



ААБнлГ 3х240-1 ГОСТ 18410-73

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

Кабели применяются для прокладки:

- в помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных и других помещениях, в т.ч. в сырых, частично затапливаемых помещениях, при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью
- в пожароопасных помещениях
- на технологических эстакадах
- на специальных кабельных эстакадах
- по мостам
- при наличии опасности механических повреждений и отсутствии растягивающих усилий в эксплуатации
- в пучках

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ120000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | | |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| Номинальное напряжение | кВ | 1 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм ² | 3 x 240 |
| Толщина изоляции между жилами | мм | 1.9 |
| Толщина изоляции жила-оболочка | мм | 1.55 |
| Толщина оболочки | мм | 1.65 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • при прокладке в воздухе | А | 402 |
| • при прокладке в грунте | А | 359 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -50 ... +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 1250 |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более | м | 25 |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно) | мм | 43 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 50 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 4310 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 18: 460 · 2.4 No 20: 740 · 3.8 |

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

** Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %



ААБнлГ 3х240-1 ГОСТ 18410-73

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. Жгут из кабельной бумаги
 4. Поясная изоляция
 5. Алюминиевая оболочка
 6. Подушка под броню с пластмассовыми лентами и стеклолентами
 7. Броня из двух стальных оцинкованных лент
- Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

