

## ААБнлШнг 3х35(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, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- в пожароопасных помещениях
- на технологических эстакадах
- 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

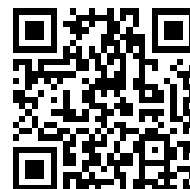
|                                                                                  |                 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 35           |
| Толщина изоляции между жилами                                                    | мм              | 1.5              |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 1.25             |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.15             |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 118              |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 126              |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50      |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 775              |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 25               |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 18               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 31               |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 1450             |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16: 370 • 0.8 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

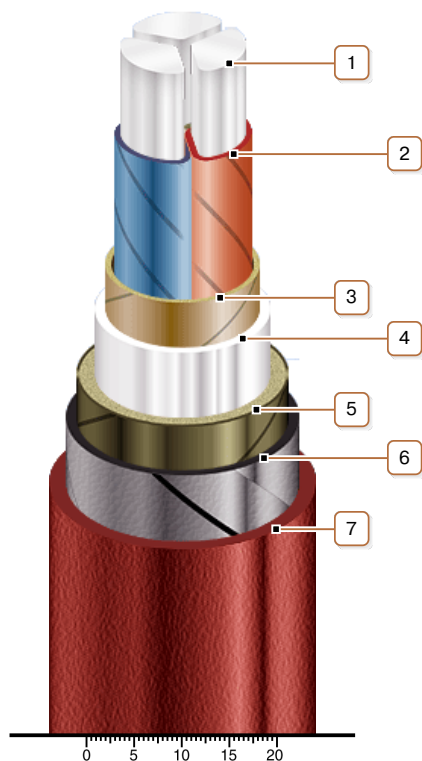
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## ААБнлШнг 3х35(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, с защитным шлангом из ПВХ пластиката пониженной горючести



### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Поясная изоляция
4. Алюминиевая оболочка
5. Подушка под броню с пластмассовыми лентами и стеклолентами
6. Броня из двух стальных оцинкованных лент
7. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана