

## АПВГ 1х120-1 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: 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> | 1 x 120                               |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.2                                   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |                                       |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 313                                   |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 271                                   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                      |                 |                                       |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>  | А               | 399                                   |
| • <i>при прокладке в грунте</i>   | А               | 423                                   |
| 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              | 200                                   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 20                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 500                                   |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 12: 820 · 0.5<br>No 14: 1570 · 1.0 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

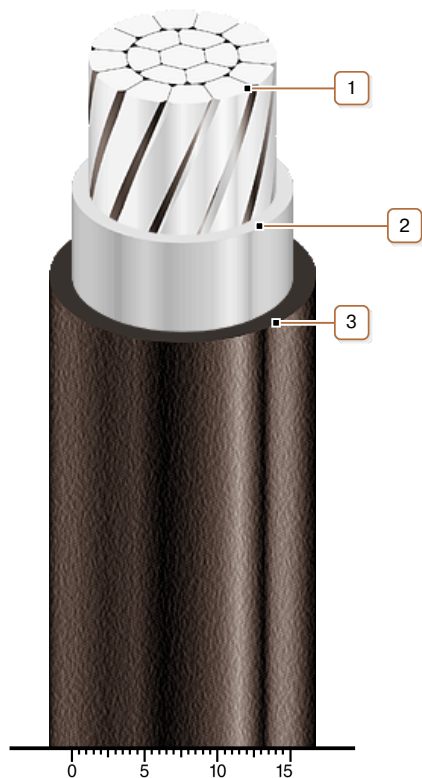
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## АПВВГ 1х120-1 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 многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Наружная оболочка из ПВХ пластиката