



## АВКВ 4x25 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, 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> | 4 x 25                                 |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.2                                    |
| Диаметр проволоки в броне   | мм              | 1.4                                    |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 80                                     |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 94                                     |
| Максимально допустимая температура жилы   |                 |  |
| • <i>длительно</i>  | °С              | +70                                    |
| • <i>при коротком замыкании</i>   | °С              | +160                                   |
| Диапазон рабочих температур   | °С              | -50 ... +50                            |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке   | мм              | 240                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 30                                     |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 1500                                   |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 14: 700 • 1.2<br>No 16а: 1120 • 1.9 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

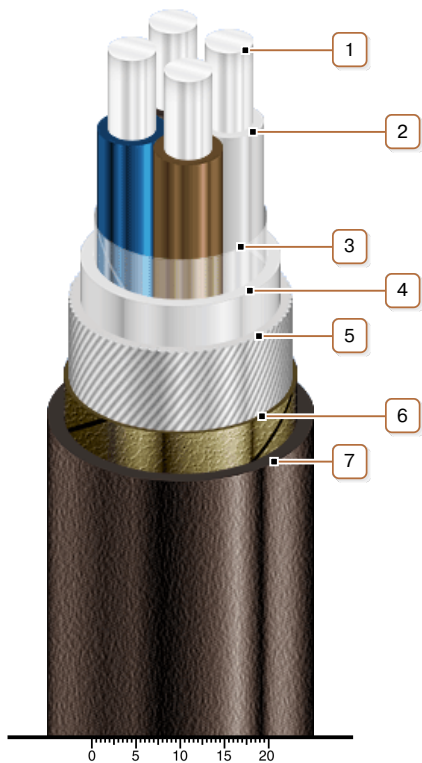
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны при работе в четырехпроводных сетях с нагрузкой во всех жилах для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## АВКВ 4x25 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

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



### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
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*