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

100504-300030000240

# АПвЕоПнг-HF(к)-30 3х240
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

## Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов

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*
- *на объектах, где предъявляются требования к пониженному выделению дыма и коррозионноактивных газов (АЭС, метрополитен, крупные промышленные объекты, высотные здания и т.д.)*
- *одиночной прокладкой*

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.
Пример записи при заказе:
АПвЕоПнг-HF(к)-П–30 3х240/70 ТУ У 31.3-00214534-017-2003
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:
АПвЕоПнг-HF(к)-30 3х240/70 (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 герметизированными токопроводящими жилами.
Пример записи при заказе:
АПвЕоПнг-HF(к)-30 3х240/70 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Возможно изготовление кабелей в исполнениях (А) и (В), не распространяющих горение при прокладке в пучках

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ102122000
Изделия данной марки отвечают требованиям:
- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *класс Тк2 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от 40 до 120 г/м$^3$)*
- *класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м$^2$/кг)*
- *класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)*
- *класс Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)*

© 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

100504-300030000240

# АПвЕоПнг-HF(к)-30 3х240
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 30 |
| Максимальное напряжение | кВ | 36 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм$^2$ | 3 х 240 |
| Толщина изоляции | мм | 8 |
| Минимальное сечение экрана | мм$^2$ | 70 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения | кА | 14.2 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 22.7 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • *при прокладке в воздухе* | А | 415 |
| • *при прокладке в грунте* | А | 340 |
| 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 | 1504 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 94 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 10710 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т | No 25УД-90: 283 • 4.6<br>No 26УД-100: 433 • 6.5<br>No 30УД-130: 606 • 9.3 |

*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 1.5 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, экраны заземлены на обоих концах линии*

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

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

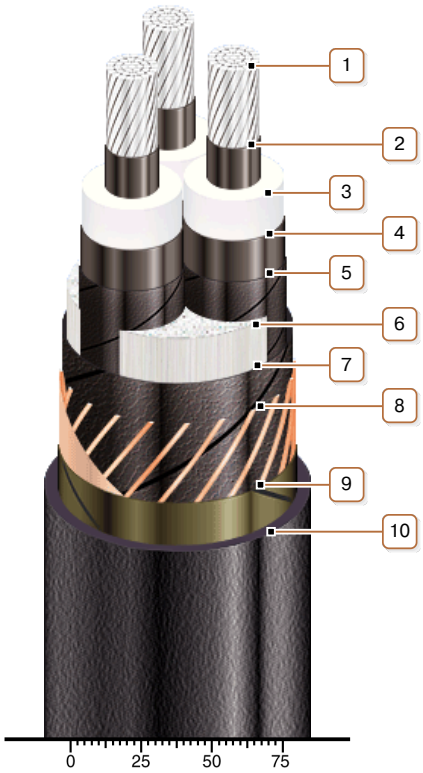
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

100504-300030000240

# АПвЕоПнг-HF(к)-30 3х240
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*

*Примечания:*
- *Возможно изготовление кабеля с однопроволочной токопроводящей жилой*
- *Возможно изготовление кабеля с герметизированными токопроводящими жилами.*

*2. Внутренний экструдированный полупроводящий слой*

*3. Изоляция из сшитого полиэтилена*

*4. Внешний экструдированный полупроводящий слой*

*5. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой*

*6. Междужильное заполнение полипропиленовыми корделями*

*7. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой*

*8. Медный экран*

*9. Слой обмотки стеклолентой*

*10. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов*

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

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

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