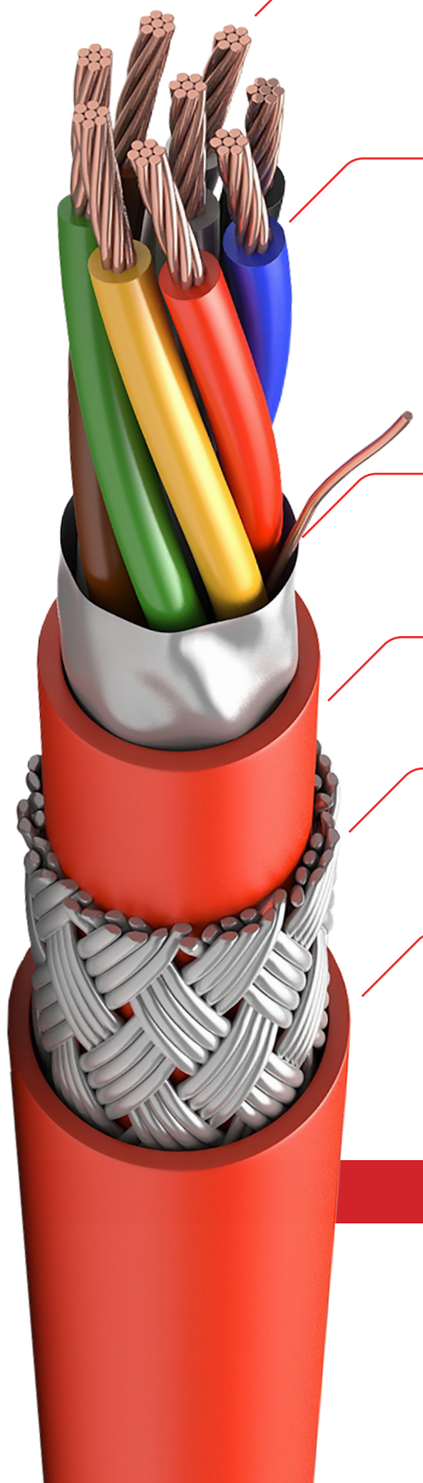
Пример конструкции кабеля КПГКЭПКПнг(А)-FRHF, изготавливаемого согласно ТУ 3565-002-53930360-2008



Проводник: многопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 6,0 мм^2.

Изоляция: из огнестойкой кремнийорганической резины.

Экран: в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Оболочка: из полимерной композиции, не содержащей галогенов, красного цвета.

Броня: из стальных оцинкованных проволок.

Наружная оболочка (защитный шланг): из полимерной композиции, не содержащей галогенов, красного цвета или другого цвета на заказ.

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:
КПГКЭПКПнг(А)-FRHF 2х2х1,5 ТУ 3565-002-53930360-2008

СПКБ
АО «СПКБ Техно»
Тел./факс: 8 (499) 929-86-75
Email: sale@spkb.ru
Сайт: www.spkb.ru
Адрес: 142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Бронницкая, д.5

СПКБ
производство специальных кабелей

Огнестойкие кабели для систем пожарной безопасности на рабочее напряжение 0,3; 0,66; 1 кВ

Подробнее в каталоге продукции №7, разделы: 1, 2, 8, 9, 23, 25



- Полный спектр кабельной продукции для систем пожарной безопасности различной сложности;
- Качество выпускаемой кабельно-проводниковой продукции ЗАО «СПКБ Техно» гарантирует выполнение требований существующей нормативной документации в области пожарной безопасности на гражданских и промышленных объектах;
- Свойства, такие как сохранение работоспособности в условиях воздействия пламени, не распространение горения по категории А, низкое выделение дыма и газа, отсутствие галогенов и т.п., подтверждены ведущими независимыми аккредитованными лабораториями;
- Более 10 лет опыта в производстве кабельной продукции в огнестойком исполнении.

www.spkb.ru

Огнестойкие кабели для систем пожарной безопасности на рабочее напряжение 0,3; 0,66; 1кВ

Кабели на рабочее напряжение до 300 В предназначены для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), системах контроля и управления доступом (СКУД), аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Силовые/контрольные кабели на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ предназначены для групповой прокладки в кабельных линиях питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепей пожарной сигнализации, питание насосов пожаротушения, оповещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), а также в других системах безопасности, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Данные кабели соответствуют требованиям следующей нормативной документации:

- ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Технический регламент Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- Свод правил по системам противопожарной защиты СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»;
- Свод правил по системам противопожарной защиты СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование».

Конструктивные и эксплуатационные особенности:

Кабели в исполнении **нг(А)-FRLS** эксплуатируются внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

Кабели в исполнении **нг(А)-FRHF** эксплуатируются в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, внутри помещений и на открытом воздухе (с оболочкой чёрного цвета), защита от ультрафиолета (УФ).

Экранированные кабели, согласно СП 5.13130.2009 должны применяться в зданиях и помещениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

Гибкие кабели (с многопроволочной жилой) рекомендованы для прокладки в труднодоступных местах с малыми радиусами изгибов по трассе монтажа.

Кабели с дополнительным огнестойким барьером из слюдосодержащих лент обладают повышенной пожаростойкостью.

Бронированные кабели защищены от внешних механических повреждений, в том числе причиняемых грызунами.

Бронированные кабели, с дополнительным защитным шлангом поверх брони, защищены от внешних механических повреждений, в том числе причиняемых грызунами, **допускается прокладка в грунтах категории I-III.**

Параметр / Марка	Рабочее напряжение			Температура эксплуатации		Температура монтажа										Радиус изгиба, Dн - наружный диаметр кабеля				
	300 В	660 В	1000 В	-50° С...+70° С	-60° С...+90° С	-10° С...+50° С	-15° С...+50° С	Огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке	С низким дымо- и газовыделением	Безгалогенный	Экранированный	Дополнительный огнестойкий барьер	Гибкий (с многопроволочной жилой)	С защитой от механических повреждений (бронированный)	С защитой от механических повреждений (бронированный), с дополнительным защитным шлангом, прокладка в грунтах категории I-III	Прокладка на открытом воздухе (оболочка черного цвета)	6xDн	8xDн	10xDн	12xDн	14xDн
КПКВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•							•		•			
КПКЭВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•								•		
КПКВКГнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•					•						•	
КПКЭВКГнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•			•						•	
КПКВКВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•					•	•					•	
КПКЭВКВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•			•	•					•	
КПКПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•						•		•			
КПКЭПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•					•			•		
КПКПКГнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•				•		•				•	
КПКЭПКГнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•			•		•				•	
КПКПКПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•				•	•	•				•	
КПКЭПКПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•			•	•	•				•	
КПГКВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•				•				•				
КПГКЭВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•		•					•			
КПГКВКГнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•				•	•					•		
КПГКЭВКГнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•		•	•					•		
КПГКВКВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•				•	•	•				•		
КПГКЭВКВнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•		•	•	•				•		
КПГКПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•			•			•	•				
КПГКЭПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•		•			•		•			
КПГКПКГнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•			•	•		•			•		
КПГКЭПКГнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•		•	•		•			•		
КПГКПКПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•			•	•		•			•		
КПГКЭПКПнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•		•	•		•			•		
КПСнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•										•		
КПСЭнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•								•		
КПССнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•			•							•		
КПСЭСнг(А)-FRLS	•			•		•		•	•		•	•							•		
КПСнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•						•			•		
КПСЭнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•					•			•		
КПССнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•		•				•			•		
КПСЭСнг(А)-FRHF	•				•		•	•		•	•	•				•			•		
КВнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•										•		
КВЭнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•		•									•	
КВКГнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•					•							•
КВЭКГнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•		•			•							•
КВКВнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•					•	•						•
КВЭКВнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•		•			•	•						•
КПнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•						•			•		
КПЭнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•	•					•				•	
КПКГнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•				•		•					•
КПЭКГнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•	•			•		•					•
КПКПнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•				•	•	•					•
КПЭКПнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•	•			•	•	•					•
КВГнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•				•				•				
КВГЭнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•		•		•						•		
КВГКГнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•				•	•						•	
КВГЭКГнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•		•		•	•						•	
КВГКВнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•				•	•	•					•	
КВГЭКВнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•		•		•	•	•					•	
КПГнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•			•			•		•			
КПГЭнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•	•		•			•			•		
КПГКГнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•			•	•		•				•	
КПГЭКГнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•	•		•	•		•				•	
КПГКПнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•			•	•	•	•				•	
КПГЭКПнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•	•		•	•	•	•				•	
ВВГнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•										•		
ВВГЭнг(А)-FRLS		•	•	•		•		•	•		•								•		
ППГнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•						•			•		
ППГЭнг(А)-FRHF		•	•		•		•	•		•	•					•			•		

производство специальных кабелей

сайт: www.spkb.ru, e-mail: sale@spkb.ru, тел: 8 (499) 929-86-75