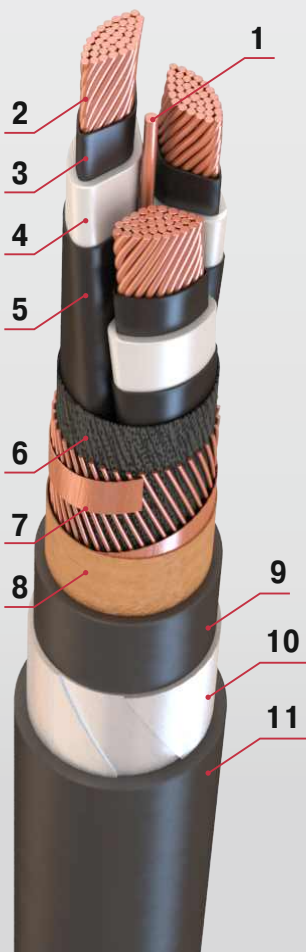




ПвПнг2г(А)-НГ
ТУ 16.К180-044-2014

Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена с секторными жилами на напряжение 6, 10, 15, 20 кВ не распространяющие горение, безгалогенные.



Область применения

Применяются для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в офисных помещениях, где установлена микропроцессорная техника, в сооружениях метрополитена, в жилых и общественных зданиях, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов на оборудование, а также для прокладки на открытом воздухе, в сухих грунтах, во влажных помещениях. Кабели прокладываются на трассах без ограничения разности уровней. Срок службы – 30 лет.

Конструкция

1. Проволока медная
2. Многопроволочная секторная уплотненная токопроводящая жила из меди
3. Экран по жиле из электропроводящего сшитого полиэтилена
4. Изоляция из сшитого полиэтилена
5. Экран по изоляции в виде легко отделяемого полупроводящего слоя из электропроводящей сшитой композиции
6. Обмотка лентами из электропроводящего нетканого полотна
7. Экран общий спирально наложенный, из медных проволок, скрепленных медной фольгой
8. Разделительный слой из лент микрокрепированной кабельной бумаги
9. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов
10. Герметизирующий слой из ламинированной алюмополимерной ленты
11. Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов

Характеристики

Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C].....	130
Монтаж при температуре, не ниже [°C].....	-20
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ].....	6, 10, 15, 20
Рабочая температура жилы [°C].....	90
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров].....	12
Температура окружающей среды, верхний предел [°C].....	+50
Температура окружающей среды, нижний предел [°C].....	-60
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C].....	250
Температура металлического экрана при коротком замыкании [°C].....	350

Преимущества в сравнении с кабелем аналогичной марки с круглыми жилами



Снижение стоимости кабелей – до 20%



Увеличение максимальной длины намотки на барабане



Снижение массы кабелей – до 30%



Упрощение разделки кабеля



Снижение габаритных размеров кабелей – до 40%

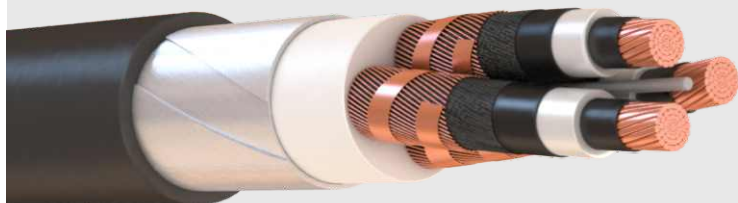


Потери в металлическом экране приближены к нулю

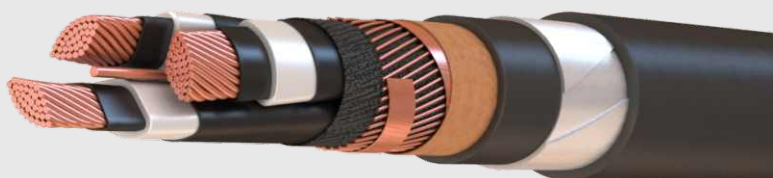


ПвПнг2г(А)-НФ
ТУ 16.К180-044-2014

Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена с секторными жилами на напряжение 6, 10, 15, 20 кВ не распространяющие горение, безгалогенные.



с круглыми жилами



с секторными жилами

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ

Характеристики	ПвПнг2г(А)-НФ 3х240мк/25-10 кВ	ПвПнг2г(А)-НФ 3х240мс/25-10 кВ
Форма жилы	круг	сектор
Диаметр кабеля [мм]	75.1	62.4
Масса кабеля [кг/км]	12 444	10 454
Максимальная длина на барабане [м]		
тип барабана 22	320	460
тип барабана 25	540	780
тип барабана 26	750	1100
Радиус изгиба [мм]	901	749
Длительно допустимый ток [А]		
земля	500	500
воздух	562	562