверженных мерзлотным деформациям), в кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях и коллекторах, по мостам и эстакадам, при наличии высоких требований по механической устойчивости, а также опасности затопления на длительный срок.



Конструкция кабеля:

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ): стеклопластиковый диэлектрический стержень.
 2. Оптическое волокно.
 3. Оптический модуль со свободноложенными волокнами в оболочке из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
 4. Межмодульный гидрофобный гель.
 5. Промежуточная оболочка из полимерного материала.
 6. Броня из стальных оцинкованных проволок.
 7. Оболочка из полимерного материала.
- (Аналоги - ДПС, ДАС)

Основные технические характеристики**Механические характеристики:**

Стойкость к статическим растягивающим усилиям	7 кН (по умолчанию), 20 кН (оpционально)
Стойкость к раздавливающим усилиям	0,4 кН/см
Минимальный радиус изгиба	15 внешних диаметров кабеля

Массогабаритные характеристики:

Растягивающая нагрузка	Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
7 кН	до 16	12,4	234,5	186
	до 32	12,6	243,0	189
	до 48	13,0	255,2	195
20 кН	до 16	12,8	247,4	192
	до 32	13,0	250,5	195
	до 48	13,0	254,4	195

Эксплуатационные характеристики:

Рабочая температура	-60°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-60°C...+70°C
Срок службы	25 лет

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FB-xxR/SNMA*	Оптический кабель многомод. 62,5/125, бронированный стальной проволокой, влагозащищенный, для прокладки в грунте, канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/SNMA-5	Оптический кабель многомод. 50/125, бронированный стальной проволокой, влагозащищенный, для прокладки в грунте, канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/SNMA-5-OM3	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM3), бронированный стальной проволокой, влагозащищенный, для прокладки в грунте, канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/SNMA-5-OM4	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM4), бронированный стальной проволокой, влагозащищенный, для прокладки в грунте, канализации, блоках, трубах, xx волокон
FB-xxR/SNMA-S	Оптический кабель одномод. 9/125, бронированный стальной проволокой, влагозащищенный, для прокладки в грунте, канализации, блоках, трубах, xx волокон

* - в артикуле:

xx - количество волокон.

5 - многомод. 50/125.

S - одномод.

для заказа кабеля с растягивающей нагрузкой 20 кН к артикулу необходимо добавить -20

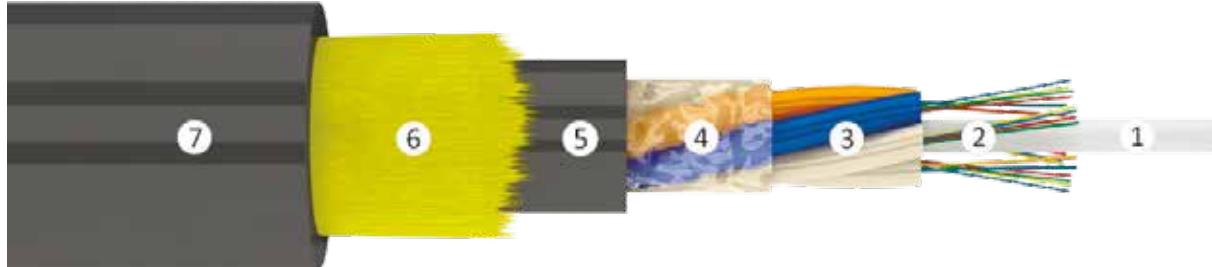
Например: FB-32R/SNMA-S

Оптический кабель одномод. 9/125, бронированный стальной проволокой, влагозащищенный, для прокладки в грунте, канализации, блоках, трубах, 32 волокна

Оптический кабель самонесущий (серия SB)

Назначение:

Кабели серии SB предназначены для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети железных дорог, линий электропередач, в том числе при особо высоких требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям.



Конструкция кабеля:

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль со свободно уложенными волокнами в оболочке из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Межмодульный гидрофобный гель.
5. Промежуточная оболочка из полимерного материала.
6. Упрочняющие арамидные нити.
7. Оболочка из полимерного материала.
(Аналог - ДПТ)

Основные технические характеристики

Механические характеристики:

Стойкость к статическим растягивающим усилиям	от 4 кН до 40 кН
Стойкость к раздавливающим усилиям	0,3 кН/см
Минимальный радиус изгиба	15 внешних диаметров кабеля

Массогабаритные характеристики:

Растягивающая нагрузка	Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
4 кН	до 48	12,2	114,0	183
6 кН		12,2	114,0	183
8 кН		12,4	118,2	186
10 кН		12,5	120,9	188
12 кН		12,7	125,6	191
15 кН		13,0	133,7	195
20 кН		13,8	149,2	207
25 кН		14,4	163,2	216
30 кН		15,0	171,0	225
40 кН		16,5	201,4	248

Эксплуатационные характеристики:

Рабочая температура	-60°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-60°C...+70°C
Срок службы	25 лет

Кабель заказывается под конкретную длину пролета. В зависимости от длины пролета прочностные характеристики кабеля (растягивающие усилия) будут находиться в пределах от 4 кН до 40 кН.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FB-xxR/SByy*	Оптический кабель многомод. 62,5/125, небронированный, самонесущий, для подвеса на опорах, растягивающая нагрузка уу кН, xx волокон
FB-xxR/SByy-5	Оптический кабель многомод. 50/125, небронированный, самонесущий, для подвеса на опорах, растягивающая нагрузка уу кН, xx волокон
FB-xxR/SByy-5-OM3	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM3), небронированный, самонесущий, для подвеса на опорах, растягивающая нагрузка уу кН, xx волокон
FB-xxR/SByy-5-OM4	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM4), небронированный, самонесущий, для подвеса на опорах, растягивающая нагрузка уу кН, xx волокон
FB-xxR/SByy-S	Оптический кабель одномод. 9/125, небронированный, самонесущий, для подвеса на опорах, растягивающая нагрузка уу кН, xx волокон

* - в артикуле:

xx - количество волокон.

уу - растягивающая нагрузка в кН.

5 - многомод. 50/125.

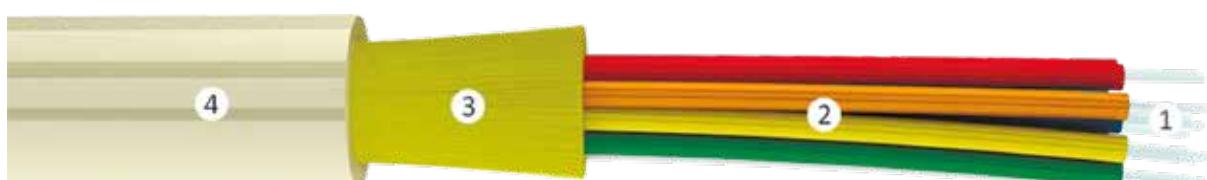
S - одномод.

Например: FB-16R/SB10-5

Оптический кабель многомод. 50/125, небронированный, самонесущий, для подвеса на опорах, растягивающая нагрузка 10 кН, 16 волокон

Оптический кабель распределительный (серия CLU)**Назначение:**

Универсальные кабели серии CLU предназначены для использования в локальных компьютерных сетях в качестве распределительного оптического кабеля («Distribution»), для внутренней и наружной прокладки.

**Конструкция кабеля:**

1. Оптическое волокно.
2. Плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм.
3. Упрочняющие арамидные нити.
4. Оболочка из из безгалогенного материала, не распространяющего горение.
(Аналог - САО, ОБР)

Основные технические характеристики

Механические характеристики:

Стойкость к статическим растягивающим усилиям	800 Н
Стойкость к раздавливающим усилиям	200 Н/см
Монтажное растягивающее усилие	1600 Н/см
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля

Массогабаритные характеристики:

Растягивающая нагрузка	Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
800 Н	2	4,7	25,5	47
	4	5,2	30,4	52
	6	5,6	34,7	56
	8	5,9	38,4	59
	12	6,5	45,9	65
	16	7,1	54,0	71
	24	8,1	68,3	81
	32	10,1	86,5	101
	36	10,6	92,9	106
	48	11,7	111,3	117

Эксплуатационные характеристики:

Рабочая температура	-40°C...+60°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C
Срок службы	25 лет

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FB-xxR/CxxLU*	Оптический кабель многомод 62,5/125, универсальный, «Distribution», LSHF, xx волокон
FB-xxR/CxxLU-5	Оптический кабель многомод. 50/125, универсальный, «Distribution», LSHF, xx волокон
FB-xxR/CxxLU-5-OM3	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM3), универсальный, «Distribution», LSHF, xx волокон
FB-xxR/CxxLU-5-OM4	Оптический кабель многомод. 50/125 (OM4), универсальный, «Distribution», LSHF, xx волокон
FB-xxR/CxxLU-S	Оптический кабель одномод. 9/125, универсальный, «Distribution», LSHF, xx волокон

* - в артикуле:

xx - количество волокон.

5 - многомод. 50/125.

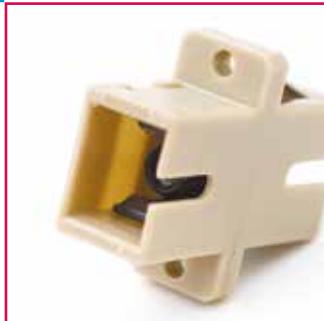
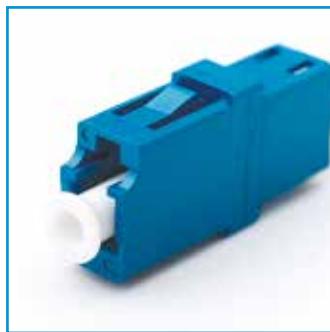
S - одномод.

Например: FB-4R/C4LU-5-OM3

Оптический кабель многомод. 50/125 (OM3), универсальный, «Distribution», LSHF, 4 волокна

CONN

Оптические коммутационные изделия



Розетки LC	42
Розетки SC	42
Розетки ST	42
Розетки FC	42

Многообразие оптических коммутационных изделий с одной стороны позволяет подобрать их практически для любого сочетания параметров оптической системы, с другой - затрудняет работу проектировщика, которому сложно оптимизировать свои решения. Мы сделали часть проектной работы для вас и представляем перечень изделий, наиболее востребованных в современных оптических проектах. Тем не менее, мы не ограничиваем вас в выборе и готовы поставить любую конфигурацию по вашему заказу.

Оптические коммутационные розетки

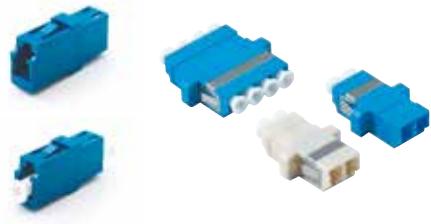
Оптические розетки производства АЕСП полностью соответствуют международным стандартам. Мы используем высокоточные центраторы из циркониевой керамики.

Розетки LC

Корпус розетки **LC** изготавливается из пластика. Типы исполнения розетки: симплекс, дуплекс и квадруплекс. В розетках используется специальный центратор для капилляров диаметром 1,25 мм. Розетки для коннекторов со скошенным торцом (LC/APC) имеют корпус зеленого цвета*.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KLC2	Розетка LC-LC, многомодовая MM, simplex
KLC2-S	Розетка LC-LC, одномодовая SM, simplex
KLC2-D	Розетка LC-LC, многомодовая MM, duplex
KLC2-D-S	Розетка LC-LC, одномодовая SM, duplex
KLC2-Q	Розетка LC-LC, многомодовая MM, quadruplex
KLC2-Q-S	Розетка LC-LC, одномодовая SM, quadruplex

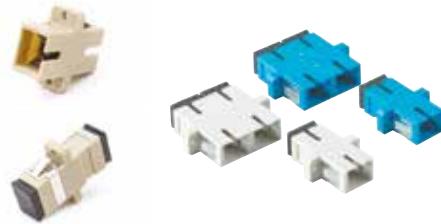


Розетки SC

Корпус розетки **SC** изготавливается из пластика и имеет синий цвет для одномодовых применений и черный или бежевый для многомодовых. Могут быть симплексными и дуплексными (сдвоенными). Розетки для коннекторов со скошенным торцом (SC/APC) имеют корпус зеленого цвета*.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KSC2	Розетка SC-SC, многомодовая MM, simplex
KSC2-S	Розетка SC-SC, одномодовая SM, simplex
KSC2-D	Розетка SC-SC, многомодовая MM, duplex
KSC2-D-S	Розетка SC-SC, одномодовая SM, duplex



Розетки ST

Розетка **ST** имеет металлический корпус и керамический центратор. Штыревые фиксаторы обеспечивают надежную фиксацию коннекторов, специальные пазы предохраняют соединяемые в розетке коннекторы от осевого поворота.

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KST2	Розетка ST-ST, многомодовая MM
KST2-S	Розетка ST-ST, одномодовая SM



Розетки FC

Розетки **FC** выпускаются D-типа для компактного монтажа. Полимерные заглушки защищают розетки от попадания пыли. Розетки для коннекторов со скошенным торцом (FC/APC) имеют размер паза 2,02 мм и зеленые заглушки*.

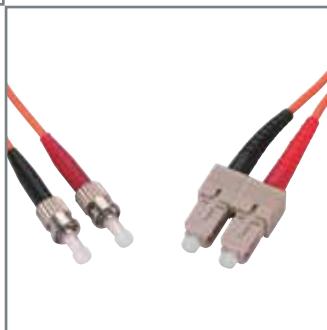
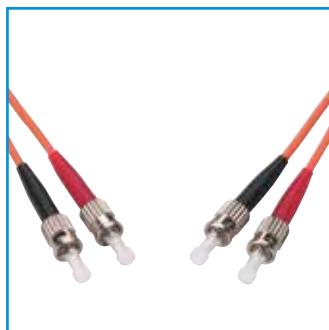
Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
KFC2-D	Розетка FC-FC, D-типа, многомодовая MM
KFC2-D-S	Розетка FC-FC, D-типа, одномодовая SM



*для заказа розеток для коннекторов со скошенным торцом APC к артикулу необходимо добавить -A

Оптоволоконные кабельные сборки



Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-LC	45
Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-SC	45
Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-ST	45
Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-FC	46
Оптоволоконные коммутационные шнуры SC-SC	46
Оптоволоконные коммутационные шнуры SC-ST	46
Оптоволоконные коммутационные шнуры ST-ST	47
Оптоволоконные коммутационные шнуры FC-SC	47
Оптоволоконные коммутационные шнуры FC-ST	47
Оптоволоконные монтажные шнуры (пигтейлы)	48
Оптоволоконные коммутационные шнуры OM3 и OM4	48

Оптоволоконные кабельные сборки - важная часть оптической СКС. От их качества зависит производительность всей оптической линии. Мы предлагаем продукцию, произведенную под строгим контролем и прошедшую 100% тестирование. Схема формирования артикулов, представленная на следующих страницах, позволит вам подготовить заказ на сборку, оконцованный любым необходимым вам типом коннекторов.

ОПТОВОЛОКОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ

Компания АЕСП поставляет оптоволоконные коммутационные шнуры стандартов **LC**, **SC**, **ST** и **FC** для использования в волоконно-оптических линиях связи. Стандартные одномодовые и многомодовые коммутационные шнуры изготавливаются на волокне в буферном покрытии Ø0,9 мм, на одножильном кабеле Ø2,0 мм и Ø3,0 мм, а также дуплексном кабеле Ø1,8x3,6 мм, 2,0x4,0 мм и Ø3,0x6,0 мм. Оптоволоконные коммутационные шнуры изготавливаются в соответствии с ТУ и требованиями стандартов IEC и TELCORDIA к прямым и обратным потерям, радиусу кривизны, смещению вершины наконечника, положению торца волокна в наконечнике, устойчивости к механическим и климатическим воздействиям. Оболочка производится из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов, с низким дымоуделением (LSHF). Оптоволоконные коммутационные шнуры сертифицированы и полностью соответствуют требованиям Минсвязи России.

Технические параметры

			Одномодовые	Многомодовые
Оптические характеристики	Прямые потери, дБ	PC		0,15 тип. 0,20 макс
		SPC, UPC	0,15 тип. 0,30 макс.	-
		APC	0,2 тип. 0,4 макс.	-
	Обратные потери, дБ	SPC	-45 тип. -40 мин.	-
		UPC	-55 тип. -50 мин.	-
		APC	-65 тип. -60 мин.	-
Геометрия торца наконечника	Радиус кривизны, мм	PC	10...25	
		APC	5...12	
	Смещение вершины, мкм		<50	
	Положение торца волокна, нм	PC	+50/ -50... -125 (по формуле IEC)	
		APC	+50/ -100	
Механические характеристики	Число включений			<1000
	Вибрация	увеличение прямых потерь <0,2дБ	1...200Гц с ускорением 4g	
	Удар		40g длительность импульса 18 мс	
Эксплуатация	Температурный диапазон			-40°C...+80°C
	Атмосферное давление			26кПа
	Относительная влажность воздуха			100% при +25°C

Компания АЕСП помимо стандартных коммутационных шнуров изготавливает под заказ шнуры любой конфигурации.

Формирование артикулов

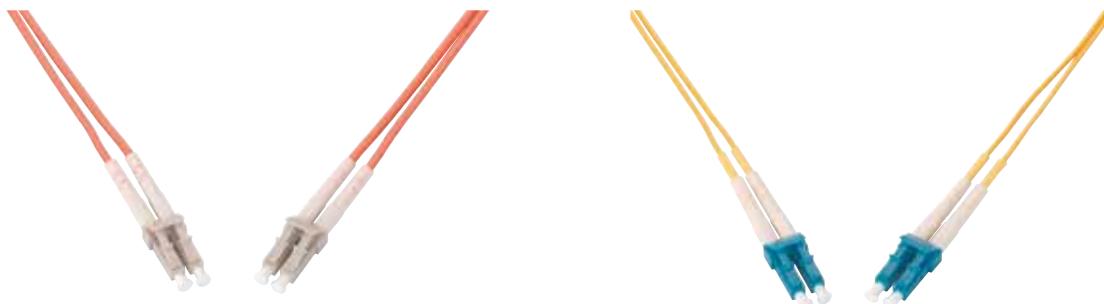
FC50-SP-xA /xA -9-уM, где:

- FC – признак группы оптоволоконных шнуров;
- 50 – тип оптического волокна:
 - 50 – многомодовое 50/125;
 - 51 – многомодовое 50/125 OM3;
 - 52 – многомодовое 50/125 OM4;
 - S – одномодовое 9/125;
 - Без кода – многомодовое 62,5/125 (по умолчанию).
- S – Условное обозначение одножильного или двухжильного кабеля (симплекс/дуплекс). «S» применяется для симплексных оптических шнуров. Дуплексные шнуры идут без обозначений (по умолчанию).
- Р – признак пигтейла.
- x/x – тип оптического соединителя на одном и другом конце патч-корда:
 - «9» - LC;
 - «4» - SC;
 - «2» - ST;
 - «5» - FC.
- А – полировка APC. При отсутствии – полировка UPC (по умолчанию);
- 9 - оптическое волокно в буферном покрытии 900 мкм. При отсутствии - в оболочке 3 мм (по умолчанию);
- у – длина шнура (пигтейла);
- М – единица измерения длины - метры*



*шнуры изготавливаются любой длины.

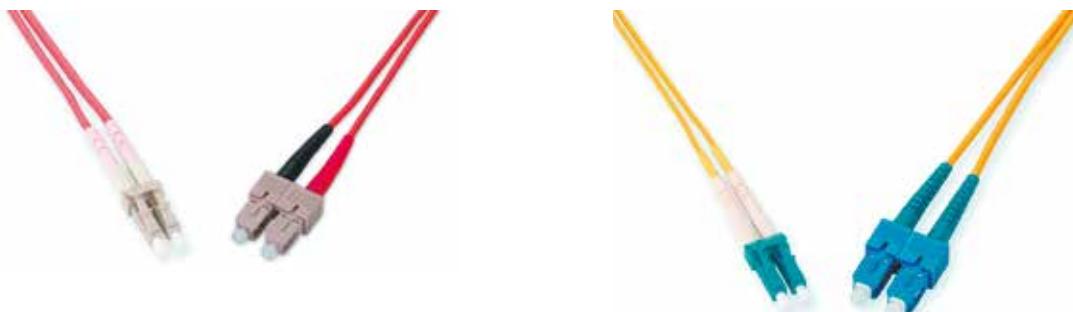
Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-LC



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-9/9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, LC-LC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-9/9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, LC-LC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-9/9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, LC-LC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра

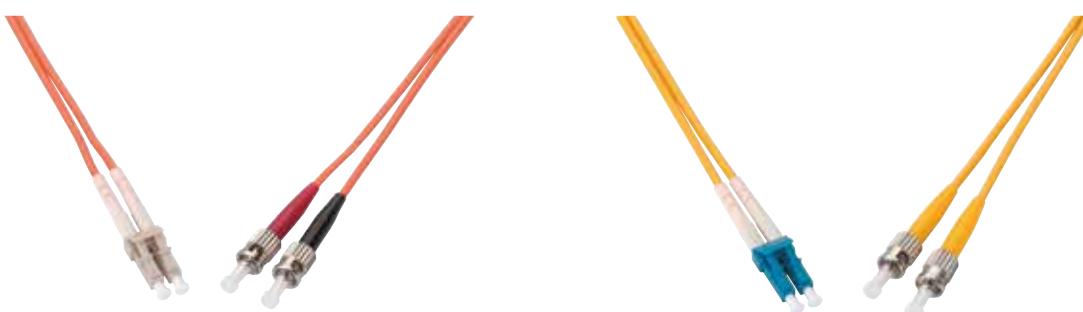
Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-SC



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-9/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, LC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-9/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, LC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-9/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, LC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-ST



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-9/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, LC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-9/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, LC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-9/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, LC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные коммутационные шнуры LC-FC



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-9/5-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, LC-LC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-9/5-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, LC-LC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-9/5-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, LC-LC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные коммутационные шнуры SC-SC



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, SC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, SC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, SC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, SC-SC UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-S4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, SC-SC UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-S4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, SC-SC UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S4/4-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, SC-SC UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FC50-S4/4-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, SC-SC UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FCS-S4/4-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, SC-SC UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные коммутационные шнуры SC-ST



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-4/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, SC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-4/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, SC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-4/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, SC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S4/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, SC-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-S4/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, SC-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-S4/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, SC-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S4/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, SC-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FC50-S4/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, SC-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FCS-S4/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, SC-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные коммутационные шнуры ST-ST



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-2/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, ST-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-2/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, ST-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-2/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, ST-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S2/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, ST-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-S2/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, ST-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-S2/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, ST-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S2/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, ST-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FC50-S2/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, ST-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FCS-S2/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, ST-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные коммутационные шнуры FC-SC



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-5/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, FC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-5/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, FC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-5/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, FC-SC UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S5/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, FC-SC UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-S5/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, FC-SC UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-S5/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, FC-SC UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S5/4-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, FC-SC UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FC50-S5/4-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, FC-SC UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FCS-S5/4-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, FC-SC UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные коммутационные шнуры FC-ST



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-5/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, FC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-5/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, FC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-5/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, FC-ST UPC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S5/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, FC-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC50-S5/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, FC-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FCS-S5/2-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, FC-ST UPC, simplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC-S5/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 62,5/125, FC-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FC50-S5/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125, FC-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра
FCS-S5/2-9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 9/125, FC-ST UPC, simplex, 900 мкм, LSHF, 3 метра

Оптоволоконные монтажные шнуры (пигтейлы)

Компания АЕСП поставляет оптоволоконные пигтейлы с коннекторами LC, SC, ST, FC. Стандартные одномодовые и многомодовые монтажные шнуры изготавливаются на волокне в буферном покрытии 0,9 мм.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC-P9-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 62,5/125, LC/UPC, LSHF, 1 метр
FC-P4-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 62,5/125, SC/UPC, LSHF, 1 метр
FC-P2-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 62,5/125, ST/UPC, LSHF, 1 метр
FC-P5-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 62,5/125, FC/UPC, LSHF, 1 метр
FC50-P9-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 50/125, LC/UPC, LSHF, 1 метр
FC50-P4-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 50/125, SC/UPC, LSHF, 1 метр
FC50-P2-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 50/125, ST/UPC, LSHF, 1 метр
FC50-P5-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 50/125, FC/UPC, LSHF, 1 метр
FCS-P9-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 9/125, LC/UPC, LSHF, 1 метр
FCS-P4-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 9/125, SC/UPC, LSHF, 1 метр
FCS-P2-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 9/125, ST/UUPC, LSHF, 1 метр
FCS-P5-1M	Оптоволоконный монтажный шнур (пигтейл) 9/125, FC/UPC, LSHF, 1 метр

Оптоволоконные коммутационные шнуры для 10G приложений (OM3 и OM4)

Оптоволоконные коммутационные шнуры для высокоскоростных 10G приложений производятся на базе 50/125 мкм оптоволокна, оптимизированного для лазерных источников (OM3 и OM4).

Все 10G коммутационные шнуры проходят 100% фабричное тестирование на соответствие требованиям стандарта ANSI/TIA-568-C.3. Оптоволоконные шнуры с SC и LC коннекторами доступны в дуплексном варианте.

Защитные колпачки разных цветов помогают определить положение патч-корда (A или B).

Технические характеристики

- Версия дуплекс
- 100% тестирование на соответствие ANSI/TIA-568-C.3
- Цветовая кодировка корда в соответствие с ANSI/TIA-598-C
- Цветовая кодировка пластикового корпуса в соответствие с ANSI/TIA-568-C.3
- Маркировка положения A и B
- Защитные колпачки малого диаметра



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
FC51-9/9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125 OM3, LC-LC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC51-9/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125 OM3, LC-SC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC51-4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125 OM3, SC-SC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC52-9/9-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125 OM4, LC-LC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC52-9/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125 OM4, LC-SC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра
FC52-4/4-3M	Оптоволоконный коммутационный шнур 50/125 OM4, SC-SC, duplex, 3 мм, LSHF, 3 метра

Оптическое коммутационное оборудование



Настенные коммутационные

коробки 50

19" коммутационные коробки 50

Аксессуары для
коммутационных коробок 52

Оптические соединительные коробки являются важной частью внутриобъектовых и кампусных оптических систем. Они производятся в двух основных исполнениях - для монтажа на стену и для установки в 19" конструктивы. Коробки обеих серий полностью совместимы с оптическими кабелями и соединительными изделиями производства АЕСП, что позволяет гибко и вместе с тем надежно монтировать и эксплуатировать оптические системы.

Аксессуары для коммутационных коробок дают возможность оснастить устройства в соответствии с любыми вашими потребностями.

Оптическое коммутационное оборудование

Коммутационные коробки (кроссы) предназначены для использования в волоконно-оптических и комбинированных системах передачи информации для обеспечения соединений между входящими волоконно-оптическими кабелями и волоконно-оптическим оборудованием, а также для механической защиты соединений.

Коробки имеют декларацию соответствия Минсвязи России.

Материал – сталь.

Цвет коробок – серый RAL 7032.

Покрытие – ударопрочная эпоксидно-порошковая композиция.

Антикоррозийные и декоративные покрытия коробок соответствуют требованиям ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.032.

Основные размеры коробок стоечного типа соответствуют ГОСТ 28601.3 (19 дюймов согласно МЭК 297).

Коробки могут поставляться опционально:

- с установленными розетками;
- предсобранными (с розетками, пигтейлами для подварки к оптическим кабелям, сплайс-кассетами для укладки армированных гильзами КДЗС сварных соединений волокон).

Все розетки и пигтейлы имеют цифровую разметку. Пигтейлы длиной 1,5 м и 1 м на кабеле диаметром 0,9 мм собраны в жгуты специальной полимерной трубкой.

Количество портов в описаниях коробок указано для стандартных розеток LC, SC, ST и FC-D.

Количество портов для других типов розеток может отличаться.

Настенные коммутационные коробки

Назначение:

Волоконно-оптическая коробка для настенного монтажа применяется для обеспечения соединений между входящими кабелями и волоконно-оптическим оборудованием и гарантирует надежную защиту узла от механических повреждений.



Технические характеристики настенных коробок

Артикул	Количество портов (стандартное), шт.	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Сплайс-кассеты REC-FO7-GY, шт.	Масса (без пигтейлов и розеток), кг	Количество вводимых кабелей, шт.
REC-FOPW2-GY	32	302	82	317	1	3,5	2 (d9-15 мм) 4 (d<9 мм)

19" коммутационные коробки

Назначение:

Коммутационные коробки стандарта 19" предназначены для использования в волоконно-оптических и комбинированных системах передачи информации для обеспечения соединений между входящими кабелями и волоконно-оптическим оборудованием.

Компания АЕСП предлагает два вида 19" оптических коробок – стандартные и с выдвижным монтажным блоком.





В комплект поставки входят:

- упаковка;
- паспорт;
- комплект крепежных элементов (хомуты, стяжки, самоклеящиеся площадки);
- адресная таблица;
- наклейка «Лазерное излучение»;
- сплайс-кассета REC-FOT-GY

Конструктивные особенности	Преимущества
Цельнометаллический корпус без сварных швов	Легкость, прочность и долговечность конструкции
Легкосъемные монтажные вставки	Удобство монтажа розеток
Съемный передний органайзер	Возможны различные варианты компоновки, компактная укладка шнуров
Легкосъемные направляющие для установки сплайс-кассет	Допускается использование сплайс-кассет различных типоразмеров
Выдвижной монтажный блок	Обеспечивает простоту монтажа и обслуживания
Боковые технологические отверстия для ввода и вывода оптического кабеля и коммутационных шнурков	Удобство монтажа оптического кабеля и шнурков

Технические характеристики 19" коробок

Артикул	REC-FOPN-8-24-GY	REC-FOPV-8-24-GY	REC-FOPN-8-48-GY	REC-FOPV-8-48-GY		
Количество портов (стандартное), шт.	1-24	1-24	1-48	1-48		
Ширина, мм	483	450	483	450		
Глубина, мм	330	335	330	335		
Высота, мм	44		88			
Сплайс-кассеты, шт.	1	1	2	2		
Масса (без пигтейлов и розеток), кг	3	6	5	8		
Количество вводимых кабелей, шт.	до 3	до 3	до 6	до 6		
Монтажные габариты	19-дюймовые монтажные конструктивы					
Монтажная высота	1U		2U			
Материал корпуса	Сталь, толщина 1,5 мм					
Монтажные вставки	Модульные 8-позиционные легкосъемные REC-FPN1-8xx-GY					

Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
REC-FOPW2-GY	Коробка оптическая коммутационная настенная, незагруженная, двухсекционная, до 32 портов, серая
REC-FOPN-8-24-GY	Коробка оптическая коммутационная 19" 1U, незагруженная, до 24 портов, серая
REC-FOPN-8-48-GY	Коробка оптическая коммутационная 19" 2U, незагруженная, до 48 портов, серая
REC-FOPV-8-24-GY	Коробка оптическая коммутационная выдвижная 19" 1U, незагруженная, до 24 портов, серая
REC-FOPV-8-48-GY	Коробка оптическая коммутационная выдвижная 19" 2U, незагруженная, до 48 портов, серая

Коробки оптические дополнительно комплектуются легкосъемными 8-позиционными монтажными вставками, которые предназначены для установки восьми оптических розеток. Вставки поставляются в исполнении под разъемы LC, SC, ST, FC. Фиксация вставок производится при помощи двух пластиковых защелок. Они упрощают монтаж и демонтаж панелей и вместе с тем обеспечивают их надежную фиксацию.

В комплект поставки коробок входят набор для монтажа и маркировки, сплайс-кассеты REC-FO7-GY.

Оптические коммутационные коробки поставляются в индивидуальных картонных упаковках, обеспечивающих их защиту при транспортировке и хранении.

Аксессуары для коммутационных коробок

Аксессуары для коммутационных коробок позволяют оснастить устройства в соответствие с вашими потребностями. Гибкая настройка функциональности позволяет эффективно использовать коробки в проектах различного уровня.

Сплайс-кассета REC-FO7-GY

Назначение:

Для размещения сростков оптических волокон и запасов длин оптического волокна.

Габариты сплайс-кассеты обеспечивают радиус изгиба волокна не менее 37,5 мм.

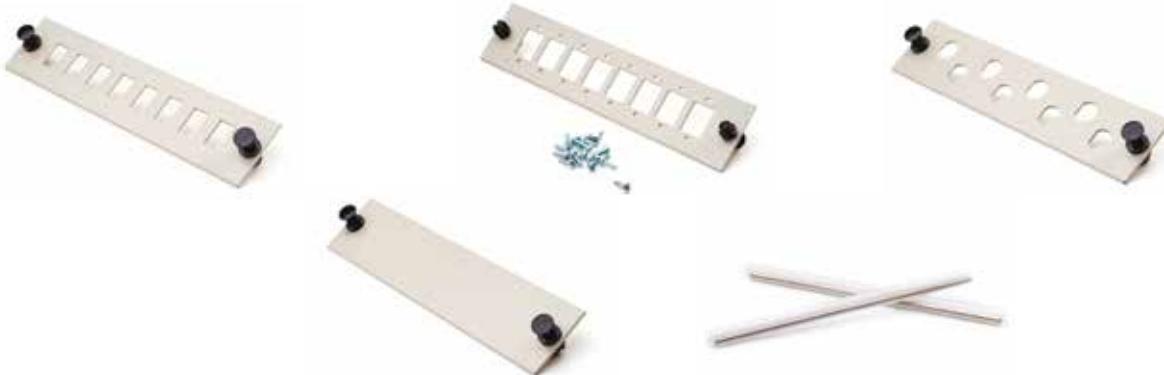


Вставки и гильзы для коммутационных коробок

Назначение:

Вставки используются для установки соединительных оптических розеток.

Гильза KDZS используется для защиты мест соединений.



Информация для заказа

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
REC-FPN1-8LC-GY	Вставка на 8 портов LC simplex для оптических коммутационных коробок, серая
REC-FPN1-8SC-GY	Вставка на 8 портов SC simplex или LC duplex для оптических коммутационных коробок, серая
REC-FPN1-8ST-FC-GY	Вставка на 8 портов ST или FC-D для оптических коммутационных коробок, серая
REC-FPN1-BL-GY	Вставка-заглушка для оптических коммутационных коробок, серая
REC-FO7-GY	Сплайс-кассета универсальная на 32 KDZS
KDZS	Гильза защитная КДЗС

Вставки под розетки SC дополнительно комплектуются винтами M2x4.5 для фиксации розеток.

Вставки заказываются отдельно от коробок.

Телекоммуникационные шкафы и стойки



Более 15 лет важным направлением деятельности для нашей компании является разработка и производство телекоммуникационных конструктивов под брендом SignaPro™.

На производственном комплексе АЕСП, расположенному в г. Клин (Московская область), мы выпускаем полную линейку разборных и сварных телекоммуникационных шкафов, открытые стойки и большой ассортимент аксессуаров к ним.

Основные группы наших продуктов:

- Телекоммуникационные шкафы

Самая популярная линия продукции компании АЕСП. В нее входят напольные и настенные телекоммуникационные шкафы универсального назначения с классом защиты IP30, полезной нагрузкой до 850 кг и высотой от 4 до 89U.

- Серверные шкафы (в том числе с высокой степенью перфорации)

Шкафы глубиной до 1 200 мм и высотой до 47U ориентированы на размещение серверов, тяжелой телекоммуникационной техники, источников резервного питания и другого подобного оборудования. Нагрузочная способность до 1 200 кг.



- Аккумуляторные шкафы

Предназначены для безопасного размещения различных типов батарей и источников бесперебойного питания. Шкафы выполнены в виде металлических корпусов со специальными вентиляционными отверстиями, оснащены полками с максимальной нагрузкой до 300 кг и вандалостойкими замками.

- Промышленные и антивандальные шкафы

Шкафы спроектированы для организации телекоммуникационных и аппаратных узлов в условиях высокой запыленности, присутствия влаги и агрессивных сред. Данные конструктивы успешно эксплуатируются вне помещений и сочетают в себе все качества классических телекоммуникационных серий, дополненные рядом специфических, в первую очередь антивандальных, функций.

- Открытые и серверные стойки

Стойки – популярная линия легких 19" конструктивов. Благодаря простоте эти изделия недороги, но при этом прочны и надежны. Предназначены для установки серверного оборудования (в том числе тяжелого, с креплением на салазках) и могут заменить монтажные шкафы в случаях, когда задача по ограничению доступа к оборудованию решается посредством организации серверных комнат.

- Электротехнические шкафы

Шкафы с повышенным IP широко применяются во всех отраслях промышленности для размещения различного силового оборудования (модули питания, автоматические выключатели, трансформаторы, контакторы и пр.), систем контроля и управления. Двери шкафов по контуру уплотнены пористой резиной, защита от несанкционированного доступа обеспечивается надежными замками. В корпусе расположены кронштейны для монтажных панелей или перфорированные стойки для крепления DIN-рейк.

- Промышленная мебель

Под индивидуальные требования клиентов мы проектируем и производим пункты управления, столы операторов, тумбы для печатающих устройств и т.п.

- Электротехническое оборудование для шкафов

В наличии широкий выбор блоков розеток, PDU, осветительных блоков, шин заземления, вентиляторов с различными системами контроля и поддержания температуры.

На нашем производстве создан мощный конструкторский отдел – профессионализм его сотрудников позволяет разрабатывать продукты, полностью специализированные и адаптированные под потребности каждого клиента.

Компания АЕСП успешно участвует в программах импортозамещения: нам доверяют проекты МО, МВД и МЧС РФ.

Будем рады видеть Вас в числе наших клиентов!

Авторизованный Партнер в Вашем регионе

ОФИСЫ В РОССИИ

МОСКВА
125438, г. Москва,
Пакгаузное шоссе, д. 1
БЦ «Головино Плаза»
Тел.: +7 (495) 649-33-63
Тел./факс: +7 (499) 753-25-00
E-mail: aesp@aesp.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
195267, г. Санкт-Петербург,
пр. Просвещения, д. 85
Тел.: +7 (812) 327-63-02
+7 (812) 559-87-04
+7 (812) 559-18-68
+7 (812) 559-85-24
Факс: +7 (812) 559-87-09
E-mail: spb@aesp.ru