

## **ВВГнг 1х4-1** **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

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**

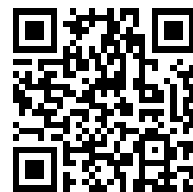
|   |                 |             |
|---|-----------------|-------------|
| Номинальное напряжение  | кВ              | 1           |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                  | мм <sup>2</sup> | 1 x 4       |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1           |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |             |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 39          |
| • при прокладке в грунте  | А               | 50          |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                      |                 |             |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 50          |
| • при прокладке в грунте  | А               | 71          |
| 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              | 80          |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 8           |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 80          |

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 1х4-1** **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. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести

