



## ААБвШнг 3х95(ож)-10 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 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
- 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              | 10               |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 х 95           |
| Толщина изоляции между жилами                                                    | мм              | 5.5              |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 4                |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.5              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 194              |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 192              |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50      |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 1225             |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 15               |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 36               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 49               |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 3960             |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 460 • 2.3 |

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

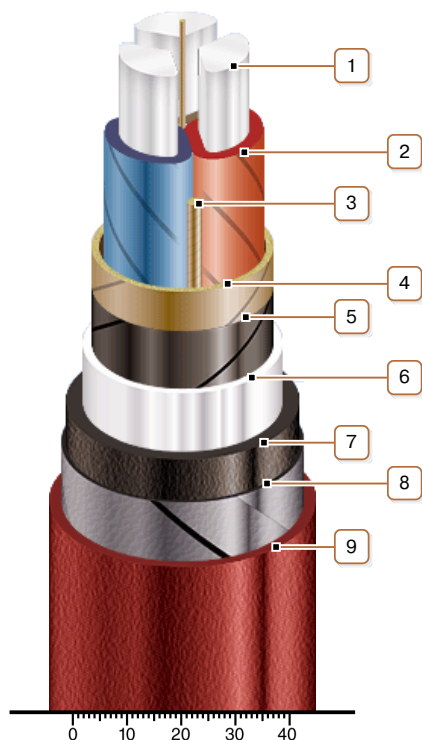
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## ААБвШнг 3х95(ож)-10 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

### КОНСТРУКЦИЯ



1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Экран из электропроводящей бумаги
6. Алюминиевая оболочка
7. Подушка под броню с выпрессованным шлангом из ПВХ пластика
8. Броня из двух стальных оцинкованных лент
9. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластика пониженной горючести

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана