



## АВВГ 5x10 (ож)-1 ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007

Кабели силовые с алюминиевыми 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 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 10           |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1                |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |                  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 46               |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 54               |
| 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              | 142.5            |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 19               |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 350              |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 12: 910 · 0.4 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

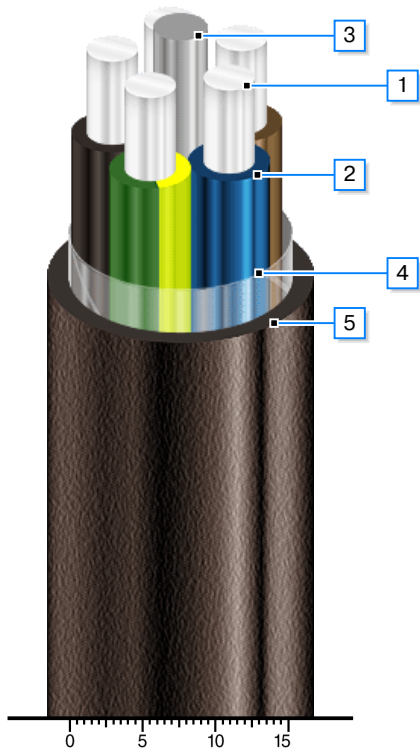
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %



## АВВГ 5x10 (ож)-1 ГОСТ 16442-80,ТУ У 31.3-00214534-048:2007

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



### КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевая токопроводящая 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