



## КПвПГнг-FRHF 4x1 ТУ У 31.3-00214534-069:2011

Кабели контрольные огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащие галогенов

Кабели применяются для прокладки:

- в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды
- при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации
- в пучках
- 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: ПБ123122080

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 FE180 в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750 °С



## КПвПГнг-FRHF 4x1 ТУ У 31.3-00214534-069:2011

Кабели контрольные огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащие галогенов

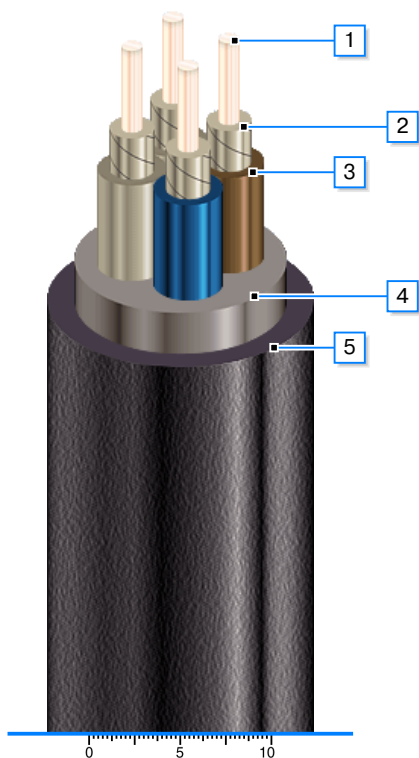
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|  |                 |                   |
|--|-----------------|-------------------|
| Номинальное напряжение (переменное / постоянное)                             | В               | 660 / 1000        |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                               | мм <sup>2</sup> | 4 x 1             |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                      | мм              | 90                |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                             | мм              | 15                |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 290               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т            | No 12: 1450 • 0.5 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %



### КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Внутренняя оболочка из безгалогенной полимерной композиции
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов

Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана