



## ПвВГ 1х300-1 ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с наружной оболочкой из ПВХ пластика

Кабели применяются для прокладки:

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

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 300          |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 1.8              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>   | А               | 739              |
| • <i>при прокладке в грунте</i>  | А               | 575              |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                       |                 |                  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>   | А               | 956              |
| • <i>при прокладке в грунте</i>  | А               | 924              |
| Максимально допустимая температура жилы  |                 |                  |
| • <i>длительно</i>   | °С              | +90              |
| • <i>в аварийном режиме</i>  | °С              | +130             |
| • <i>при коротком замыкании</i>  | °С              | +250             |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -50 ... +50      |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке  | мм              | 290              |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 29               |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 3040             |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 700 · 2.3 |

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 %



## ПвВГ 1х300-1 ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007

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

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

