



## **АВБбШв 3х120 (ож)-1** **ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластика, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластика

Кабели применяются для прокладки:

- *одиночной прокладкой*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, 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

Возможно изготовление кабеля с неоцинкованной броней, покрытой слоем битума и ПЭТ пленкой

Возможно изготовление кабеля с поясной изоляцией из ПВХ пластика

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                                                                  |                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                                     |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 120                               |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 1.6                                   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                                       |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>                                                 | А               | 229                                   |
| • <i>при прокладке в грунте</i>                                                  | А               | 244                                   |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                                       |
| • <i>длительно</i>                                                               | °С              | +70                                   |
| • <i>в аварийном режиме</i>                                                      | °С              | +90                                   |
| • <i>при коротком замыкании</i>                                                  | °С              | +160                                  |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                           |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 277.5                                 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 37                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 2000                                  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 700 • 1.7<br>No 18: 800 • 2.1 |

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 %



## **АВБбШв 3х120 (ож)-1** **ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластика, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластика

### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластика
3. Ленточная поясная изоляция
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент
5. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластика

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

