7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

101601-300010001000

# АПвЭСПу-30 1х1000
# ТУ У 27.3-00214534-092:2016

Кабели силовые одножильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:
- *в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия*
- *в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью*
- *в сырых, частично затапливаемых помещениях*
- *в заболоченных местах*
- *в несудоходных водоемах*
- *на сложных участках трасс, в соответствии с ЕТУ*
- *в воздухе, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты*

Возможно изготовление кабеля с секционированной токопроводящей жилой

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.
Пример записи при заказе:
АПвЭСПу-П–30 1х1000/70 ТУ У 27.3-00214534-092:2016
Экструдированный полупроводящий слой по наружной оболочке обеспечивает возможность корректного испытания кабельной линии с участками подземной прокладки в полимерных трубах.

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.
Пример записи при заказе:
АПвЭСПу-30 1х1000/70 (ОМ) ТУ У 27.3-00214534-092:2016
В совокупности с системой DTS, интегрированный волоконно-оптический модуль может выполнять роль распределенного датчика температуры кабельной линии.

Возможно изготовление кабелей без медного экрана

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.
Пример записи при заказе:
АПвЭСПу-30 1х1000/70 (г) ТУ У 27.3-00214534-092:2016

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

101601-300010001000

# АПвЭСПу-30 1х1000
# ТУ У 27.3-00214534-092:2016

Кабели силовые одножильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 30 |
| Максимальное напряжение | кВ | 36 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм$^2$ | 1 х 1000 |
| Толщина изоляции | мм | 8 |
| Толщина оболочки | мм | 2.6 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану | кА | 17.90 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 94 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • *при прокладке треугольником в воздухе* | А | 1214 |
| • *при прокладке плоскостью в воздухе* | А | 1315 |
| • *при прокладке треугольником в грунте* | А | 736 |
| • *при прокладке плоскостью в грунте* | А | 717 |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более | pC | 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 | 1900 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 76 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 12700 |

*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 кабели проложены вплотную, экраны заземлены на обоих концах линии*

*** Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %*

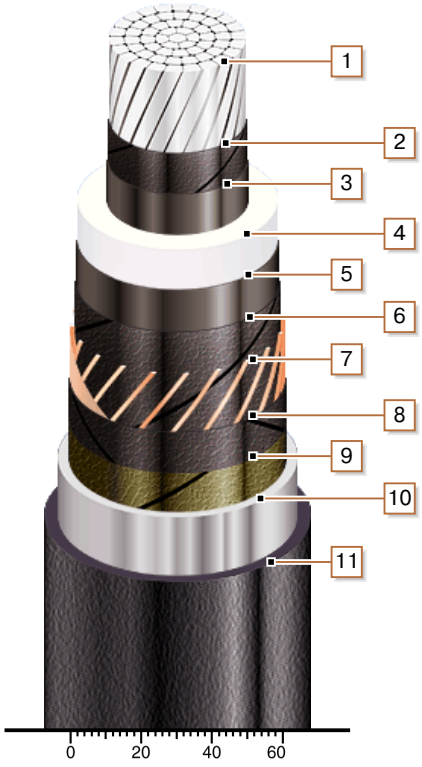
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

101601-300010001000

# АПвЭСПу-30 1х1000
# ТУ У 27.3-00214534-092:2016

Кабели силовые одножильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Алюминиевая 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 полупроводящей водонабухающей лентой*
*9. Слой обмотки полупроводящей лентой*
*10. Оболочка из свинцового сплава*
*11. Усиленная наружная оболочка из полиэтилена*

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян