



## АВВГнгд 1х4 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды
- в пучках, в помещениях с большим скоплением людей

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                 |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Номинальное напряжение                                                          | кВ              | 1           |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                  | мм <sup>2</sup> | 1 x 4       |
| Толщина фазной изоляции                                                         | мм              | 1           |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |             |
| • при прокладке в воздухе                                                       | А               | 30          |
| • при прокладке в грунте                                                        | А               | 39          |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на постоянном токе *                      |                 |             |
| • при прокладке в воздухе                                                       | А               | 40          |
| • при прокладке в грунте                                                        | А               | 41          |
| Максимально допустимая температура жилы                                         |                 |             |
| • длительно                                                                     | °С              | +70         |
| • в аварийном режиме                                                            | °С              | +80         |
| • при коротком замыкании                                                        | °С              | +130        |
| Диапазон рабочих температур                                                     | °С              | -50 ... +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                         | мм              | 90          |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 9           |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                   | кг/км           | 80          |

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 %



## **АВВГнгд 1х4 (ож)-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

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

### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
3. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

