



## АПвБВнг 1х25 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, 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
- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия

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 25            |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 0.9               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 112               |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 114               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                       |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 144               |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 176               |
| 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              | 170               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 17                |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 380               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 12: 1130 • 0.5 |

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

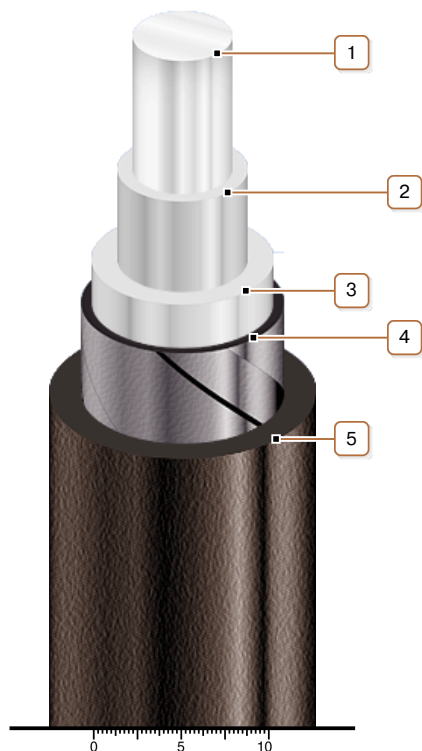
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## **АПвБВнг 1х25 (ож)-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

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

### **КОНСТРУКЦИЯ**



1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Поясная изоляция из ПВХ пластика
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент
5. Наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести