



АПвВГ 1x16 (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*

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 ² | 1 x 16 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 0.7 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * | | |
| • <i>при прокладке в воздухе</i> | А | 79 |
| • <i>при прокладке в грунте</i> | А | 93 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе * | | |
| • <i>при прокладке в воздухе</i> | А | 108 |
| • <i>при прокладке в грунте</i> | А | 94 |
| 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 | 100 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 10 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 90 |

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 %



АПвВГ 1х16 (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. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

