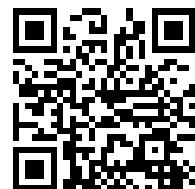




105107-350010001000



## ПвЕгаПу-35 1x1000 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными 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 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 ETU
- в воздухе, в т. ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты

Возможно изготовление кабеля с секционированной токопроводящей жилой

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.

Пример записи при заказе:

ПвЕгаПу-П-35 1x1000/70 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:

ПвЕгаПу-35 1x1000/70 (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.

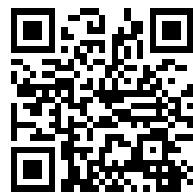
Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.

Пример записи при заказе:

ПвЕгаПу-35 1x1000/70 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003



105107-350010001000

**ПвЕгаПу-35 1x1000  
ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |                 |                       |
|--|-----------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 35                    |
| Максимальное напряжение  | кВ              | 42                    |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 1 x 1000              |
| Толщина изоляции   | мм              | 8.6                   |
| Минимальное сечение экрана   | мм <sup>2</sup> | 70                    |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения                | кА              | 14.2                  |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле            | кА              | 143                   |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *  |                 |                       |
| • при прокладке треугольником в воздухе  | А               | 1460                  |
| • при прокладке плоскостью в воздухе   | А               | 1516                  |
| • при прокладке треугольником в грунте   | А               | 881                   |
| • при прокладке плоскостью в грунте  | А               | 732                   |
| 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              | 1136                  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 71                    |
| Масса (ориентировочно)   | кг/км           | 11930                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 25УД-90: 583 • 8.5 |

**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, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабели проложены вплотную, 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 %