



ПвЭВнг-10 1x1400 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

ПвВнг(B) (RU) • ПвВнг(A) (RU)

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
- в пучках

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ130000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение	кВ	10
Максимальное напряжение	кВ	12
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм ²	1 x 1400
Толщина изоляции	мм	3.4
Минимальное сечение экрана	мм ²	95
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	19.3
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	200
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке треугольником в воздухе	А	1620
• при прокладке плоскостью в воздухе	А	1336
• при прокладке треугольником в грунте	А	908
• при прокладке плоскостью в грунте	А	731
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 (в исполнении УХЛ)	°С	-50 ... +50
Диапазон рабочих температур (в тропическом исполнении)	°С	-25 ... +65
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	1200
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	75
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	16280
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	№ 25УД-90: 443 • 8.8

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

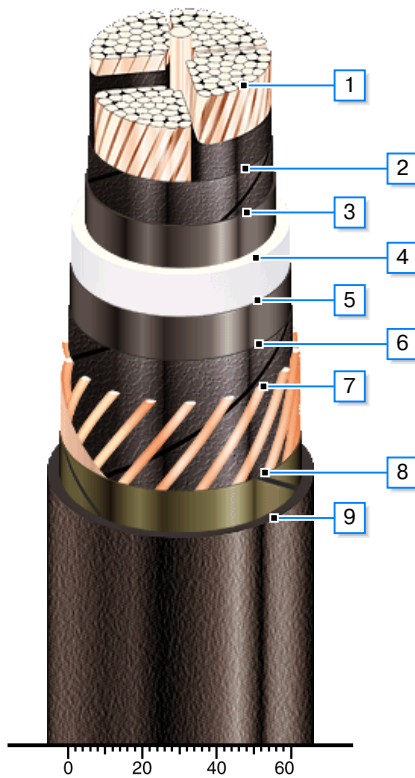
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90 °С, температура воздуха 30 °С, температура грунта 20 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабеля проложены вплотную, экраны заземлены на обоих концах линии

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



ПвЭВнг-10 1х1400 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение



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 стеклолентой
 9. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести
- Примечание: скрутка сегментов токопроводящей жилы на рисунке не показана