



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1 КВ.

ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-339-2004

Назначение: для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 кВ частотой до 100 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения, а также для объектов использования атомной энергии в системах АС класса 2 вне гермозоны по классификации НП-001-15.

Вид климатического исполнения: В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели изготавливаются по лицензии ОАО «ВНИИКП»

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение, кВ	0,66/1,0
Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей:	От -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при t 35°C)	98 %
Минимальная температура прокладки без предварительного нагрева	-15°C
Длительно допустимая рабочая температура жил Для кабелей: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF	+70°C +90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки) Для кабелей: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF	+90°C +130°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме короткого замыкания Для кабелей: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF	+160°C +250°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании Для кабелей: ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF	+350°C +400°C
Огнестойкость	Не менее 180 минут
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное напряжение, кВ Номинальное сечение основных жил, мм ²	
		0,66	1
ППГнг(А)-FRHF ППГЭнг(А)-FRHF	1	1,5-50	1,5-1000
	3,4		1,5-400
ПБПнг(А)-FRHF	2,5	-	1,5-240
	3,4		1,5-400
ПвПГнг(А)-FRHF ПвПГЭнг(А)-FRHF	2,5	-	1,5-240
	1		1,5-1000
ПвБПнг(А)-FRHF	3,4	-	1,5-400
	2,5		1,5-240
ПвБПнг(А)-FRHF	3,4	-	1,5-400
	2,5		1,5-240

ОСНОВНЫЕ МАРКИ И КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЕЙ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, КЛАССЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

Марка	Конструкция	Преимущественные области применения	Класс пожарной опасности
ППГнг(А)-FRHF	Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Для стационарной прокладки внутри и вне гермозоны АС в системах безопасности АС классов 2 и 3 по классификации НП-001-15. Для кабельных линий питания оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре	П16.1.1.2.1
ППГЭнг(А)-FRHF	То же, в общем экране из медных лент или медных проволок под наружной оболочкой		П16.1.1.2.1
ПБПнг(А)-FRHF	Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, бронированный двумя стальными оцинкованными лентами		
ПвПГнг(А)-FRHF	Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов		
ПвПГЭнг(А)-FRHF	То же, в общем экране из медных лент или проволок под наружной оболочкой		
ПвБПнг(А)-FRHF	Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, бронированный двумя стальными оцинкованными лентами		