



## АПвКВ 3х10 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

Кабели применяются для прокладки:

- *одиночной прокладкой*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды*
- *в местах, где возможны значительные растягивающие усилия (при вертикальной прокладке, в насыпных, пучинистых, болотистых, многолетнемерзлых грунтах)*

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 <sup>2</sup> | 3 x 10            |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 0.7               |
| Диаметр проволоки в броне                                                        | мм              | 1.4               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                   |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>                                                 | А               | 58                |
| • <i>при прокладке в грунте</i>                                                  | А               | 67                |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                   |
| • <i>длительно</i>                                                               | °С              | +90               |
| • <i>при коротком замыкании</i>                                                  | °С              | +250              |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 168               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 21                |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 780               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 1300 • 1.2 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

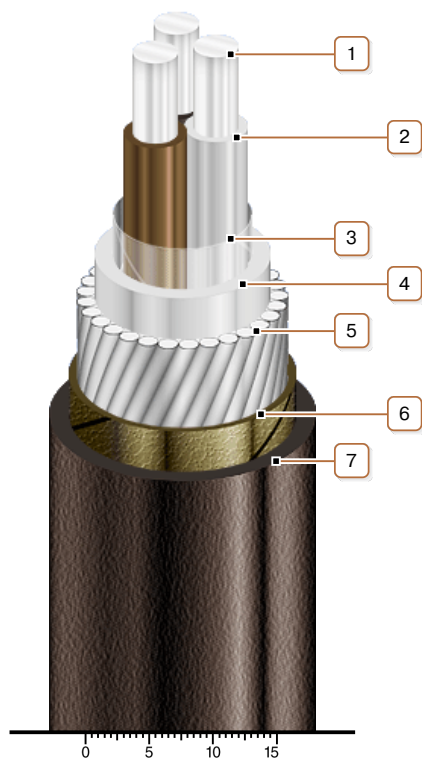
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## АПвКВ 3х10 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката



### КОНСТРУКЦИЯ

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

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*