



## **ВВГ 1х50-1** **ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

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

Кабели применяются для прокладки:

- *одиночной прокладкой*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды*

Возможно изготовление кабеля с многопроволочными токопроводящими жилами

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 50            |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.4               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |                   |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 179               |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 194               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                      |                 |                   |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 227               |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 295               |
| 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              | 150               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 15                |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 550               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 12: 1450 • 0.9 |

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 %



## **ВВГ 1х50-1** **ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

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

### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Медная жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

