



## **ВВГ 5x50-1** **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  
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> | 5 x 50   |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.4  |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 155  |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 173  |
| 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              | 247.5  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 33   |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 2580   |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 14: 540 • 1.6<br>No 16a: 870 • 2.5<br>No 18: 1000 • 3.0 |

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 5x50-1 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. Жгут из ПВХ пластиката
4. Обмотка ПЭТ пленкой
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

