



## **ААБнлШнгд 3х150(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 пластиката пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- в пожароопасных помещениях
- на технологических эстакадах
- при наличии опасности механических повреждений и отсутствии растягивающих усилий в эксплуатации
- на объектах, где предъявляются требования к пониженному дымо- и газовыделению при горении и тлении: АС, электростанциях, метрополитенах, высотных зданиях, крупных промышленных объектах и т.д.

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)



## ААБнлШнгд 3х150(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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                  |                 |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 10                                                       |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 150                                                  |
| Толщина изоляции между жилами                                                    | мм              | 5.5                                                      |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 4                                                        |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.65                                                     |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                                                          |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 264                                                      |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 246                                                      |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                                              |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 1350                                                     |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 15                                                       |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 41                                                       |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 54                                                       |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 4540                                                     |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 400 • 2.3<br>No 20: 630 • 3.5<br>No 22: 720 • 4.1 |

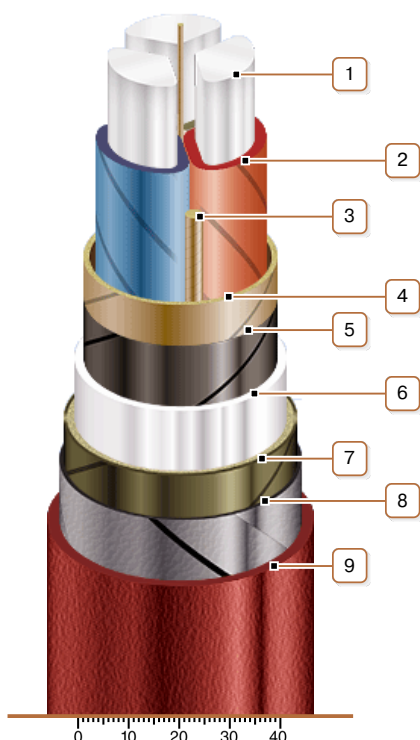
Примечания:

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 %

### 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 пластмассовыми лентами и стеклолентами
8. Броня из двух стальных оцинкованных лент
9. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластика пониженной пожароопасности

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана