

## ЦААП2л 3х70(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

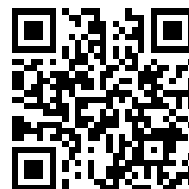
|                                                                                  |                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 6                                     |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 70                                |
| Толщина изоляции между жилами                                                    | мм              | 4                                     |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 2.95                                  |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.35                                  |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                                       |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 178                                   |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 180                                   |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                           |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 1150                                  |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 29                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 46                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 3670                                  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 480 • 2.0<br>No 18: 550 • 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

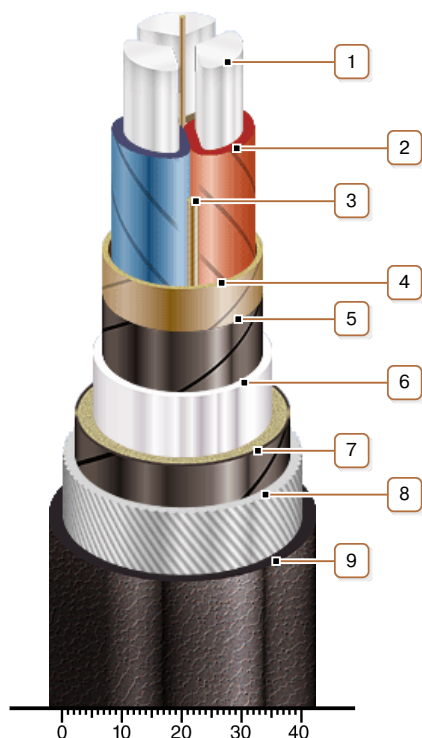
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## ЦААП2л 3х70(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