

ААБ2л 3х150+1х70(ож)-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 ² | 3 x 150 + 1 x 70 |
| Толщина изоляции между жилами | мм | 1.7 |
| Толщина изоляции жила-оболочка | мм | 1.45 |
| Толщина оболочки | мм | 1.45 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • при прокладке в воздухе | А | 300 |
| • при прокладке в грунте | А | 281 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -50 ... +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 1150 |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более | м | 25 |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно) | мм | 35 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 46 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 3460 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 18: 550 · 2.4 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

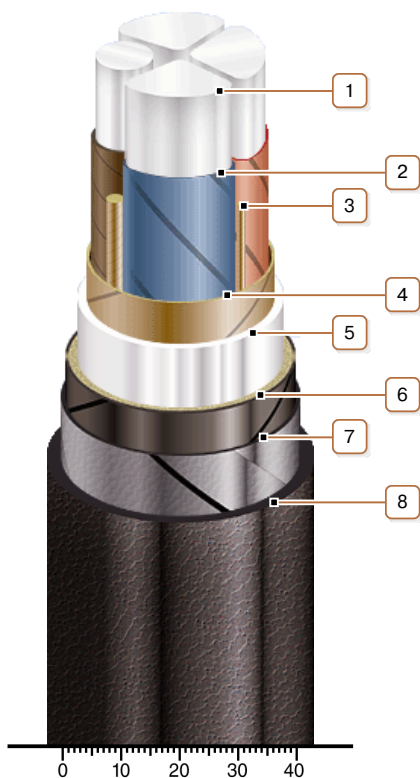
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



ААБ2л 3х150+1х70(ож)-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 токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Алюминиевая оболочка
6. Подушка под броню с двумя слоями пластмассовых лент
7. Броня из двух стальных лент
8. Наружный покров

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана