



## **ВБШнг 3х50-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

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

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- 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 ленточной поясной изоляцией

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ120000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                                                                  |                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                                     |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 50                                |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 1.4                                   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                                       |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 167                                   |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 187                                   |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                                       |
| • длительно                                                                      | °С              | +70                                   |
| • в аварийном режиме                                                             | °С              | +90                                   |
| • при коротком замыкании                                                         | °С              | +160                                  |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                           |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 232.5                                 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 31                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 1950                                  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 610 • 1.4<br>No 16a: 990 • 2.2 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

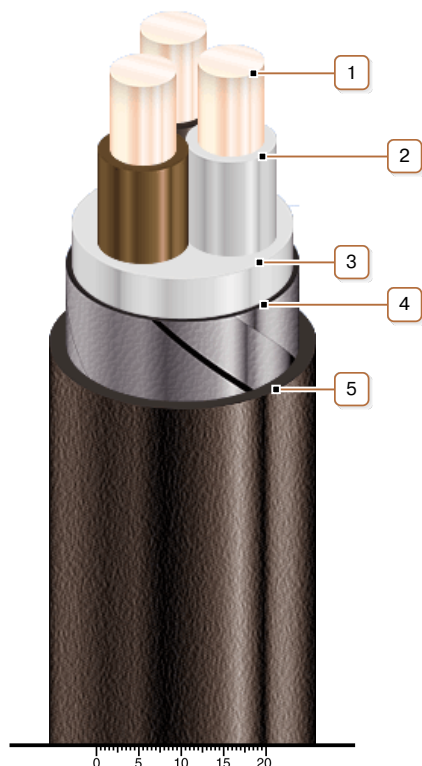
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## **ВБШнг 3х50-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

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



### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Медная жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Поясная изоляция из ПВХ пластиката
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент
5. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана