

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ, И НЕ ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ГАЛОГЕНОВ

ТУ 16.К121-023-2011

**ППГнг(А)-HF,
ППГЭнг(А)-HF,
ПБПнг(А)-HF,
ППГгнг(А)-HF,
ППГЭгнг(А)-HF,
ПБПгнг(А)-HF**

кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение - «нг-HF»)

ПАТЕНТ

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483 сечением от 1,5 до 1000 мм².

Изоляция

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Скрутка

Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник. Кабели герметизированные скручены с водоблокирующими элементами.

Внутренняя оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Экран

Для кабелей марок ППГЭнг(А)-HF, ППГЭгнг(А)-HF выполнен в виде обмотки из медных лент или из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

Разделительный слой

В кабелях ППГЭгнг(А)-HF дополнительно обмотка слоем лент из водоблокирующего материала.

Броня

Для кабеля марки ПБПнг(А)-HF наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент. В кабелях ПБПгнг(А)-HF поверх брони допускается наложение обмоткой или продольно лент из водоблокирующего материала.

Наружная оболочка или защитный шланг

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабели применяются для групповой прокладки кабельных линий цепей питания и контроля электрооборудования, электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П16.8.1.2.1.

Кабели марок ППГгнг(А)-HF, ППГЭгнг(А)-HF, ПБПгнг(А)-HF, герметизированные водоблокирующими элементами (нитьями, жгутами или лентами) применяются в условиях повышенной влажности. Для их изготовления применяются водоблокирующие материалы, позволяющие кабелям быть стойкими к продольному проникновению влаги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66 или 1	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от - 50 до + 50	
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля	для многожильных	7,5
	для одножильных	10
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева), °С, не ниже	- 15	