



ПвЭгаПу-60 1х300 **ТУ У 31.3-00214534-060:2011**

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

ПвПу2г (RU)

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

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:

ПвЭгаПу-П-60 1х300/95 ТУ У 31.3-00214534-060:2011

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:

ПвЭгаПу-60 1х300/95 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-060:2011

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

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.

Пример записи при заказе:

ПвЭгаПу-60 1х300/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-060:2011



ПвЭгаПу-60 1x300 ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|-----------------|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 60 |
| Максимальное напряжение | кВ | 72.5 |
| Номинальное сечение токопроводящей жилы | мм ² | 300 |
| Минимальное сечение экрана | мм ² | 35 |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более | рС | 6 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения | кА | 5.1 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 42.9 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе * | | |
| • треугольником с заземлением экрана с двух сторон | А | 659 |
| • треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана | А | 695 |
| • плоскостью с заземлением экрана с двух сторон | А | 678 |
| • плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана | А | 823 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте * | | |
| • треугольником с заземлением экрана с двух сторон | А | 541 |
| • треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана | А | 576 |
| • плоскостью с заземлением экрана с двух сторон | А | 504 |
| • плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана | А | 603 |
| 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 | 928 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 58 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 6100 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т | No 22УД-60: 499 • 4.0 No 25УД-90: 838 • 6.7 No 26УД-100: **** 1340 • 1 0.0 |

Примечания:

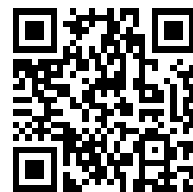
При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

* 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 1.0 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 1.5 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабеля проложены вплотную

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

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

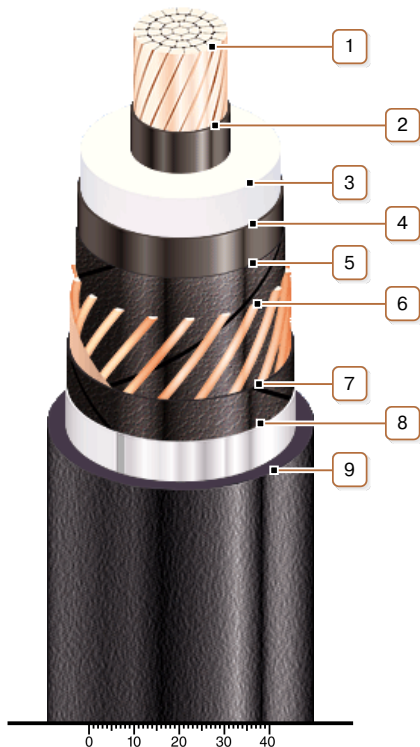
**** Вариант поставки на неполном барабане



ПвЭгаПу-60 1х300 ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

КОНСТРУКЦИЯ



1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила

Примечание: Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.

2. Внутренний экструдированный полупроводящий слой

3. Изоляция из сшитого полиэтилена

4. Внешний экструдированный полупроводящий слой

5. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

6. Медный экран

Примечание: Возможно изготовление кабеля с интегрированным в экран волоконно-оптическим модулем, в т.ч. в качестве датчика системы DTS

7. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

8. Алюмополимерная лента

9. Усиленная наружная оболочка из полиэтилена

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