

Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов

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. Кабели предназначены для прокладки в производственных и офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, в жилых и общественных зданиях (в медицинских и учебных заведениях, магазинах и т. д.)

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 1, 5 по ГОСТ 15150 (кроме прокладки в почве).



КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная однопроволочная

Изоляция: – полимерная композиция, не содержащая галогенов.

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

Внутренняя оболочка – поверх скрутки изолированных жил наложен заполнитель междужильного пространства, выполненный из полимерной композиции не содержащей галогенов с улучшенными свойствами по пожаробезопасности и 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 – полимерная композиция, не содержащая галогенов.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ППГнг(А)-НГ	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
ППГ-Пнг(А)-НГ	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°С до +50°С	
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С:		98%	
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева:		-15°С	
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил:		+70°С	
Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки:		+90°С	
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании		160°С	
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании		350°С	
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	

Марка кабеля	Наименование элементов конструкции кабеля	Преимущества области применения
ППГнг(А)-HF	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов	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.
ППГ-Пнг(А)-HF	То же, в плоском исполнении	