

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

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

Спецкабель® КСБГнг(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 другим. 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 КСБГнг(A)-FRHF с оболочкой чёрного цвета – для прокладки на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабеля КСБГнг(A)-FRHF в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина. Допускается применение во взрывоопасных зонах 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 поясной изоляцией из безгалогенной композиции (КСБГнг(A)-FRHF) или ПВХ пластиката пониженной горючести (КСБГнг(A)-FRLS), с общим экраном из алюмолавсановой ленты с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки, в оболочке из безгалогенной полимерной композиции (КСБГнг(A)-FRHF) или ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (КСБГнг(A)-FRLS). Оболочка оранжевого цвета, для прокладки кабеля КСБГнг(A)-FRHF на открытом воздухе – черного цвета. Кабели изготавливаются с числом пар до 10, в зависимости от диаметра жил.</p>

<p align="center"><b>Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315-2009 – П16.1.1.2.1 (для КСБГнг(A)-FRHF) или П16.1.2.2.2 (для КСБГнг(A)-FRLS)</b></p>	
<p>Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРПП 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.</p>	