

# Кабели симметричные для систем безопасности и автоматизации огнестойкие групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® КСБнг(А)-FRHF Nx2xD (безгалогенный) и

Спецкабель® КСБнг(А)-FRLS Nx2xD

ТУ 16.К99-037-2009



Область использования	Конструкция
<p>Кабели симметричные парной скрутки огнестойкие предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, а также других системах управления и передачи данных на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, суда, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания), в том числе работающих по таким стандартам как RS-485, Profibus и другим. Кабель марки КСБнг(А)-FRHF Nx2x0,64 и Nx2x0,80 может применяться взамен кабелей типа JE-H(St)H Nx2x0,6 и Nx2x0,8 Vd FE180. 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 КСБнг(А)-FRHF с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля КСБнг(А)-FRHF в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина. Допускается применение во взрывоопасных зонах по ГОСТ Р 51330.13.</p>	<p>Пары с однопроволочными медными жилами диаметром от 0,64 до 1,78 мм с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, с общим экраном из алюмолавсановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из безгалогенной полимерной композиции (КСБнг(А)-FRHF) или ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (КСБнг(А)-FRLS). Оболочка оранжевого цвета, для прокладки кабеля КСБнг(А)-FRHF на открытом воздухе – черного цвета. Кабели изготавливаются с числом пар до 40, в зависимости от диаметра жил.</p>

## Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.1.1.2.1 (для КСБнг(А)-FRHF) или П16.1.2.2.2 (для КСБнг(А)-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.

