



ПвЭгП-150 1x1200
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

N2XS2Y (DE) • N2XS(F)2Y (DE) • 2XS2Y (DE) • 2XS(F)2Y (DE) • Cu/XLPE/CWS/MDPE (GB) • XHNKXS (PL) • ХНКХХС (PL) • ПвПг (RU) • ПвП (RU)

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях)
- 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

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой



ПвЭгП-150 1x1200
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение	кВ	150
Максимальное напряжение	кВ	170
Номинальное сечение токопроводящей жилы	мм ²	1200
Минимальное сечение экрана	мм ²	70
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	пКл	6
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	14.2
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	172
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе *		
• треугольником с заземлением экрана с двух сторон	А	1476
• треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана	А	1746
• плоскостью с заземлением экрана с двух сторон	А	1358
• плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана	А	2086
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте *		
• треугольником с заземлением экрана с двух сторон	А	1012
• треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана	А	1258
• плоскостью с заземлением экрана с двух сторон	А	824
• плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана	А	1337
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	°С	+90
• в аварийном режиме	°С	+130
• при коротком замыкании	°С	+250
Диапазон рабочих температур	°С	-60 ... +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	1664
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	104
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	19130
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	№ 30УД-130: ***373 • 10.0

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, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.0 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 1.5 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабеля проложены вплотную

** Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %

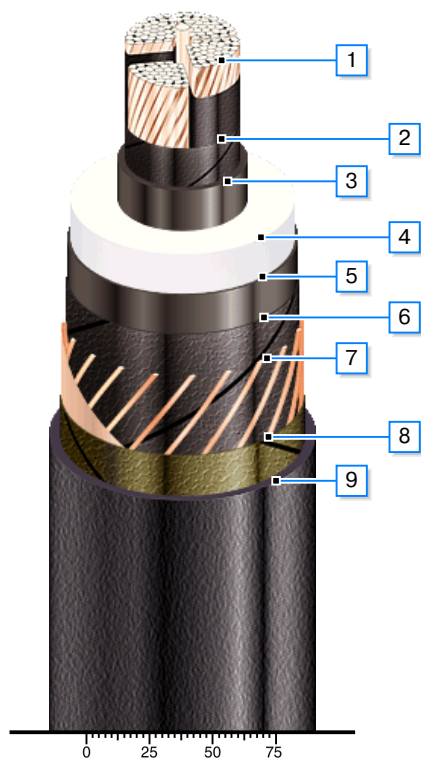
*** Вариант поставки на неполном барабане



ПвЭгП-150 1x1200 ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

КОНСТРУКЦИЯ:



1. Медная сегментная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
 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. Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена
- Примечание: скрутка сегментов токопроводящей жилы на рисунке не показана