



## ААБл 1х400-1 ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97

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

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью без блуждающих токов
- 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> | 1 x 400                               |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 1.8                                   |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.35                                  |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                       |                 |                                       |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 838                                   |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 663                                   |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                           |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 1025                                  |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 25                                    |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 30                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 41                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 2870                                  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 570 • 1.9<br>No 18: 660 • 2.4 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

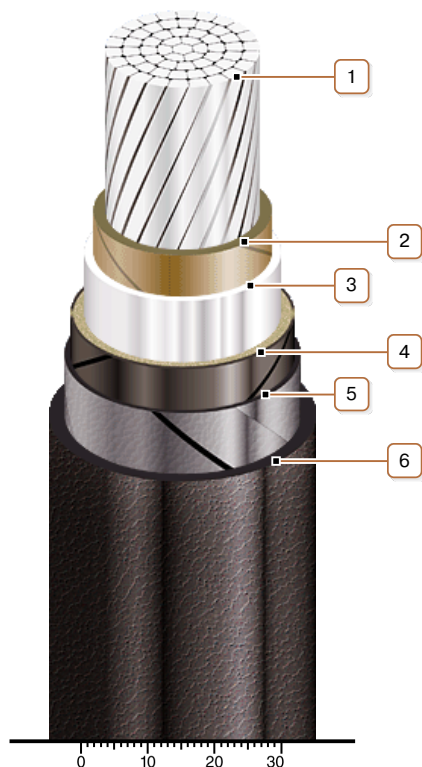
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## **ААБл 1х400-1** **ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97**

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. Алюминиевая оболочка
4. Подушка под броню со слоем пластмассовых лент
5. Броня из двух стальных лент
6. Наружный покров