



## АВВГнг 3х240 (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

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

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> | 3 x 240   |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 2.2   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |   |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 359   |
| • при прокладке в грунте  | А               | 363   |
| 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              | 337.5   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 45  |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 2870  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 16а: 480 • 1.6<br>No 18: 550 • 2.0<br>No 20: 870 • 3.1 |

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 %



## **АВВГнг 3х240 (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. Обмотка ПЭТ пленкой
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

