

## АПвВГнг 1х400-1 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: ПБ1200000000

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 400           |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 2                 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 682               |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 523               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                       |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 871               |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 822               |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                   |
| • длительно                                                                      | °C              | +90               |
| • в аварийном режиме                                                             | °C              | +130              |
| • при коротком замыкании                                                         | °C              | +250              |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °C              | -50 ... +50       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 330               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 33                |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 1470              |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 540 • 1.0  |
|                                                                                  |                 | No 16a: 870 • 1.5 |
|                                                                                  |                 | No 18: 1000 • 1.9 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

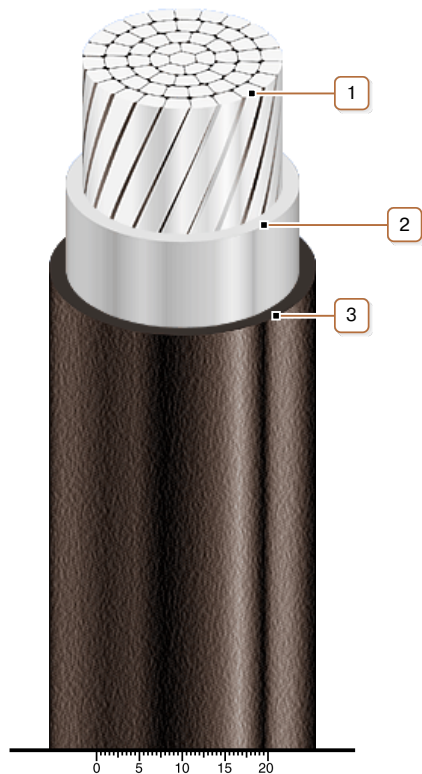
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °C, температура грунта плюс 15 °C, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °K•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## АПвВГнг 1х400-1 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