



## СП2л 3х35(ож)-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с медными токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в свинцовой оболочке, бронированные стальной проволокой

Кабели применяются для прокладки:

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                 |                                       |
|--|-----------------|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 1                                     |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 35                                |
| Толщина изоляции между жилами  | мм              | 1.5                                   |
| Толщина изоляции жила-оболочка   | мм              | 1.25                                  |
| Толщина оболочки   | мм              | 1.11                                  |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *  |                 |                                       |
| • при прокладке в воздухе  | А               | 157                                   |
| • при прокладке в грунте   | А               | 163                                   |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -50 ... +50                           |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке  | мм              | 510                                   |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 20                                    |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 18                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 34                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 3280                                  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16: 330 • 1.3<br>No 16а: 870 • 3.1 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

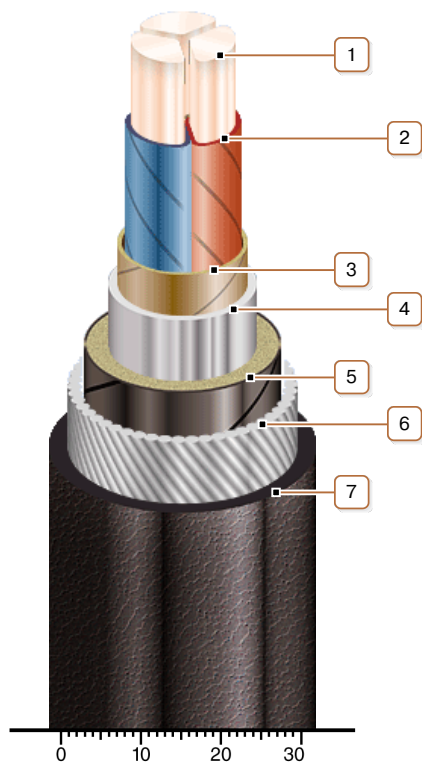
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## СП2л 3х35(ож)-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с медными токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в свинцовой оболочке, бронированные стальной проволокой



### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Поясная изоляция
4. Свинцовая оболочка
5. Подушка под броню с двумя слоями пластмассовых лент
6. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки
7. Наружный покров

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана