



## ААШнг 3х240-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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 затапливаемых 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> | 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           | 3700                                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 460 · 2.2<br>No 20: 740 · 3.4 |

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 %



## ААШнг 3х240-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная 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

