





7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830 E-mail: market@yuzhcable.com.ua

ПвЭАкПу-10 1х1000 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые одножильные с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные алюминиевой проволокой, с усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

Благодаря немагнитной броне, кабели работают на переменном токе Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия
- в земле (траншеях)
- 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 кабеля с секционированной токопроводящей жилой

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке. Пример записи при заказе:

Пв Θ АкПу-П-10 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:

ПвЭАкПу-10 1х1000/70 (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:

ПвЭАкПу-10 1х1000/70 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003







ПвЭАкПу-10 1х1000 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые одножильные с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные алюминиевой проволокой, с усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	10
Максимальное напряжение	кВ	12
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	MM^2	1 x 1000
Толщина изоляции	ММ	3.4
Минимальное сечение экрана	MM^2	70
Допустимый ток короткого замыкания по экрану	кА	14.2
минимального сечения		
Максимально допустимый ток короткого замыкания по	кА	143
токопроводящей жиле		
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке треугольником в воздухе	Α	1460
• при прокладке плоскостью в воздухе	Α	1516
• при прокладке треугольником в грунте	Α	881
• при прокладке плоскостью в грунте	Α	732
Уровень частичных разрядов при номинальном	рС	6
напряжении, не более		
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	°C	+90
• в аварийном режиме	°C	+130
• при коротком замыкании	°C	+250
Диапазон рабочих температур	°C	-60 +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	ММ	1104
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	ММ	69
Масса (ориентировочно)	кг/км	12610
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто	M, T	No 25УД-90: 611 ⋅ 9.3
при поставке на барабанах ***		

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 \pm 10 %

^{***} The deviation of the actual gross weight from the specified value may be \pm 7 %



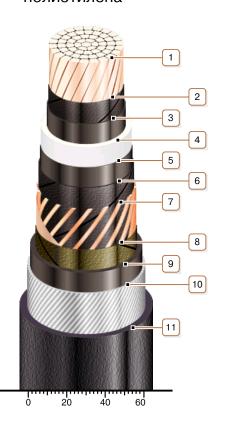




7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830 E-mail: market@yuzhcable.com.ua

ПвЭАкПу-10 1x1000 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые одножильные с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные алюминиевой проволокой, с усиленной наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила Примечания:
- Возможно изготовление кабеля с секционированной токопроводящей жилой
- Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.
- 2. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой
- 3. Внутренний экструдированный полупроводящий слой
- 4. Изоляция из сшитого полиэтилена
- 5. Внешний экструдированный полупроводящий слой
- 6. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой
- 7. Медный экран
- 8. Слой обмотки лентой нетканого полотна
- 9. Экструдированная подушка из полиэтилена
- 10. Броня из алюминиевой проволоки
- 11. Усиленная наружная оболочка из полиэтилена

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