

Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012 / ТУ 27.32.13.111-001-47902833-2021

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3, 4 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 – П16.8.2.1.2.



ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГ-Пнг(А)-LSLTx

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная однопроволочная

Изоляция: – не распространяющий горение поливинилхлоридный пластикат, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.

Скрутка – изолированные жилы 2-х,3-х,4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник.

Внутренняя оболочка – поверх скрученных изолированных жил накладывается заполнитель межфазного пространства из ПВХ-пластиката, не распространяющего горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, придающий кабелю в сечении круглую форму. Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки кабелей между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

Наружная оболочка – поверх внутренней оболочки кабелей наложена экструзией наружная оболочка из не распространяющего горение поливинилхлоридного пластиката с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.

Марка кабеля	Наименование элементов конструкции кабеля	Преимущества области применения
ВВГнг(А)-LSLTx	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из не распространяющего горение поливинилхлоридного пластиката с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.
ВВГ-Пнг(А)-LSLTx	То же, в плоском исполнении	

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВВГнг(А)-LSLTx	1	1,5-6	1,5-6
	2	1,5-6	1,5-6
	3-4	1,5-6	1,5-6
	5	1,5-6	1,5-6
ВВГ-Пнг(А)-LSLTx	2-3	1,5-6	1,5-6

	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МАРКИ КАБЕЛЕЙ
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		0,66;1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля:		от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C:		98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева:		-15°C
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил:		+70°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки:		+90°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании		160°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании		350°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:		
- одножильных:		не менее 10 диаметров кабеля
- многожильных:		не менее 7,5 диаметров кабеля
Срок службы, не менее:		30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию:		5 лет
Условия хранения кабеля		условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группам ЖЗ и Ж2 по ГОСТ 15150