

**Кабели симметричные гибкие для систем безопасности и автоматизации
огнестойкие групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением
повышенной пожаростойкости бронированные**

Спецкабель® КСБГСКнг(A)-FRHF Nx2xD (безгалогенный) и

Спецкабель® КСБГСКнг(A)-FRLS Nx2xD

ТУ 16.К99-040-2009



Область использования	Конструкция
<p>Кабели симметричные парной скрутки гибкие огнестойкие предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, а также других системах управления и передачи данных на объектах повышенной пожарной опасности (промышленные предприятия нефтегазового комплекса, метрополитен, суда), в том числе работающих по таким стандартам как RS-485, Profibus и прочим. Могут использоваться на атомных станциях, в системах класса безопасности 2–4, вне гермозоны.</p> <p>Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабель КСБГСКнг(A)-FRHF с защитным шлангом чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля КСБГСКнг(A)-FRHF в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина. Защищены от грызунов. Допускается прокладка в грунтах категории I-III. Допускается применение во взрывоопасных зонах любого класса по ГОСТ Р 51330.13.</p>	<p>Пары с семипроволочными медными жилами диаметром от 0,78 до 2,00 мм с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, с дополнительным барьером в виде огнестойкой ленты, с поясной изоляцией из безгалогенной полимерной композиции (КСБГСКнг(A)-FRHF) или ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (КСБГСКнг(A)-FRLS), с общим экраном из алюмолавсановой ленты с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки, в оболочке из безгалогенной полимерной композиции (КСБГСКнг(A)-FRHF) или ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (КСБГСКнг(A)-FRLS), с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и водоблокирующей лентой под ней, в защитном шланге из безгалогенной полимерной композиции (КСБГСКнг(A)-FRHF) или ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (КСБГСКнг(A)-FRLS). Оболочка и защитный шланг оранжевого цвета, для прокладки кабеля КСБГСКнг(A)-FRHF на открытом воздухе – черного цвета. Кабели изготавливаются с числом пар до 10, в зависимости от диаметра жил.</p>

**Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 –
П16.1.1.2.1 (для КСБГСКнг(A)-FRHF) или П16.1.2.2.2 (для КСБГСКнг(A)-FRLS)**

Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А), а также в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.8, ПО 1) по огнестойкости (в течение 180 минут) и имеют соответствующие сертификаты пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.

