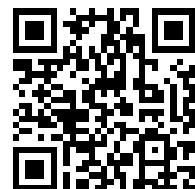




105902-20003000095



**ПвЕКВнг-20 3x95  
ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластика, не распространяющие горение

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе растягивающие усилия
- в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом
- в пучках

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.

Пример записи при заказе:

ПвЕКВнг-20 3x95/16 (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:

ПвЕКВнг-20 3x95/16 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

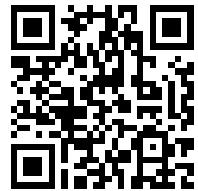
Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ120000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А



105902-200030000095


**ПвЕКВнг-20 3х95**  
**ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластика, не распространяющие горение

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение	кВ	20
Максимальное напряжение	кВ	24
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	3 x 95
Толщина изоляции	мм	5.5
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	13.6
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке в воздухе	А	307
• при прокладке в грунте	А	263
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 (в исполнении УХЛ)	°С	-50 ... +50
Диапазон рабочих температур (в тропическом исполнении)	°С	-25 ... +65
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	1168
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	73
Масса (ориентировочно)	кг/км	9400
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 22УД-60: 319 • 3.9 No 25УД-90: 583 • 7.1

**Примечания:**

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

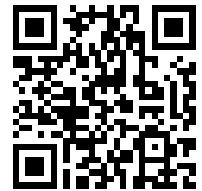
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90 °С, температура воздуха 30 °С, температура грунта 20 °С, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, экраны заземлены на обоих концах линии

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

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

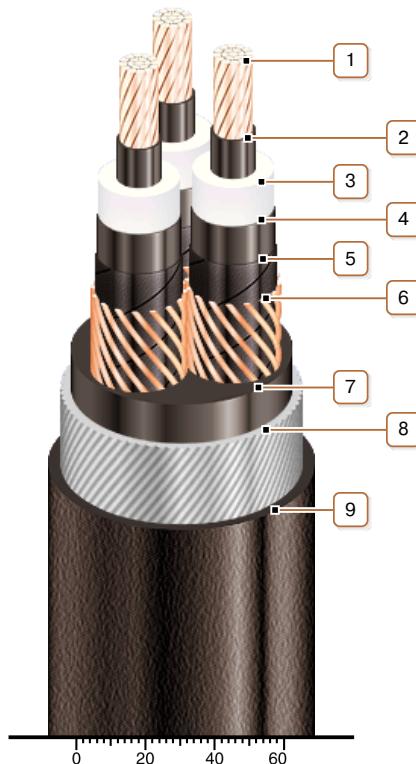


105902-20003000095



**ПвЕКВнг-20 3х95**  
**ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальной проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластика, не распространяющие горение



### 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 пластика**

**8. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки**

**9. Наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести**

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана