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

110104-110000001600

# АПвЕгаП-110 1х1600
# ТУ У 31.3-00214534-060:2011

## Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
NA2XS(FL)2Y (DE) • A2XS(FL)2Y (DE) • AHXCHBMK (FI) • Al/XLPE/CWS/LW/MDPE (GB) • XRUHAKXS (PL) • АПвП2г (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:
- *в земле (траншеях)*
- *в сырых, частично затапливаемых помещениях*
- *в грунтах с повышенной влажностью*
- *в несудоходных водоемах*
- *в воздухе, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты*

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.
Пример записи при заказе:
АПвЕгаП-П–110 1х1600/95 ТУ У 31.3-00214534-060:2011
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:
АПвЕгаП-110 1х1600/95 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-060:2011
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:
АПвЕгаП-110 1х1600/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-060:2011

© 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

110104-110000001600

# АПвЕгаП-110 1х1600
# ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 110 |
| Максимальное напряжение | кВ | 126 |
| Номинальное сечение токопроводящей жилы | мм$^2$ | 1600 |
| Минимальное сечение экрана | мм$^2$ | 35 |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более | pC | 6 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения | кА | 14.2 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 151 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе * | | |
| • *треугольником с заземлением экрана с двух сторон* | А | 1382 |
| • *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 1605 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон* | А | 1265 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 1899 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте * | | |
| • *треугольником с заземлением экрана с двух сторон* | А | 955 |
| • *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 1153 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон* | А | 797 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 1225 |
| 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 | 1632 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 102 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 12080 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т | No 30УД-130: 578 • 9.8 |

*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, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.0 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 1.5 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабели проложены вплотную*

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

**** The deviation of the actual gross weight from the specified value may be ± 7 %*

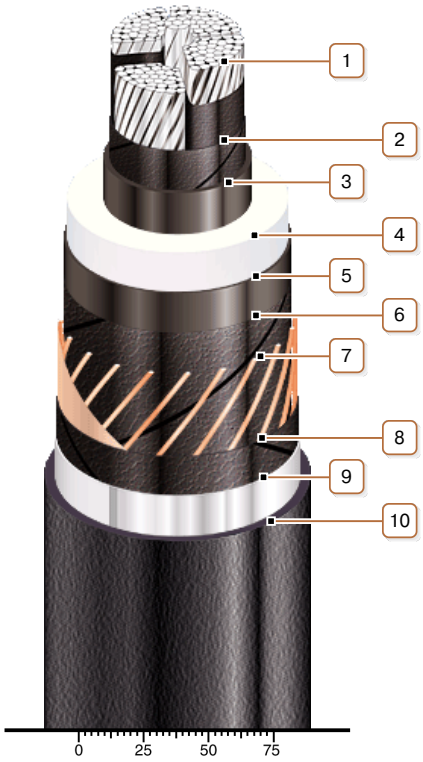
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

110104-110000001600

# АПвЕгаП-110 1х1600
# ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Алюминиевая сегментная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*

*Примечания:*

- *Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.*
- *Скрутка сегментов токопроводящей жилы на рисунке не показана*

*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*

*Примечание: Возможно изготовление кабеля с интегрированным в экран волоконно-оптическим модулем, в т.ч. в качестве датчика системы DTS*

*8. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой*

*9. Алюмополимерная лента*

*10. Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена*

*Примечание: Возможно изготовление кабеля с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке*

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