

АПвЕогаПу-6 3x70 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

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

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях)
- в сырых, частично затапливаемых помещениях
- в грунтах с повышенной влажностью
- в несудоходных водоемах
- на сложных участках трасс, в соответствии с ЕТУ
- 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.

Пример записи при заказе:

АПвЕогаПу-П-6 3x70/35 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Экструдированный полупроводящий слой по наружной оболочке обеспечивает возможность корректного испытания кабельной линии с участками подземной прокладки в полимерных трубах.

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.

Пример записи при заказе:

АПвЕогаПу-6 3x70/35 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

В совокупности с системой DTS, интегрированный волоконно-оптический модуль может выполнять роль распределенного датчика температуры кабельной линии.

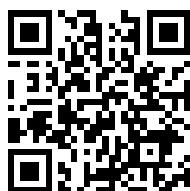
Возможно изготовление кабеля с герметизированными токопроводящими жилами.

Пример записи при заказе:

АПвЕогаПу-6 3x70/35 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003



100412-060030000070

**АПвЕогаПу-6 3х70**
ТУ У 31.3-00214534-017-2003

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	6
Максимальное напряжение	кВ	7.2
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм ²	3 x 70
Толщина изоляции	мм	2.5
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	пС	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	896
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	56
Масса (ориентировочно)	кг/км	2870
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 22УД-60: 499 • 2.4 No 20аУД-60: 619 • 2.5 No 25УД-90: 1028 • 4.5

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

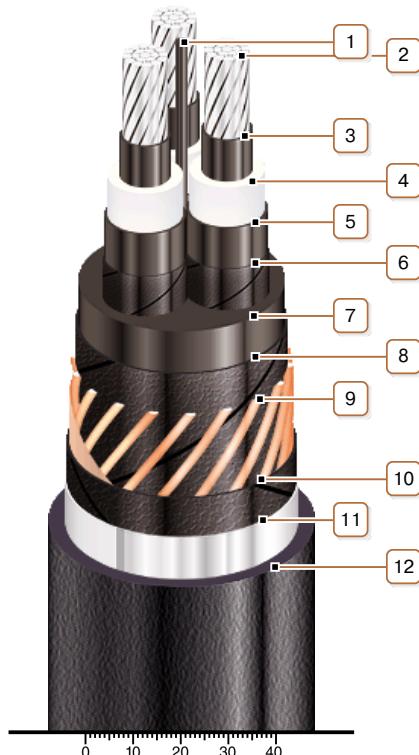
** Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %

*** The deviation of the actual gross weight from the specified value may be ± 7 %



АПвЕогаПу-6 3х70
ТУ У 31.3-00214534-017-2003

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



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Центральный полиэтиленовый жгут**
- 2. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила**
Примечание: Возможно изготовление кабеля с герметизированными токопроводящими жилами.
- 3. Внутренний экструдированный полупроводящий слой**
- 4. Изоляция из сшитого полиэтилена**
- 5. Внешний экструдированный полупроводящий слой**
- 6. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой**
- 7. Экструдированное заполнение из полупроводящего полиэтилена**
- 8. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой**
- 9. Медный экран**
- 10. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой**
- 11. Алюмополимерная лента**
- 12. Усиленная наружная оболочка из полиэтилена**

Примечание: Возможно изготовление кабеля с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана