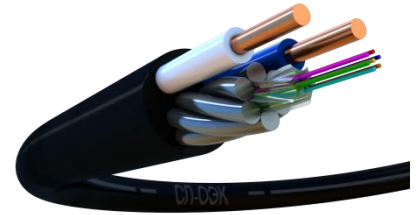


ОПТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ СЛ-ОЭК

Решение для систем видеонаблюдения и безопасности

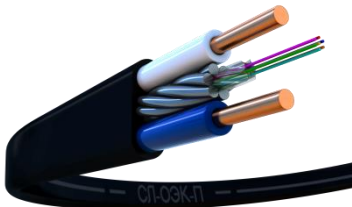
Одна из базовых задач при проектировании систем безопасности – выбор качественного кабеля для подключения, так как от него зависит качество и надежность охранной системы, а также ее способность соответствовать заявленным целям.

Для обеспечения функционирования системы необходимо применять два разных кабеля: волоконно-оптический - для передачи сигнала, электропроводящий медный - для питания удаленного устройства. В эру цифровых технологий использование этих кабелей по отдельности крайне нецелесообразно, поскольку связано с неудобствами при монтаже и логистике, а следовательно - с увеличением расходов. НПП Старлинка предлагает оптимизированное решение для коммутации в системах видеонаблюдения и безопасности - применение оптоэлектрического комбинированного кабеля марки СЛ-ОЭК.



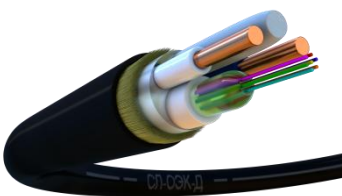
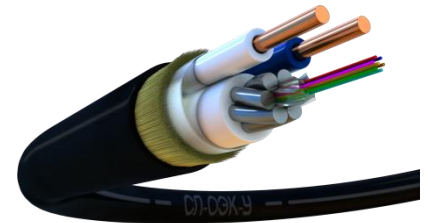
Оптоэлектрический кабель марки СЛ-ОЭК разработан на основе оптического микрокабеля СЛ-ОКМБ -03, совмещенного с медными жилами различного сечения. Стандартная конструкция предусматривает до 4-х медных жил сечением от 0,5 до 4 мм² и до 16 оптических волокон.

СЛ-ОЭК производится в различных модификациях:



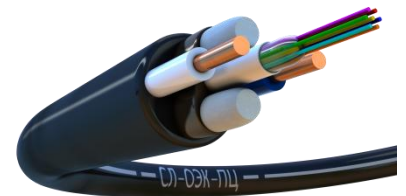
СЛ-ОЭК-П – плоская модификация, предназначенная для воздушной прокладки на опорах с пролетами до 100 метров. Оптическая часть расположена параллельно с медными жилами.

СЛ-ОЭК-У – усиленная универсальная модификация, предназначенная для прокладки в грунте, в канализации, по зданиям и сооружениям, а также по воздуху. Оптическая часть скручена с медными жилами, свободное пространство заполнено герметиком. Увеличена стойкость на максимально допустимую растягивающую нагрузку за счет арамидных нитей, а силиконовый герметик придает дополнительную защиту от попадания влаги и ее продольного распространения.



СЛ-ОЭК-Д – комбинированный кабель без стальных элементов. Оптическая часть кабеля свободно уложена в полимерный(-ые) модуль(-и), центральным силовым элементом является стеклопластиковый пруток. Арамидные нити увеличивают степень стойкости к растягивающим нагрузкам.

Новейшая разработка НПП Старлинка - комбинированный оптоэлектрический кабель СЛ-ОЭК-ПЦ с диэлектрическими или стальными силовыми элементами, полимерным модулем, содержащим оптические волокна в гидрофобном наполнителе, медными жилами в изоляции.



В зависимости от технических требований заказчика специалисты НПП Старлинка разрабатывают различные конструкции комбинированного кабеля марки СЛ-ОЭК.

Применение комбинированного кабеля позволит снизить расходы на логистику и монтаж систем, где необходима одновременная передача цифрового сигнала и подача электропитания, в том числе в зонах периметральной охраны и видеонаблюдения.

Прокладка оптоэлектрического кабеля марки СЛ-ОЭК в зависимости от модификации может быть осуществлена в кабельной канализации, коробах, грунтах, внутри зданий и сооружений, применяется также при воздушной прокладке, в том числе вдоль линий электропередач.

Все марки комбинированных оптоэлектрических кабелей марок СЛ-ОЭК, разработанные и выпускаемые НПП Старлинка, являются интеллектуальной собственностью компании и защищены патентами.