



## АПвБбШп 4х150 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-048:2007

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из полиэтилена

Кабели применяются для прокладки:

- в каналах, туннелях, коллекторах, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды
- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия

Возможно изготовление кабеля с многопроволочными токопроводящими жилами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                  |                 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 4 x 150          |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 1.4              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 306              |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 278              |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                  |
| • длительно                                                                      | °С              | +90              |
| • в аварийном режиме                                                             | °С              | +130             |
| • при коротком замыкании                                                         | °С              | +250             |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -60 ... +50      |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 360              |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 48               |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 3340             |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 500 • 2.1 |
|                                                                                  |                 | No 20: 800 • 3.3 |

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 %



## АПвБбШп 4х150 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-048:2007

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из полиэтилена

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Жгут из ПВХ пластиката
4. Поясная изоляция из ПВХ пластиката
5. Броня из двух стальных оцинкованных лент
6. Выпрессованный защитный шланг из полиэтилена

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

