



## АПВКВнг 4х120-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- 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: ПБ130000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                 |                                      |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 1                                    |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 4 x 120                              |
| Толщина фазной изоляции  | мм              | 1.2                                  |
| Диаметр проволоки в броне  | мм              | 2.8                                  |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                                      |
| • при прокладке в воздухе  | А               | 269                                  |
| • при прокладке в грунте   | А               | 248                                  |
| Максимально допустимая температура жилы  |                 |                                      |
| • длительно  | °С              | +90                                  |
| • при коротком замыкании   | °С              | +250                                 |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -50 ... +50                          |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке  | мм              | 392                                  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 49                                   |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 4720                                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 460 • 2.6<br>No 20: 740 • 4.1 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

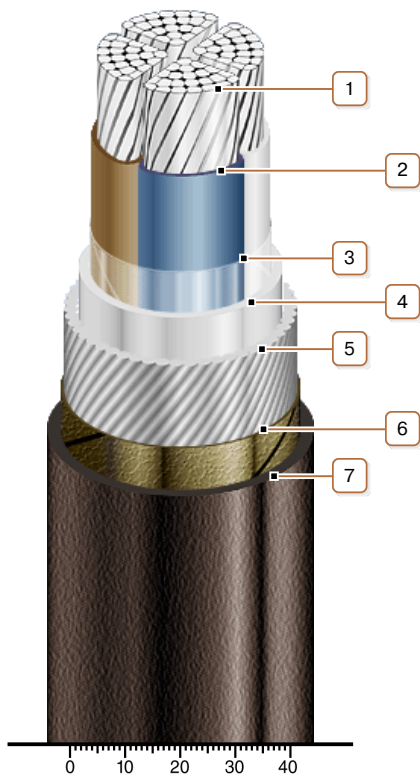
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны при работе в четырехпроводных сетях с нагрузкой во всех жилах для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



## АПвКВнг 4x120-1 ТУ У 31.3-00214534-016-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные круглой стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести



### КОНСТРУКЦИЯ

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

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*