



## ААШнг 4х185(ож)-1 ГОСТ 18410-73

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести

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 помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных и других помещениях, в т.ч. в сырых, частично затопливаемых помещениях, при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью
- в пожароопасных помещениях
- по мостам
- в шахтах, не опасных по газу и пыли
- при отсутствии опасности механических повреждений 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:

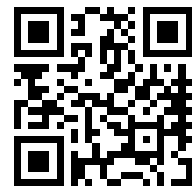
|  |                 |                  |
|--|-----------------|------------------|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 1                |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                               | мм <sup>2</sup> | 4 x 185          |
| Толщина изоляции между жилами  | мм              | 1.9              |
| Толщина изоляции жила-оболочка   | мм              | 1.55             |
| Толщина оболочки   | мм              | 1.65             |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                      |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе  | А               | 318              |
| • при прокладке в грунте   | А               | 292              |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -50 ... +50      |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                      | мм              | 1200             |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                               | м               | 25               |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                          | мм              | 42               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                             | мм              | 48               |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 3680             |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т            | No 18: 500 • 2.3 |

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

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



## ААШнг 4х185(ож)-1 ГОСТ 18410-73

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката пониженной горючести

### КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Алюминиевая оболочка
6. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести

Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

