



## ППГнг-НФ 2х1.5-1 ТУ У 31.3-00214534-069:2011

Кабели силовые 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

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123122000

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)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                  |                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 2 x 1.5           |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 0.8               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 21                |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                   |
| • длительно                                                                      | °С              | +70               |
| • в аварийном режиме                                                             | °С              | +90               |
| • при коротком замыкании                                                         | °С              | +160              |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 97.5              |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 13                |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 200               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 10: 1410 • 0.4 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

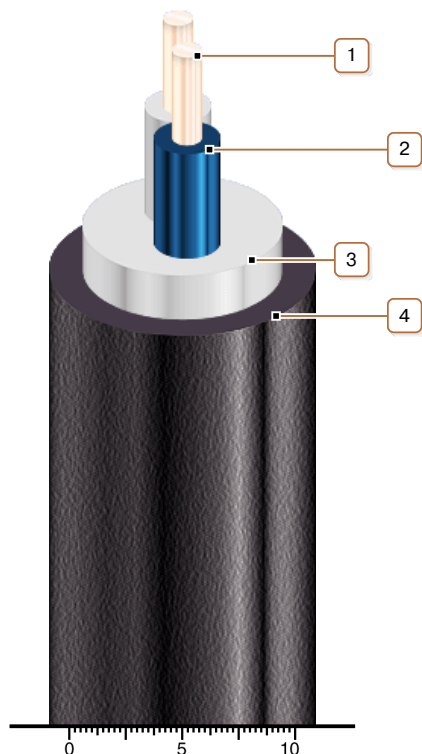
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## ППГнг-НФ 2х1.5-1 ТУ У 31.3-00214534-069:2011

Кабели силовые 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 жила
2. Изоляция из безгалогенной полимерной композиции
3. Внутренняя оболочка из безгалогенной полимерной композиции
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана