



## **ПвБШв 1х185-1** **ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката

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 неоцинкованной броней, покрытой слоем битума и ПЭТ пленкой  
Возможно изготовление кабеля с поясной изоляцией из ПВХ пластиката

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> | 1 x 185          |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.6              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 538              |
| • при прокладке в грунте  | А               | 443              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                      |                 |                  |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 685              |
| • при прокладке в грунте  | А               | 695              |
| Максимально допустимая температура жилы   |                 |                  |
| • длительно   | °С              | +90              |
| • в аварийном режиме  | °С              | +130             |
| • при коротком замыкании  | °С              | +250             |
| Диапазон рабочих температур   | °С              | -50 ... +50      |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке   | мм              | 290              |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 29               |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 2260             |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 14: 700 • 1.8 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

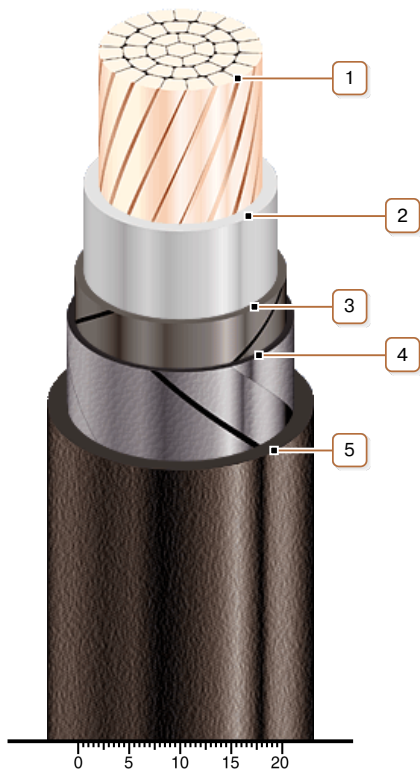
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## **ПвБШв 1х185-1** **ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката



### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Ленточная поясная изоляция
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент
5. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластиката