

## ААП2л 3х120(ож)-6 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью, в т.ч. с наличием блуждающих токов
- при наличии опасности механических повреждений и растягивающих усилий в эксплуатации

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

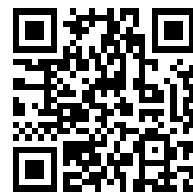
Номинальное напряжение	кВ	6
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	3 x 120
Толщина изоляции между жилами	мм	4
Толщина изоляции жила-оболочка	мм	2.95
Толщина оболочки	мм	1.45
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке в воздухе	А	248
• при прокладке в грунте	А	243
Диапазон рабочих температур	°С	-50 ... +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	1300
Разность уровней по трассе прокладки, не более	м	20
Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)	мм	34
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	52
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	4620
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 18: 430 • 2.4 No 20: 680 • 3.8

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 %



## ААП2л 3х120(ож)-6 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

### 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 двумя слоями пластмассовых лент
8. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки
9. Наружный покров

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

