

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ОГНЕСТОЙКИЕ, БРОНИРОВАННЫЕ

КВБбШвнг(A)-FRLS, КПБПнг(A)-FRHF

ТУ 16.K17-078-2015

НАЗНАЧЕНИЕ

Для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1,0 кВ.

Климатическое исполнение кабеля КВБбШвнг(A)-FRLS – УХЛ, категория размещения 1-5; кабель Кабели изготавливаются для поставки на внутренний рынок и на экспорт, кроме атомных станций и метрополитенов. Кабели предназначены для электропроводок цепей систем пожарной безопасности (питания насосов пожаротушения, освещения, запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов) ,а так же в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

КОНСТРУКЦИЯ

Жила - однопроволочная круглая, 1 класса по ГОСТ 22483 из медной мягкой проволоки (номинальным сечением от 0,75 до 6,0 мм²).

Термический барьер – обмотка из двух слюдосодержащих лент, наложенных на токопроводящую жилу с перекрытием не менее 40%.

Изоляция жил – в кабеле КВБбШвнг(A)-FRLS из изоляционного ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, в кабеле КПБПнг(A)-FRHF из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Изолированные жилы имеют цифровую или цветовую отличительную маркировку всех жил.

Сердечник – изолированные жилы кабелей скручены правильной повивной скруткой. Изолированные жилы 5-ти жильных кабелей скручены вокруг жгута, выпрессованного из шлангового ПВХ пластиката (шланговой полимерной композиции).

Внутренняя оболочка – в кабеле КВБбШвнг(A)-FRLS из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, в кабеле КПБПнг(A)-FRHF из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Броня (защитные покровы) - две стальные оцинкованные ленты, наложенные спирально.

Защитный шланг - в кабеле КВБбШвнг(A)-FRLS из шлангового ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, в кабеле КПБПнг(A)-FRHF из шланговой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Прокладка - в помещениях, каналах, тоннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Допускаются прокладки всех марок на открытом воздухе при условии защиты от механических повреждений и прямых солнечных лучей.

Кабели могут быть проложены без ограничения разностей уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 50 Н/мм².

Монтажные радиусы изгиба – не менее 10-и наружных диаметров кабеля. Допускается прокладка без предварительного подогрева при температуре окружающей среды не ниже минус 7 °С.

Условия хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения. **Рабочая температура эксплуатации:** от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более 70°С.

Минимальный срок службы: не менее 30 лет при условии соблюдения потребителем правил монтажа, условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

ОСНОВНАЯ ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА

Марка кабеля	Сечение жил, кв. мм					
	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Число жил						
КВБбШвнг(A)-FRLS	4; 5; 7;10; 14; 19; 27; 37; 52; 61			4; 5; 7;10; 14; 19; 27; 37		4; 7; 10
КПБПнг(A)-FRHF	4; 5; 7;10; 14; 19; 27; 37; 52					4; 7; 10

ФОРМА ПОСТАВКИ

Поставка производится на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79 строительными длинами от 150 м и более. Упаковка барабанов сплошная, частичная или матами (дерево, ДВП).

ОПЦИИ

По требованиям заказчика выпускаются кабели:

- с цифровой или цветовой маркировкой всех жил в сердечнике;
- неуказанных сочетаний числа и сечения жил в сердечнике.