



АПвЗКП 3х50 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с заполнением промежутков между жилами, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из полиэтилена

Кабели применяются для прокладки:

- в каналах, туннелях, коллекторах, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды
- в местах, где возможны значительные растягивающие усилия (при вертикальной прокладке, в насыпных, пучинистых, болотистых, многолетнемерзлых грунтах)
- в воде на глубине до 10 м

Возможно изготовление кабелей с другим числом и другой конструкцией жил

Возможно изготовление одножильных кабелей с броней из алюминиевых проволок

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | кВ | 1 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм ² | 3 x 50 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 1 |
| Диаметр проволоки в броне | мм | 1.8 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * | | |
| • при прокладке в воздухе | А | 158 |
| • при прокладке в грунте | А | 157 |
| Максимально допустимая температура жилы | | |
| • длительно | °С | +90 |
| • при коротком замыкании | °С | +250 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -60 ... +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 256 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 32 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 2740 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 14: 610 • 1.9 No 16а: 990 • 3.0 No 18: 1130 • 3.6 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

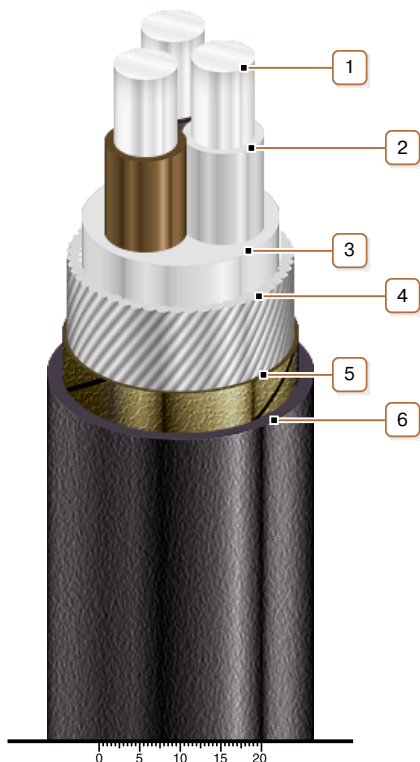
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



АПвЗКП 3х50 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с заполнением промежутков между жилами, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая токопроводящая жила
 2. Изоляция из сшитого полиэтилена
 3. Поясная изоляция из ПВХ пластика
 4. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки
- Примечание: Возможно изготовление одножильных кабелей с броней из алюминиевых проволок*
5. Слой обмотки лентой нетканого полотна
 6. Наружная оболочка из полиэтилена

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана