

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Компоненты СКС серии **SignalPro™ IP** – защита от агрессивной среды

Компания AESP представляет на российском рынке новый продукт – серию компонентов СКС **SignalPro™ IP**. Новая серия компонентов является частью товарного ряда под торговой маркой **SignalPro™** - нового бренда компании AESP, олицетворяющего последние научные разработки и прогрессивные технологии в сфере телекоммуникаций. Компоненты серии **SignalPro™ IP** разработаны для применения в производственных помещениях и рассчитаны на эксплуатацию в агрессивной среде.

Оснащение производственных помещений полноценной кабельной системой – актуальная задача при использовании современного промышленного оборудования. Различного рода узлы и агрегаты с электронным управлением, контрольная и измерительная аппаратура, сложное медицинское оборудование – все чаще подобные устройства используют унифицированную среду передачи данных в виде витой пары.

Однако применение стандартных сетевых решений в условиях производства сопряжено с рядом трудностей. Повышенная влажность или запыленность значительно снижают ресурс разъемных соединений – это влечет за собой необходимость частой замены розеточных модулей и коммутационных шнуров. Влияние агрессивных веществ может привести к изменению свойств оболочки, а в наиболее сложных случаях не исключено ее разрушение и повреждение непосредственно самих жил кабеля. Это ведет к неизбежной деградации характеристик кабеля и ставит под вопрос работоспособность СКС в целом.

Использование СКС **SignalPro™** серии IP позволит свести влияние этих факторов к минимуму:

- Оборудование соответствует международному классу защиты IP 67 и выполнено таким образом, что сопрягающиеся элементы изолированы от окружающей среды. Конструкция разъемов обеспечивает защиту как в подключенном, так и в разъемном состоянии. Это позволяет исключить накопления частиц пыли на ламелях контактов, выступающих в качестве абразива. Закрытый разъем не подвергается окисляющему воздействию влаги.
- Оболочка кабеля и защитные элементы разъемов выполнены из материала с повышенной устойчивостью к химически активным веществам и физическому воздействию. Модификация полиуретана, используемая в оболочке кабеля, имеет отличные характеристики устойчивости к воздействию воды, масел, ультрафиолета, а также сопротивляется истиранию.
- Для работы в сложных условиях, совмещающих агрессивную среду и высокий уровень электромагнитных помех, предусмотрено экранированное исполнение оборудования **SignalPro™ IP**.



Учитывая, что большая часть промышленного оборудования предполагает использование высокоскоростных протоколов, все оборудование **SignalPro™** серии IP имеет рабочие характеристики категории 6 (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 и ISO/IEC 11801 2nd edition).

Все компоненты **SignalPro™** серии IP совместимы с обычными компонентами СКС 6-й категории. Это позволяет совмещать компоненты разного класса защиты и минимизировать затраты на построение промышленной кабельной системы. Переход от стандартных компонентов к IP может производиться в любом месте канала горизонтальной подсистемы в зависимости от условий эксплуатации:

- на рабочем месте с повышенной защитой – при этом используются только розеточные модули и коммутационных шнуров серии IP.
- в консолидационной точке – к оборудованию рабочего места добавляется кабель серии IP.
- весь канал - от телекоммуникационной до рабочего места, может быть построен на компонентах серии IP.



AESP-East Europe

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Компоненты SignaPro™ серии IP

Оборудование для промышленного применения - новейшая разработка компании AESP, по этому список компонентов SignaPro™ IP постоянно дополняется и расширяется. На сегодняшний день мы готовы предложить нашим партнерам следующее оборудование SignaPro™ IP:

- Готовые коммутационные шнуры и отдельные коннекторы:

Артикул	Описание
IP-C6RJ45-1UTP-1MD	Коммутационный шнур серии IP RJ45IP-RJ45 UTP Cat.6, 1 м
IP-C6RJ45-1UTP-3MD	Коммутационный шнур серии IP RJ45IP-RJ45 UTP Cat.6, 3 м
IP-C6RJ45-2UTP-1MD	Коммутационный шнур серии IP RJ45IP-RJ45IP UTP Cat.6, 1 м
IP-C6RJ45-2UTP-3MD	Коммутационный шнур серии IP RJ45IP-RJ45IP UTP Cat.6, 3 м
IP-M45C6-SH	Вилка RJ45 серии IP FTP, Cat.6

- Розеточные модули, монтажные рамки и подрозетники:

Артикул	Описание
IP-KJ458C6-SH	Модуль розеточный RJ45 серии IP FTP Cat.6
IP-CFP-2	Монтажная рамка на 2 розеточных модуля серии IP
IP-SMP-2	Настенная коробка на 2 розеточных модуля серии IP

- Кабель

Артикул	Описание
IP-BC6-4	Кабель серии IP на основе витой пары UTP Cat.6
IP-BC6-4SH	Кабель серии IP на основе витой пары FTP Cat.6

- Сопутствующее оборудование.

Среди оборудования, выпускаемого AESP, есть группа товаров, структурно не входящая в СКС, но отвечающая тем же целям, что и серия SignaPro™ IP – это семейство телекоммуникационных шкафов SignaPro™ Industrial P3. Степень защиты этих шкафов – IP53, что, учитывая обособленность телекоммуникационных от производственных помещений, вполне достаточно для надежного функционирования активного и пассивного телекоммуникационного оборудования.

Артикулы	REC-6228P3	REC-6328P3	REC-6428P3	REC-8429P3
Габариты, ШхГхВ, мм	22U, 600x800x	32U, 600x800x	42U, 600x800x	42U, 800x900x
Вес нетто, кг	64	87	105	140
Номинальная нагрузка, кг	650	720	945	945
Уровень защиты	IP53			



AESP-East Europe