



## **ВВГ-К 4х25/16-1** **ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

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

Кабели применяются для прокладки:

- *одиночной прокладкой*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды*
- *в местах, где требуется высокий уровень электрической защиты*

Возможно изготовление бронированных кабелей

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ1000000000

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> | 4 x 25            |
| Номинальное сечение концентрической жилы                                         | мм <sup>2</sup> | 16                |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 1.2               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                   |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>                                                 | А               | 104               |
| • <i>при прокладке в грунте</i>                                                  | А               | 123               |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                   |
| • <i>длительно</i>                                                               | °С              | +70               |
| • <i>при коротком замыкании</i>                                                  | °С              | +160              |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 232.5             |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 31                |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 1850              |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 610 • 1.3  |
|                                                                                  |                 | No 16a: 990 • 2.1 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

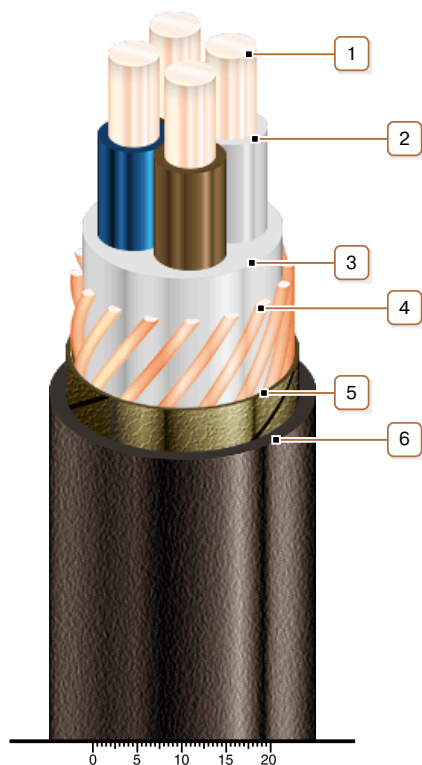
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны при работе в четырехпроводных сетях с нагрузкой во всех жилах для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## **ВВГ-К 4x25/16-1** **ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластика, с концентрической жилой, с наружной оболочкой из ПВХ пластика



### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Медная жила
2. Изоляция из ПВХ пластика
3. Поясная изоляция из ПВХ пластика
4. Концентрическая медная жила
5. Слой обмотки лентой нетканого полотна
6. Наружная оболочка из ПВХ пластика

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана