



## АВВГ 1х35-1 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*

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> | 1 x 35                                 |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 1.2                                    |
| <b>Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *</b> |                 |  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>   | А               | 113                                    |
| • <i>при прокладке в грунте</i>  | А               | 127                                    |
| <b>Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *</b>                      |                 |  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>   | А               | 143                                    |
| • <i>при прокладке в грунте</i>  | А               | 192                                    |
| <b>Максимально допустимая температура жилы</b>   |                 |  |
| • <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              | 140                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                       | мм              | 14                                     |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 220                                    |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***       | м, т            | No 10: 1210 · 0.3<br>No 12: 1670 · 0.5 |

*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 %*



## **АВВГ 1х35-1** **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 многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

