

## **ППГнг-FRHF 1x240-1** **ТУ У 31.3-00214534-069:2011**

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из безгалогенной полимерной композиции, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов

Кабели применяются для прокладки:

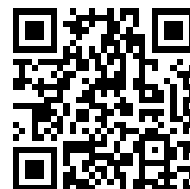
- кабельных линий питания электрооборудования АС, электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений
- кабельных линий питания оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи 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

Возможно изготовление экструдированного огнестойкого барьера

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123122580

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)
- класс огнестойкости Ех90 в условиях воздействия пламени при стандартном температурном режиме ДСТУ Б В. 1.1-4
- класс огнестойкости FE180 в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750 °С



## ППГнг-FRHF 1x240-1 ТУ У 31.3-00214534-069:2011

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из безгалогенной полимерной композиции, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

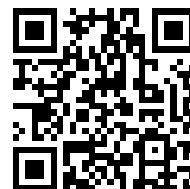
|                                                                                  |                 |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                                                          |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 1 x 240                                                    |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 2.2                                                        |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                                                            |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 512                                                        |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                       |                 |                                                            |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 655                                                        |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                                                            |
| • длительно                                                                      | °С              | +70                                                        |
| • в аварийном режиме                                                             | °С              | +90                                                        |
| • при коротком замыкании                                                         | °С              | +250                                                       |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                                                |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 320                                                        |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 32                                                         |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 2850                                                       |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 610 • 1.9<br>No 16a: 990 • 3.1<br>No 18: 1130 • 3.7 |

#### Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

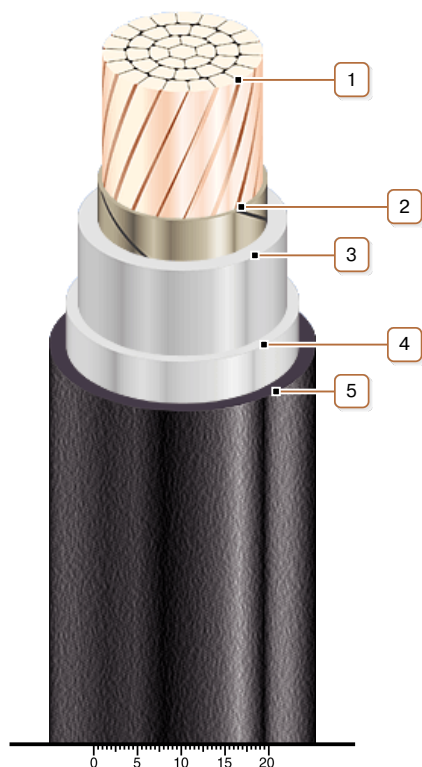
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## ППГнг-FRHF 1х240-1 ТУ У 31.3-00214534-069:2011

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из безгалогенной полимерной композиции, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов



### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер  
*Примечание: Возможно изготовление экструдированного огнестойкого барьера*
3. Изоляция из безгалогенной полимерной композиции
4. Внутренняя оболочка из безгалогенной полимерной композиции
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов