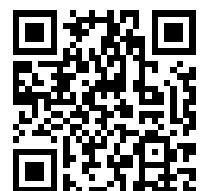




100803-150030000050



АПВБВнгд-15 3x50 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластика, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

АПВБВнг(B)-LS (RU) • АПВБВнг(A)-LS (RU)

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, кроме растягивающих усилий
- в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом
- в пучках
- на объектах, где предъявляются требования к пониженному дымогазовыделению (АЭС, метрополитен, крупные промышленные объекты, высотные здания и т.д.)

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.

Пример записи при заказе:

АПВБВнгд-15 3x50/16 (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.

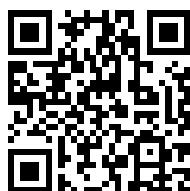
Пример записи при заказе:

АПВБВнгд-15 3x50/16 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ122121000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Tk2 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от 40 до 120 г/м³)
- класс DTk1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м²/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)


АПВЕБВнгд-15 3x50
ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластика, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	15
Максимальное напряжение	кВ	17.5
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм ²	3 x 50
Толщина изоляции	мм	4.5
Минимальное сечение экрана	мм ²	16
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	3.3
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	4.7
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке в воздухе	А	159
• при прокладке в грунте	А	140
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	пС	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	912
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	57
Масса (ориентировочно)	кг/км	4020
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 18аУД-40: 423 • 2.2 No 20аУД-60: 526 • 2.8 No 25УД-90: 838 • 4.9

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

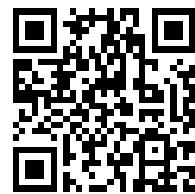
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90 °С, температура воздуха 30 °С, температура грунта 20 °С, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, экраны заземлены на обоих концах линии

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

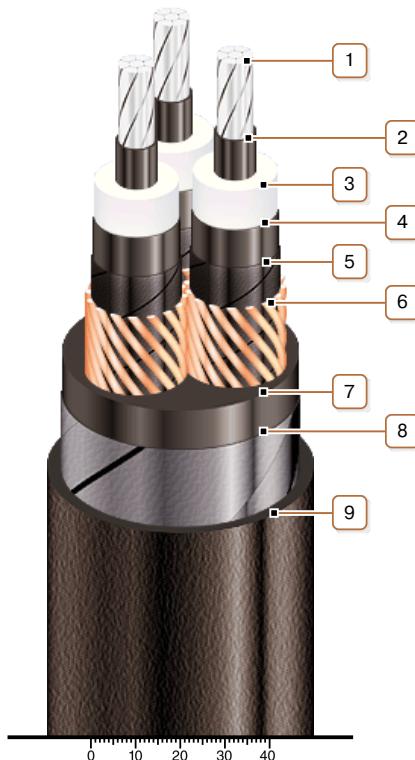
*** The deviation of the actual gross weight from the specified value may be ± 7 %



100803-150030000050

**АПВЕБВнгд-15 3x50**
ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластика, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением

**КОНСТРУКЦИЯ****1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила**

Примечание: 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. Медный экран****7. Экструдированное заполнение из ПВХ пластика пониженной пожароопасности****8. Броня из двух стальных оцинкованных лент****9. Наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности**

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана