



Кабели силовые, контрольные и управления с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности марок ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВВГЭнг-LS, ВВГЭнг-FRLS, КВВГнг-LS, КВВГнг-FRLS, КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-FRLS, КУГВВнг-LS, КУГВВнг-FRLS, КУГВЭнг-LS, КУГВЭнг-FRLS, КУГВВЭнг-LS, КУГВВЭнг-FRLS



ТУ У 27.3-00217099-047:2013

Применение

Кабели предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе для объектов использования атомной энергии, вне гермозоны.

Конструкция

Токопроводящие жилы

Для кабелей марок ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВВГЭнг-LS, ВВГЭнг-FRLS, КВВГнг-LS, КВВГнг-FRLS, КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-FRLS сечением до 10 мм², 1 класса по ГОСТ 22483, сечением от 16 мм² до 240 мм² – 2 класса по ГОСТ 22483.

Для кабелей марок КУГВВнг-LS, КУГВВнг-FRLS, КУГВЭнг-LS, КУГВЭнг-FRLS, КУГВВЭнг-LS, КУГВВЭнг-FRLS не ниже 4 класса по ГОСТ 22483.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности

Оболочка

Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности

Экран

- в виде оплетки из медной проволоки для КУГВЭнг-LS, КУГВЭнг-FRLS;
- из медной ленты или фольги или медной ленты для ВВГЭнг-LS, ВВГЭнг-FRLS

Поверх разделительного слоя кабелей марок КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-FRLS должен быть наложен экран в виде обмотки с перекрытием, из медной фольги или медной ленты или из алюминиевой фольги номинальной толщиной от 0,10 мм до 0,15 мм, или из фольгированной пленки с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 20 мкм.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ U ₀ /U (U _m)
ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВВГЭнг-LS, ВВГЭнг-FRLS	1 - 5	1,5 - 240	0,6/1,0 (1,2)
КВВГнг-LS, КВВГнг-FRLS, КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-FRLS	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52	0,75 - 2,5	0,38/0,66
	4, 7, 10	4, 6	
КУГВВнг-LS, КУГВВнг-FRLS, КУГВЭнг-LS, КУГВЭнг-FRLS, КУГВВЭнг-LS, КУГВВЭнг-FRLS	7, 14, 24, 37, 61	0,35	0,22/0,38
	7, 14, 24, 37	0,35; 0,50	
	7, 14, 24, 37, 61	0,35; 0,50	

Примечание 1. U⁰ – номинальное напряжение между токопроводящей жилой и землей или металлическим экраном. U – номинальное напряжение между токопроводящими жилами. U_m – максимальное напряжение, при котором может использоваться кабель.

Примечание 2. По согласованию между заказчиком и изготовителем допускается изготовление кабелей с числом жил, номинальным сечением и рабочим напряжением, не указанными в таблице.

Кабели устойчивы к воздействию внешних факторов:

- смена температур окружающей среды от -50°C до +60°C. Допускается воздействие температуры окружающей среды до 75°C продолжительностью не более 5ч.
- относительная влажность воздуха при температуре 35°C -98%;
- кабели в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов.

Гарантийный срок эксплуатации:

- на кабели силовые – 5 лет;
- на кабели контрольные и кабели управления – 3 года.