



## АСП2л 4х185-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми 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> | 4 x 185                              |
| Толщина изоляции между жилами                                                    | мм              | 1.9                                  |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 1.55                                 |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.62                                 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                                      |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 318                                  |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 292                                  |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                          |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 915                                  |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 25                                   |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 45                                   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 61                                   |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 8640                                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 270 • 2.8<br>No 20: 440 • 4.4 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны при работе в четырехпроводных сетях с нагрузкой во всех жилах 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 %



## АСП2л 4х185-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Свинцовая оболочка
6. Подушка под броню с двумя слоями пластмассовых лент
7. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки
8. Наружный покров

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

