



## АВВГзнг 5х25 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ120000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 1               |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 5 x 25          |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 1.2             |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                 |
| • при прокладке в воздухе  | А               | 80              |
| • при прокладке в грунте   | А               | 94              |
| Максимально допустимая температура жилы  |                 |                 |
| • длительно  | °С              | +70             |
| • в аварийном режиме   | °С              | +90             |
| • при коротком замыкании   | °С              | +160            |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -50 ... +50     |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке  | мм              | 217.5           |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 29              |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 1040            |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | № 14: 700 · 0.9 |

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 %



## АВВГзнг 5х25 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Жгут из ПВХ пластиката
4. Поясная изоляция из ПВХ пластиката
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

