



## ААГ 3х240-10 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

Кабели применяются для прокладки:

- в сухих помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных и других помещениях
- в пожароопасных помещениях
- при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ1000000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                     |                 |             |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Номинальное напряжение                              | кВ              | 10          |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил      | мм <sup>2</sup> | 3 x 240     |
| Толщина изоляции между жилами                       | мм              | 5.5         |
| Толщина изоляции жила-оболочка                      | мм              | 4           |
| Толщина оболочки                                    | мм              | 1.9         |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *             |                 |             |
| • при прокладке в воздухе                           | А               | 347         |
| • при прокладке в грунте                            | А               | 314         |
| Диапазон рабочих температур                         | °С              | -50 ... +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке             | мм              | 1325        |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более      | м               | 15          |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно) | мм              | 52          |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **    | мм              | 53          |
| Масса кабеля (ориентировочно)                       | кг/км           | 4170        |

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 %



## ААГ 3х240-10 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Экран из электропроводящей бумаги
6. Алюминиевая оболочка

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

