



## **ПвЕБВ-6 3х35** **ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

2XSEYBY (DE) • Cu/SC/XLPE/SC/CuT/STA/PVC (GB) • ПвБВ (RU)

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, кроме растягивающих усилий
- в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом
- одиночной прокладкой

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.

Пример записи при заказе:

ПвЕБВ-6 3х35/16 (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.

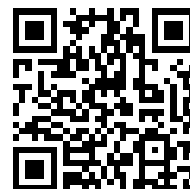
Пример записи при заказе:

ПвЕБВ-6 3х35/16 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке



## ПвЕБВ-6 3х35 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                  |                 |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 6                      |
| Максимальное напряжение                                                          | кВ              | 7.2                    |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 × 35                 |
| Толщина изоляции                                                                 | мм              | 2.5                    |
| Минимальное сечение экрана                                                       | мм <sup>2</sup> | 16                     |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения                | кА              | 3.3                    |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле            | кА              | 5                      |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                        |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 172                    |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 154                    |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более                  | рС              | 6                      |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                        |
| • длительно                                                                      | °С              | +90                    |
| • в аварийном режиме                                                             | °С              | +130                   |
| • при коротком замыкании                                                         | °С              | +250                   |
| Диапазон рабочих температур (в исполнении УХЛ)                                   | °С              | -50 ... +50            |
| Диапазон рабочих температур (в тропическом исполнении)                           | °С              | -25 ... +65            |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 752                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 47                     |
| Масса (ориентировочно)                                                           | кг/км           | 3320                   |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18аУД-40: 710 • 2.9 |
|                                                                                  |                 | No 20аУД-60: 810 • 3.4 |
|                                                                                  |                 | No 22УД-60: 814 • 3.6  |

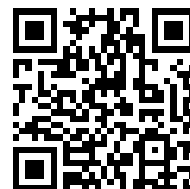
#### Примечания:

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 %



## ПвЕБВ-6 3х35 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

### КОНСТРУКЦИЯ

**1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила**

*Примечание: Возможно изготовление кабеля с герметизированными токопроводящими жилами.*

**2. Внутренний экструдированный полупроводящий слой**

**3. Изоляция из сшитого полиэтилена**

**4. Внешний экструдированный полупроводящий слой**

**5. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой**

**6. Медный экран**

**7. Экструдированное заполнение из ПВХ пластиката**

**8. Броня из двух стальных оцинкованных лент**

**9. Наружная оболочка из ПВХ пластиката**

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

