



## ППГнг-НФ 4х120-1 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> | 4 x 120   |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 1.6   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |   |
| • при прокладке в воздухе  | А               | 280   |
| 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              | 322.5   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 43  |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 5590  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 520 • 3.2<br>No 18: 600 • 3.8<br>No 20: 960 • 6.0 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

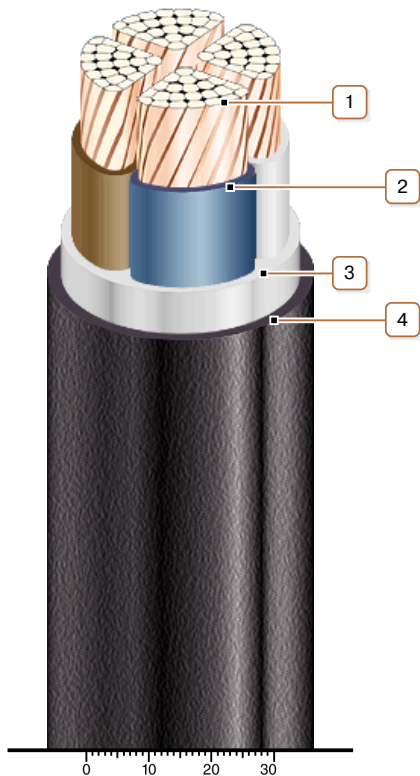
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны при работе в четырехпроводных сетях с нагрузкой во всех жилах для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## ППГнг-НФ 4x120-1 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 многопроволочная уплотненная токопроводящая 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