

## ААП2лШнг 4х120-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

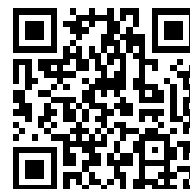
|                                                                                  |                 |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                                    |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 4 x 120                              |
| Толщина изоляции между жилами                                                    | мм              | 1.7                                  |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 1.45                                 |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.5                                  |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                                      |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 243                                  |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 231                                  |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                          |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 1325                                 |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 25                                   |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 36                                   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 53                                   |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 5540                                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 400 • 2.7<br>No 20: 630 • 4.1 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

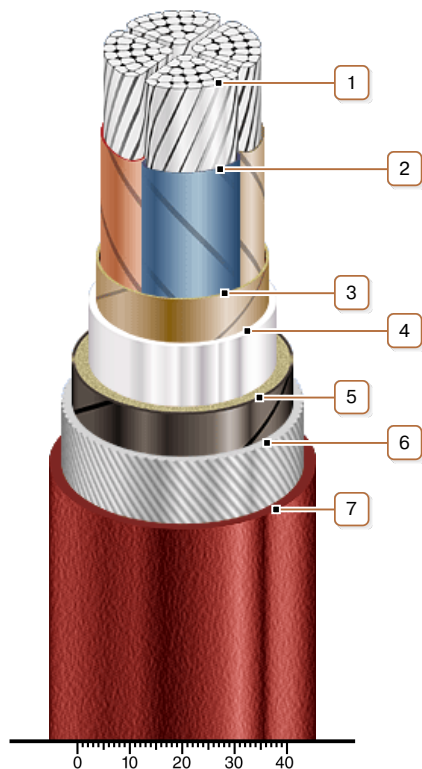
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны при работе в четырехпроводных сетях с нагрузкой во всех жилах для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## ААП2лШнг 4х120-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, бронированные стальной проволокой, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести



### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Поясная изоляция
4. Алюминиевая оболочка
5. Подушка под броню с двумя слоями пластмассовых лент
6. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки
7. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластика пониженной горючести

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана