



## **ПвПГнг-НФ 1х185-1** **ТУ У 31.3-00214534-069:2012**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, 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> | 1 x 185          |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.6              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 538              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                      |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 685              |
| Максимально допустимая температура жилы   |                 |                  |
| • длительно   | °С              | +90              |
| • в аварийном режиме  | °С              | +130             |
| • при коротком замыкании  | °С              | +250             |
| Диапазон рабочих температур   | °С              | -50 ... +50      |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке   | мм              | 270              |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 27               |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 2090             |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 14: 800 • 1.9 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

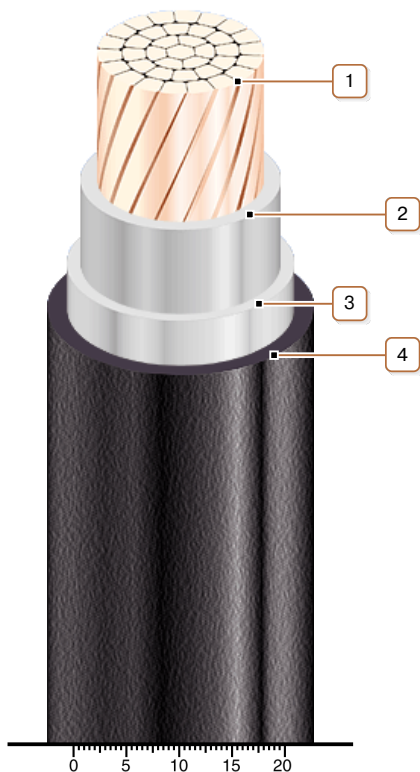
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## ПвПГнг-НФ 1х185-1 ТУ У 31.3-00214534-069:2012

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



### КОНСТРУКЦИЯ

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