



ВВГз 5х50-1 **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 ² | 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 | 270 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 36 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 3020 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т | No 16а: 780 • 2.6 No 18: 890 • 3.1 |

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 %



ВВГз 5х50-1 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. Поясная изоляция из ПВХ пластиката
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

