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

100101-300010001600

# АПвЭВ-30 1х1600
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

## Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
NA2XSY (DE) • A2XSY (DE) • Al/XLPE/CWS/PVC (GB) • YHAKXS (PL) • АПвВ (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*
- *одиночной прокладкой*

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.
Пример записи при заказе:
АПвЭВ-30 1х1600/95 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-017-2003
В совокупности с системой DTS, интегрированный волоконно-оптический модуль может выполнять роль распределенного датчика температуры кабельной линии.

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.
Пример записи при заказе:
АПвЭВ-30 1х1600/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000
Изделия данной марки отвечают требованиям:
- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*

© 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

100101-300010001600

# АПвЭВ-30 1х1600
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 30 |
| Максимальное напряжение | кВ | 36 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм$^2$ | 1 х 1600 |
| Толщина изоляции | мм | 8 |
| 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 | 151 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • *при прокладке треугольником в воздухе* | А | 1496 |
| • *при прокладке плоскостью в воздухе* | А | 1293 |
| • *при прокладке треугольником в грунте* | А | 837 |
| • *при прокладке плоскостью в грунте* | А | 700 |
| 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 (в исполнении УХЛ) | ° С | -50 ... +50 |
| Диапазон рабочих температур (в тропическом исполнении) | ° С | -25 ... +65 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 1392 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 87 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 9050 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 30УД-130: 790 • 10.0 |

*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 %*

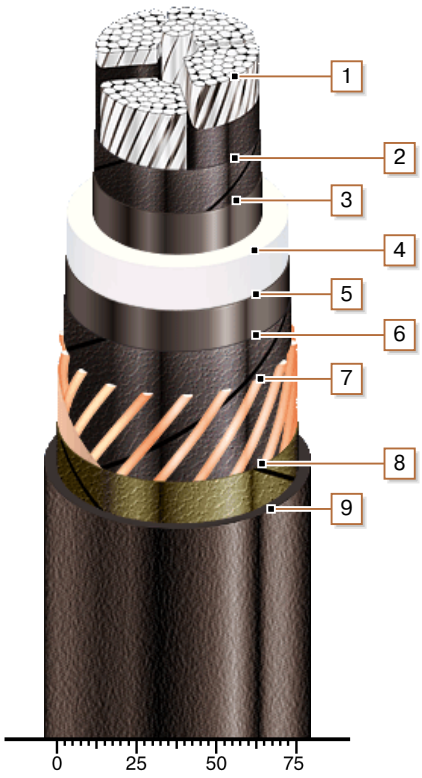
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

100101-300010001600

# АПвЭВ-30 1х1600
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Алюминиевая 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 лентой нетканого полотна*
*9. Наружная оболочка из ПВХ пластиката*

*Примечание: скрутка сегментов токопроводящей жилы на рисунке не показана*

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