



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ

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

ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-304-2001

Назначение: для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 кВ частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации на атомных станциях вне гермозоны.

Виды климатического исполнения: УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69, кроме прокладки в почве.

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 кабеля ПвПГнг(А)-HF	+70°C +90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки) Для кабеля ПвПГнг(А)-HF	+90°C +130°C
Максимальная температура жил при коротком замыкании Для кабеля ПвПГнг(А)-HF	+160°C/+140°C* +250°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании Для кабеля ПвПГнг(А)-HF	+350°C +400°C
Минимально допустимый радиус при прокладке: - одножильного кабеля - многожильного кабеля	10 диаметров кабеля 7,5 диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

* - для кабеля с токопроводящими жилами сечением более 300 кв.мм

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)-HF ППГЭнг(А)-HF	1		1,5-1000
	3,4	1,5-50	1,5-400
	2,5		1,5-240
ПБПнг(А)-HF	1	-	10-630*
	3,4	1,5-50	1,5-400
	2,5		1,5-240
ПвПГнг(А)-HF	1	-	1,5-1000
	3,4		1,5-400
	2,5		1,5-240

* - только для сетей постоянного напряжения

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)-HF	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Для кабельных линий цепей питания электрооборудования атомных станций вне гермозоны, электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений	П16.8.1.2.1
ППГЭнг(А)-HF	То же, но в общем медном экране под оболочкой		
ПБПнг(А)-HF	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, бронированный двумя стальными оцинкованными лентами	То же, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации	П16.8.1.2.1
ПвПГнг(А)-HF	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Для кабельных линий цепей питания электрооборудования атомных станций вне гермозоны, электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений	П16.8.1.2.1

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ