

## ЦААП2л 3х120(ож)-6 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

Кабели применяются для прокладки:

- без ограничения разности уровней
- 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                                 |
| 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<br>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

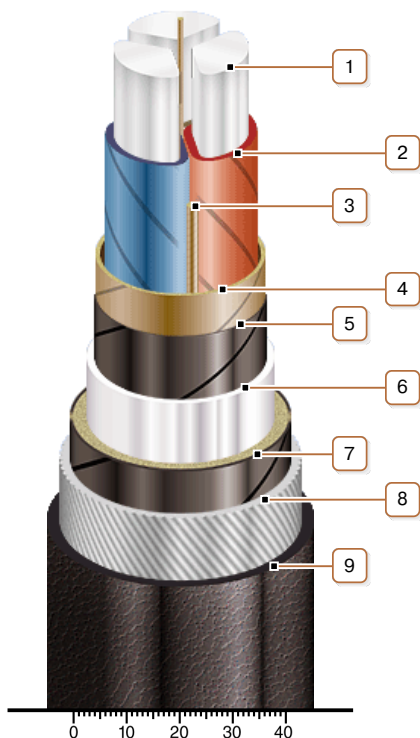
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## ЦААП2л 3х120(ож)-6 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим изоляционным составом, 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