



АПвЭоП(к)-30 3х70 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из полиэтилена

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях)
- в воздухе, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке

Возможно изготовление кабеля с однопроволочными токопроводящими жилами

Возможно изготовление кабеля с герметизированными токопроводящими жилами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | | |
|--|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | кВ | 30 |
| Максимальное напряжение | кВ | 36 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм ² | 3 x 70 |
| Толщина изоляции | мм | 8 |
| Минимальное сечение экрана | мм ² | 35 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения | кА | 7.1 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 6.6 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • при прокладке в воздухе | А | 196 |
| • при прокладке в грунте | А | 171 |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более | пКл | 6 |
| Максимально допустимая температура жилы | | |
| • длительно | °С | +90 |
| • в аварийном режиме | °С | +130 |
| • при коротком замыкании | °С | +250 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -60 ... +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 1168 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 73 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 5760 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 22УД-60: 319 · 2.8 No 25УД-90: 583 · 4.9 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

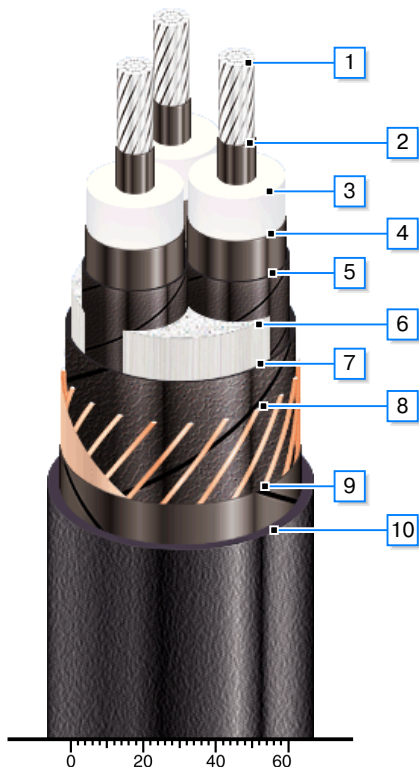
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90 °С, температура воздуха 30 °С, температура грунта 20 °С, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, экраны заземлены на обоих концах линии

** Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %



АПвЭоП(к)-30 3х70 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Внутренний экструдированный полупроводящий слой
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Внешний экструдированный полупроводящий слой
5. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой
6. Междужильное заполнение полипропиленовыми корделями
7. Слой обмотки водонабухающей лентой
8. Медный экран
9. Слой обмотки синтетической бумагой
10. Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена

Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана