



## ААБ2л 3х70-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, бронированные стальными лентами

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов
- в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью, в т.ч. с наличием блуждающих токов
- в шахтах, не опасных по газу и пыли
- при наличии опасности механических повреждений и отсутствии растягивающих усилий в эксплуатации

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

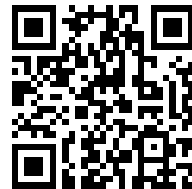
|  |                 |                   |
|--|-----------------|-------------------|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 1                 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                               | мм <sup>2</sup> | 3 x 70            |
| Толщина изоляции между жилами  | мм              | 1.5               |
| Толщина изоляции жила-оболочка   | мм              | 1.25              |
| Толщина оболочки   | мм              | 1.3               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                      |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе  | А               | 180               |
| • при прокладке в грунте   | А               | 184               |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -50 ... +50       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                      | мм              | 950               |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                               | м               | 25                |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                          | мм              | 26                |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                             | мм              | 38                |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 2160              |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т            | No 16а: 700 • 1.8 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

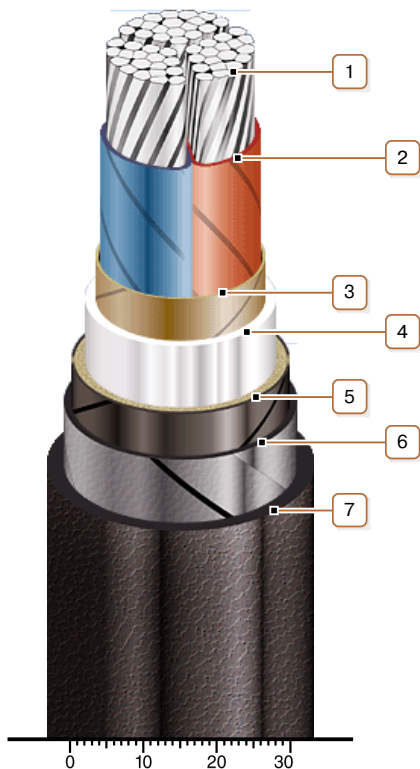
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## ААБ2л 3х70-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, бронированные стальными лентами



### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Поясная изоляция
4. Алюминиевая оболочка
5. Подушка под броню с двумя слоями пластмассовых лент
6. Броня из двух стальных лент
7. Наружный покров

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана