





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

АПвЭВнгд-20 1x800 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

АПвВнг(B)-LS (RU) · АПвВнг(A)-LS (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
- 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:

АПвЭВнгд-20 1x800/35 (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:

АПвЭВнгд-20 1х800/35 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ132121000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории В
- класс $T \kappa 2$ по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от $40 \text{ до } 120 \text{ г/m}^3$)
- класс ДТк1 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, pH менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)







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

АПвЭВнгд-20 1x800 ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	20
Максимальное напряжение	кВ	24
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	MM^2	1 x 800
Толщина изоляции	ММ	5.5
Минимальное сечение экрана	MM^2	35
Допустимый ток короткого замыкания по экрану	кА	7.1
минимального сечения		
Максимально допустимый ток короткого замыкания по	кА	75.2
токопроводящей жиле		
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке треугольником в воздухе	Α	1041
• при прокладке плоскостью в воздухе	А	1132
• при прокладке треугольником в грунте	Α	664
• при прокладке плоскостью в грунте	Α	647
Уровень частичных разрядов при номинальном	рС	6
напряжении, не более		
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	°C	+90
• в аварийном режиме	°C	+130
• при коротком замыкании	°C	+250
Диапазон рабочих температур (в исполнении УХЛ)	°C	-50 +50
Диапазон рабочих температур (в тропическом	°C	-25 +65
исполнении)		
Минимальный радиус изгиба при прокладке	ММ	928
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	ММ	58
Масса (ориентировочно)	кг/км	4070
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто	, М, Т	No 22УД-60: 499 • 3.0
при поставке на барабанах ***	•	No 25УД-90: 838 • 5.0
		•••

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 \pm 10 %

^{***} The deviation of the actual gross weight from the specified value may be $\pm\,7~\%$

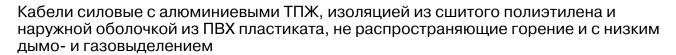


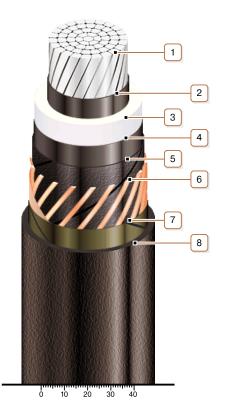




7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830 E-mail: market@yuzhcable.com.ua

АПвЭВнгд-20 1х800 ТУ У 31.3-00214534-017-2003





КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила

Примечание: Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.

- 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 стеклолентой
- 8. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности