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

110103-045000000120

# АПвЭгП-45 1х120
# ТУ У 31.3-00214534-060:2011

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

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
NA2XS2Y (DE) • NA2XS(F)2Y (DE) • A2XS2Y (DE) • A2XS(F)2Y (DE) • Al/XLPE/CWS/MDPE (GB) • XUHAKXS (PL) • XHAKXS (PL) • АПвПг (RU) • АПвП (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:
• *в земле (траншеях)*
• *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:
АПвЭгП-П–45 1х120/95 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:
АПвЭгП-45 1х120/95 (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:
АПвЭгП-45 1х120/95 (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

110103-045000000120

# АПвЭгП-45 1х120
# ТУ У 31.3-00214534-060:2011

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 45 |
| Максимальное напряжение | кВ | 52 |
| Номинальное сечение токопроводящей жилы | мм$^2$ | 120 |
| Минимальное сечение экрана | мм$^2$ | 95 |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более | pC | 6 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения | кА | 3.3 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 11.3 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе * | | |
| • *треугольником с заземлением экрана с двух сторон* | А | 317 |
| • *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 321 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон* | А | 363 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 381 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте * | | |
| • *треугольником с заземлением экрана с двух сторон* | А | 271 |
| • *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 276 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон* | А | 273 |
| • *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана* | А | 287 |
| 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 | 720 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 45 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 1990 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 22УД-60: 848 • 2.6 |

*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 %*

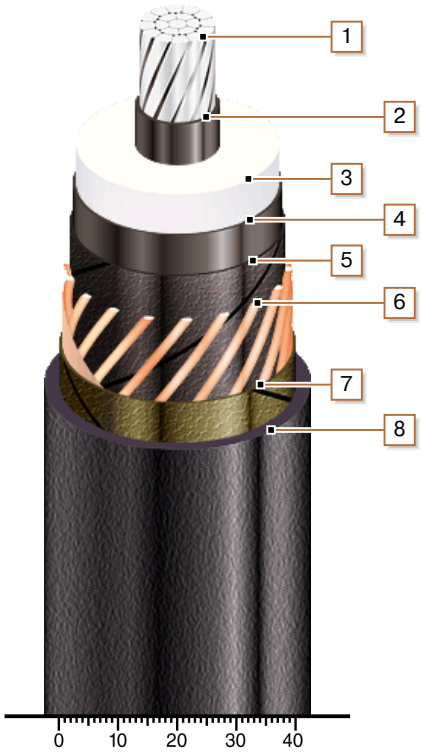
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

110103-045000000120

# АПвЭгП-45 1х120
# ТУ У 31.3-00214534-060:2011

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




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*
*2. Внутренний экструдированный полупроводящий слой*
*3. Изоляция из сшитого полиэтилена*
*4. Внешний экструдированный полупроводящий слой*
*5. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой*
*6. Медный экран*
*7. Слой обмотки лентой нетканого полотна*
*8. Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена*

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