



## АПвВГнг 1х500-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ120000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                  |                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                                     |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 1 x 500                               |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 2.2                                   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                                       |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 800                                   |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 599                                   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                       |                 |                                       |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 1030                                  |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 949                                   |
| 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              | 370                                   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 37                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 1870                                  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 700 • 1.6<br>No 18: 800 • 2.0 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

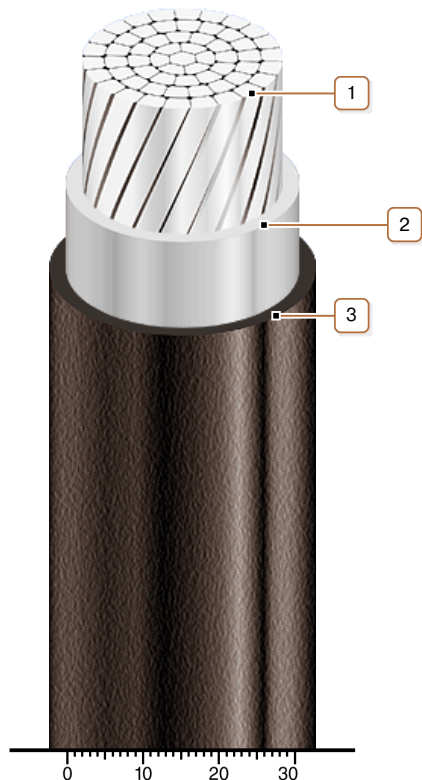
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## АПвВГнг 1х500-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести



### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести