



## ААП2лШнг 3х95+1х50-1 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>	3 x 95 + 1 x 50
Толщина изоляции между жилами	мм	1.5
Толщина изоляции жила-оболочка	мм	1.25
Толщина оболочки	мм	1.4
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке в воздухе	А	218
• при прокладке в грунте	А	219
Диапазон рабочих температур	°С	-50 ... +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	1225
Разность уровней по трассе прокладки, не более	м	25
Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)	мм	31
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	49
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	4460
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 16а: 410 • 2.1 No 18: 460 • 2.5

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

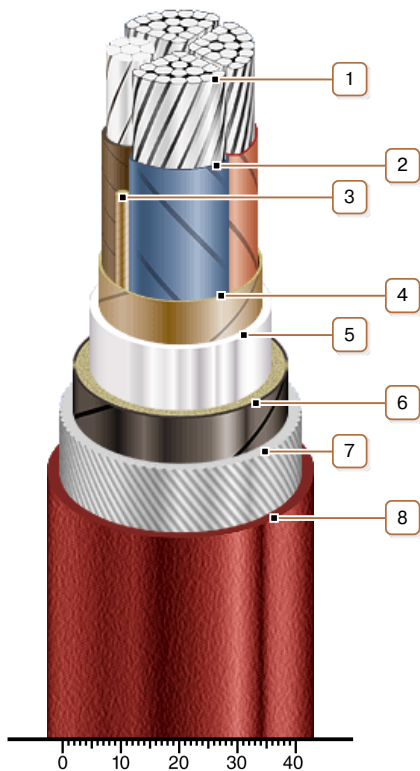
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## ААП2лШнг 3х95+1х50-1 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. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Алюминиевая оболочка
6. Подушка под броню с двумя слоями пластмассовых лент
7. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки
8. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластика пониженной горючести

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана