

## **ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF**

**ТУ 27.32.13-024-00214468-2018, ГОСТ 31996-2012**

### **Область применения кабеля:**

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

Кабели применяются для групповой прокладки, электропроводок цепей систем пожарной безопасности: цепей пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов; для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П1б.1.1.2.1.

### **Конструкция:**

Токопроводящая жила изготовлена из мягкой медной проволоки, соответствует классу гибкости 1 или 2, однопроволочная для сечения от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup>, многопроволочной для сечения 16 мм<sup>2</sup> и выше.

Поверх каждой токопроводящей жилы наложен термический барьер в виде обмотки слюдосодержащими лентами.

Изоляция и оболочка из полимерных безгалогенных композиций.

Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник; изолированные жилы кабеля в плоском исполнении уложены параллельно. Многожильные кабели до 16мм<sup>2</sup> включительно изготовлены без внутренней оболочки, заполнение промежутков между жилами производится наружной оболочкой.

### **Технические характеристики:**

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при нормальном режиме эксплуатации должна быть не более 70°C.

Допустимый нагрев жил кабеля в режиме перегрузки должен быть не более 90°C.

Максимально допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей в режиме короткого замыкания, при которой не происходит необратимой деформации изоляции, составляет 160°C.

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил по условию невозгорания кабелей при коротком замыкании должна быть не более 350°C.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до +35°C.

Минимальный радиус изгиба при монтаже одножильных кабелей - 10 наружных диаметров кабеля, многожильных кабелей - 7,5 наружных диаметров кабеля.

Минимальная температура прокладки кабелей без предварительного подогрева должна быть не ниже минус 15 °С.

Усилие натяжения кабелей при прокладке и монтаже не должно создавать в токопроводящих жилах растягивающее напряжение более 50 Н/мм<sup>2</sup>.

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более 2 лет, под навесом – не более 5 лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.

Срок службы кабелей – 30 лет.