



## **АВВГ 3x70+1x35 (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 многопроволочными токопроводящими жилами (основными и дополнительной)

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> | 3 x 70 + 1 x 35                        |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 1.4                                    |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>   | А               | 161                                    |
| • <i>при прокладке в грунте</i>  | А               | 178                                    |
| 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              | 225                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 30                                     |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 1120                                   |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 700 · 1.0<br>No 16a: 1120 · 1.5 |

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 3x70+1x35 (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. Обмотка ПЭТ пленкой
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

