



## АПвВГ 4х70 (ож)-1 ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-00214534-048:2007

Кабели силовые с алюминиевыми 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*

Возможно изготовление кабеля с многопроволочными токопроводящими жилами  
Возможно изготовление кабеля с поясной изоляцией из ПВХ пластика

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> | 4 x 70                                 |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.1                                    |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |  |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 188                                    |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 181                                    |
| 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              | 225                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 30                                     |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 1140                                   |
| 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 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 %



## АПвВГ 4x70 (ож)-1 ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-00214534-048:2007

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

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Жгут из ПВХ пластиката
4. Обмотка ПЭТ пленкой
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

