

## **ВВГнг 2х16-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды

Возможно изготовление кабеля с многопроволочными токопроводящими жилами  
Возможно изготовление кабеля с поясной изоляцией из ПВХ пластиката

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**

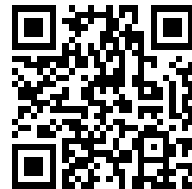
|   |                 |                   |
|---|-----------------|-------------------|
| Номинальное напряжение  | кВ              | 1                 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                  | мм <sup>2</sup> | 2 x 16            |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1                 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 84                |
| • при прокладке в грунте  | А               | 102               |
| 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              | 127.5             |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 17                |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 420               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 12: 1130 • 0.6 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

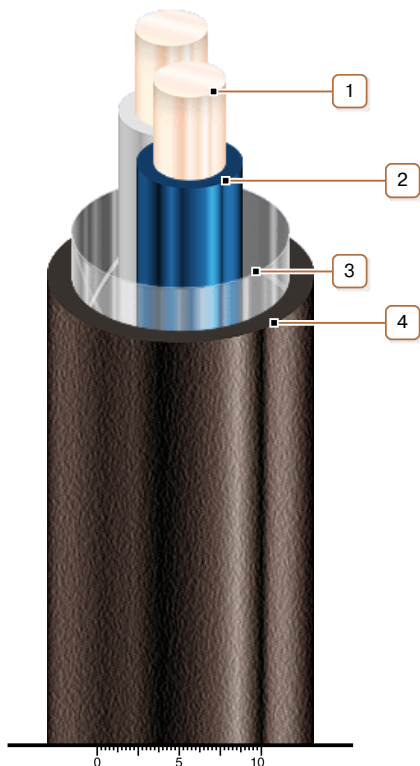
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## **ВВГнг 2х16-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести



### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Медная жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Обмотка ПЭТ пленкой
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*