





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

ПвСПу-45 1х95 ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:

- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия
- в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью
- в сырых, частично затапливаемых помещениях
- в заболоченных местах
- 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:

ПвСПу-П-45 1х95/95 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:

ПвСПу-45 1х95/95 (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:

ПвСПу-45 1х95/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-060:2011







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

ПвСПу-45 1х95 ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	45
Максимальное напряжение	кВ	52
Номинальное сечение токопроводящей жилы	MM^2	95
Толщина оболочки	ММ	1.9
Уровень частичных разрядов при номинальном	рС	6
напряжении, не более		
Максимально допустимый ток короткого замыкания по	кА	13.6
токопроводящей жиле		
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в в	оздухе *	
• треугольником с заземлением экрана с двух сторон	Α	357
• треугольником с заземлением экрана с одной стороны	Α	363
или перекрестным заземлением экрана		
• плоскостью с заземлением экрана с двух сторон	Α	406
• плоскостью с заземлением экрана с одной стороны	Α	431
или перекрестным заземлением экрана		
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в гр	рунте *	
• треугольником с заземлением экрана с двух сторон	Α	308
• треугольником с заземлением экрана с одной стороны	Α	314
или перекрестным заземлением экрана		
• плоскостью с заземлением экрана с двух сторон	Α	307
• плоскостью с заземлением экрана с одной стороны	Α	327
или перекрестным заземлением экрана		
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	1225
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	ММ	49
Масса (ориентировочно)	кг/км	5570
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто	M, T	No 22УД-60: 661 ⋅ 4.6
при поставке на барабанах ***		No 25УД-90: 1323 ⋅ 8.9

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

^{*} Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90 °C, температура воздуха 30 °C, температура грунта 20 °C, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.0 °K • м/Вт, глубина прокладки в грунте 1.5 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабели проложены вплотную

^{**} Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до \pm 10 %

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



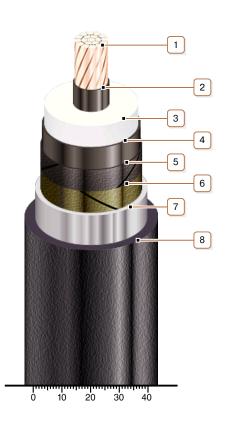




7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830 E-mail: market@yuzhcable.com.ua

ПвСПу-45 1х95 ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, свинцовой оболочкой 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. Слой обмотки полупроводящей лентой
- 7. Оболочка из свинцового сплава
- 8. Усиленная наружная оболочка из полиэтилена Примечание: Возможно изготовление кабеля с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке