

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ДЛЯ РАЙОНОВ С ХОЛОДНЫМ КЛИМАТОМ

**КВВГнг(A)-LS-ХЛ, КВВГЭнг(A)-LS-ХЛ, КВБбШвнг(A)-LS-ХЛ,
КВВГнг(A)-FRLS-ХЛ, КВВГЭнг(A)-FRLS-ХЛ, КВБбШвнг(A)-FRLS-ХЛ
ТУ 16.К17-085-2016**

НАЗНАЧЕНИЕ

Для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ частой до 100 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Климатическое исполнение ХЛ и УХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150.

Кабели предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) и внутренних (закрытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях). Кабели «нг-FRLS-ХЛ» в т.ч. предназначены для электропроводок цепей систем пожарной безопасности, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования, функционирующих при пожаре.

КОНСТРУКЦИЯ

Жила - однопроволочная из круглой медной мягкой проволоки, сечением от 0,75 до 6,0 мм.

Термический барьер (в кабелях исполнения «нг-FRLS-ХЛ») – обмотка из двух слюдосодержащих лент, наложенных на токопроводящую жилу с перекрытием не менее 40%.

Изоляция жил - изоляционный ПВХ пластикат не распространяющий горение с пониженным дымо- и газовыделением с низкой температурой стеклования.

Сердечник - изолированные жилы кабелей скручены правильной повивной скруткой.

Разделительный слой (внутренняя оболочка) – в экранированных и бронированных кабелях из ПВХ пластиката не распространяющий горение с пониженным дымо- и газовыделением с низкой температурой стеклования.

Экран - спирально наложенная лента из алюминиевой или медной фольги.

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

Оболочка (защитный шланг) - из ПВХ пластиката не распространяющий горение с пониженным дымо- и газовыделением с низкой температурой стеклования.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Прокладка - в помещениях, каналах, тоннелях (без защитных покровов) в том числе в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и воздействия блуждающих токов (с покровом БбШв). Кабели исполнения «нг-FRLS-ХЛ» прокладываются в системах противопожарной защиты, а так же других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

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 6-и наружных диаметров для небронированных кабелей, не менее 10-и диаметров - для бронированных кабелей при температуре окружающей среды не ниже минус 25 °С.

Рабочая температура эксплуатации: от минус 60°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре до 25 °С.

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

Минимальный срок службы: не менее 30 лет при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. 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					
КВВГнг(A)-LS-ХЛ, КВВГЭнг(A)-LS-ХЛ, КВБбШвнг(A)-LS-ХЛ, КВВГнг(A)-FRLS-ХЛ, КВВГЭнг(A)-FRLS-ХЛ, КВБбШвнг(A)-FRLS-ХЛ	4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61		4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37		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.