



ПвЭКП-10 3х35 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальной проволокой, с наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

Cu/XLPE/CWS/PVC/SWA/MDPE (GB)

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 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 герметизированными токопроводящими жилами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение	кВ	10
Максимальное напряжение	кВ	12
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм ²	3 x 35
Толщина изоляции	мм	3.4
Минимальное сечение экрана	мм ²	16
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	3.3
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	5
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке в воздухе	А	172
• при прокладке в грунте	А	154
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	пКл	6
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	880
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	55
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	5000
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 22УД-60: 499 · 3.4 No 20аУД-60: 619 · 3.8 No 25УД-90: 1028 · 6.7

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

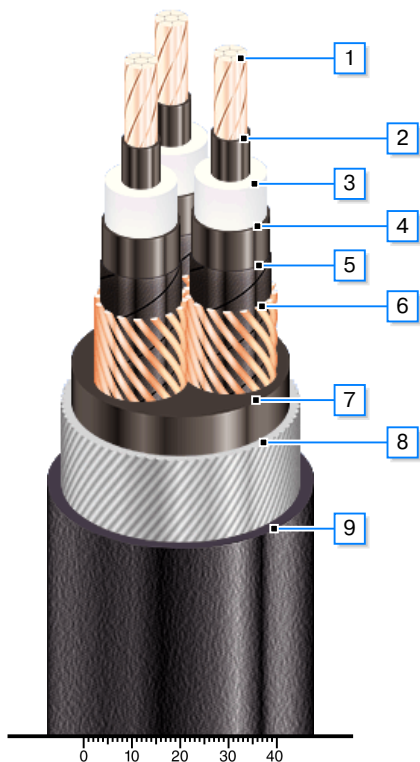
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90 °С, температура воздуха 30 °С, температура грунта 20 °С, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, экраны заземлены на обоих концах линии

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



ПвЭКП-10 3х35 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальной проволокой, с наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
 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 пластиката
 8. Броня из круглой стальной оцинкованной проволоки
 9. Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена
- Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана