





ПвЭгПнг-35 1х1400 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства: XnUHKXS (PL)

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом
- одиночной прокладкой

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

ПвЭгПнг-П-35 1х1400/95 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

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:

ПвЭгПнг-35 1х1400/95 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-058:2007

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:

ПвЭгПнг-35 1х1400/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Возможно изготовление кабелей в исполнениях (А) и (В), не распространяющих горение при прокладке в пучках

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ101122000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- класс Tк1 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от $13 \text{ до } 40 \text{ г/m}^3$)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м²/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)







ПвЭгПнг-35 1х1400 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	35
Максимальное напряжение	кВ	42
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	MM ²	1 x 1400
Толщина изоляции	ММ	8.6
Минимальное сечение экрана	MM ²	95
Допустимый ток короткого замыкания по экрану	кА	19.3
минимального сечения		
Максимально допустимый ток короткого замыкания по	кА	200
токопроводящей жиле		
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке треугольником в воздухе	Α	1620
• при прокладке плоскостью в воздухе	Α	2234
• при прокладке треугольником в грунте	Α	1039
• при прокладке плоскостью в грунте	Α	880
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	1392
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	ММ	87
Масса (ориентировочно)	кг/км	17750
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто	M, T	No 30УД-130: **** 402 · 10
при поставке на барабанах ***		0

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

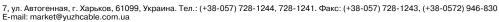
^{**} Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до \pm 10 %

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

^{****} Вариант поставки на неполном барабане

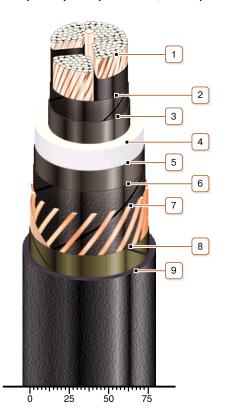






ПвЭгПнг-35 1х1400 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение



КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная сегментная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила

Примечания:

- Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.
- Скрутка сегментов токопроводящей жилы на рисунке не показана
- 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 стеклолентой
- 9. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение

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