



# ПвСП

## Кабели силовые с изоляцией из СПЭ в свинцовой оболочке

ТУ 16.К180-022-2010

### Область применения

Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение  $U_o/U (U_m)$ : 26/45(52), 36/66(72,5), 64/110(123), 76/132(145), 87/150(170), 127/220(245) кВ номинальной частотой 50 Гц. Предназначены для эксплуатации при прокладке в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, на открытом воздухе, в кабельных сооружениях, в том числе на эстакадах; для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

### Конструкция кабелей марки ПвСП (N2ХК2У, 2ХК2У); АПвСП (NA2ХК2У, А2ХК2У)

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила (класс 2).
2. Экран по жиле из полупроводящей полимерной композиции.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящей сшитой полиэтиленовой композиции.
5. Слой электропроводящей водоблокирующей ленты.
6. Оболочка из свинцового сплава.

Допускается наложение свинцовой оболочки поверх слоя водоблокирующих лент медного проволочного экрана.

По требованию заказчика, в экран может быть встроен волоконно-оптический модуль.

7. Наружная оболочка из полиэтилена высокой плотности.

### Примечания

Для всех марок при наличии в конструкции дополнительных элементов в обозначение марки кабеля добавляются индексы:

«ГЖ» или «WB» — дополнительно продольная герметизация токопроводящих жил водоблокирующими нитями.

«ОВ» или «OF» — дополнительно в экран из медных проволок встроен распределительный волоконно-оптический модуль.

«П» — для марок с электропроводящим покрытием по наружной оболочке из полиэтилена.

**НОВИНКА**



# ПвСП

## Кабели силовые с изоляцией из СПЭ в свинцовой оболочке

### Технические характеристики

**ТУ 16.К180-022-2010**

Номинальное переменное напряжение $U_0/U$ ( $U_m$ ) номинальной частотой 50 Гц [кВ] .....	26/45(52), 36/66(72,5), 64/110(123), 76/132(145), 87/150(170), 127/220(245)
Длительно допустимая температура нагрева жилы [°C] .....	+90
Допустимая температура нагрева жилы в режиме перегрузки, не более [°C]:	
- для кабелей на напряжение 26/45, 36/66, 64/110, 76/132 кВ .....	+130
- для кабелей на напряжение 87/150, 127/220 кВ .....	+105
Максимально допустимая температура жил при токах короткого замыкания [°C] .....	+250
Предельно допустимая температура экрана / оболочки кабеля при коротком замыкании, не более [°C] .....	+210
Температура окружающей среды [°C]:	
- кабели с оболочкой из полиэтилена и ПВХ пластиката в холодостойком исполнении .....	-60 : +50
- кабели с оболочкой из ПВХ пластиката и полимерной композиции, не содержащей галогенов .....	-50 : +50
Монтаж без предварительного подогрева при температуре, не ниже [°C]:	
- кабели с оболочкой из полиэтилена .....	-20
- кабели с оболочкой из ПВХ пластиката и полимерной композиции, не содержащей галогенов .....	-15
Минимальный радиус изгиба при монтаже [наружных диаметров, $D_n$ ] .....	15 (7,5)*
Строительная длина кабелей [м] .....	оговаривается при заказе
Гарантийный срок эксплуатации [лет] .....	5**
Срок службы кабелей, не менее [лет] .....	30***

\* При монтаже с использованием специального шаблона, при условии предварительного подогрева до 20-30 °C.

\*\* Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении потребителем параметров хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

\*\*\* Срок службы кабелей – 30 лет, при соблюдении потребителем параметров транспортировки, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в технических условиях. Срок службы исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию. Фактический срок службы кабеля не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием кабеля.