

## **АВЗКВ 3х120-1** **ТУ У 31.3-00214534-016-2003**

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с заполнением промежутков между жилами, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

Кабели применяются для прокладки:

- *одиночной прокладкой*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды*
- *в местах, где возможны значительные растягивающие усилия (при вертикальной прокладке, в насыпных, пучинистых, болотистых, многолетнемерзлых грунтах)*

Возможно изготовление кабелей с другим числом и другой конструкцией жил

Возможно изготовление одножильных кабелей с броней из алюминиевых проволок

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

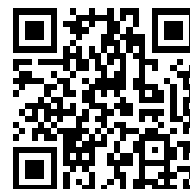
|                                                                                  |                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 120           |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 1.6               |
| Диаметр проволоки в броне                                                        | мм              | 2.2               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                   |
| • <i>при прокладке в воздухе</i>                                                 | А               | 229               |
| • <i>при прокладке в грунте</i>                                                  | А               | 244               |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                   |
| • <i>длительно</i>                                                               | °С              | +70               |
| • <i>при коротком замыкании</i>                                                  | °С              | +160              |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 360               |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 45                |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 3930              |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 480 • 2.1 |
|                                                                                  |                 | No 18: 550 • 2.6  |
|                                                                                  |                 | No 20: 870 • 4.1  |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

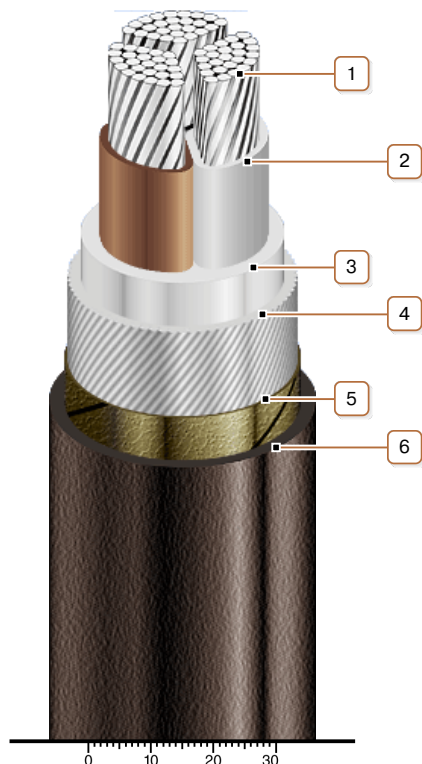
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## **АВЗКВ 3х120-1** **ТУ У 31.3-00214534-016-2003**

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с заполнением промежутков между жилами, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката



### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Поясная изоляция из ПВХ пластиката
4. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки  
*Примечание: Возможно изготовление одножильных кабелей с броней из алюминиевых проволок*
5. Слой обмотки лентой нетканого полотна
6. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*