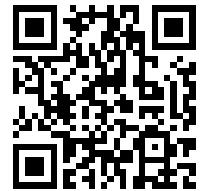




100421-150030000120



**АПвЕоВ(к)-15 3x120  
ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из ПВХ пластика

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
- одиночной прокладкой

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.

Пример записи при заказе:

АПвЕоВ(к)-15 3x120/50 (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:

АПвЕоВ(к)-15 3x120/50 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке



100421-150030000120

**АПВЕоВ(к)-15 3x120  
ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из ПВХ пластика

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение	кВ	15
Максимальное напряжение	кВ	17.5
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм <sup>2</sup>	3 x 120
Толщина изоляции	мм	4.5
Минимальное сечение экрана	мм <sup>2</sup>	50
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	10.2
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	11.3
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке в воздухе	А	273
• при прокладке в грунте	А	232
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	1008
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	63
Масса (ориентировочно)	кг/км	4780
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 22УД-60: 450 • 3.1 No 25УД-90: 771 • 5.3

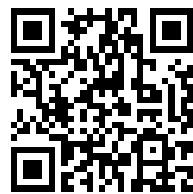
Примечания:

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

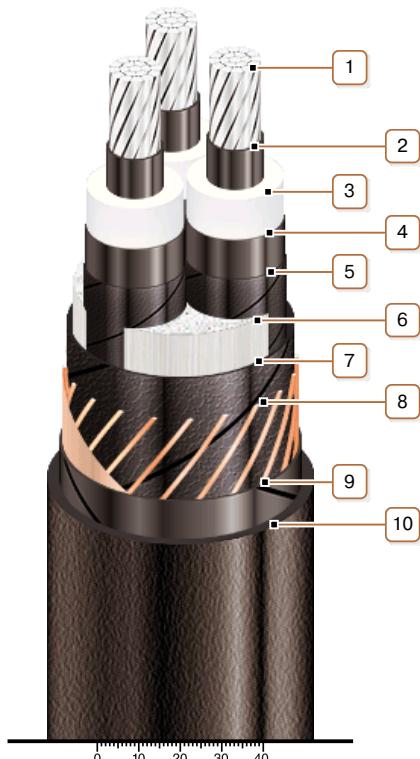
\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %

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



**АПвЕоВ(к)-15 3x120**  
**ТУ У 31.3-00214534-017-2003**

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном и наружной оболочкой из ПВХ пластика



## 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 синтетической бумагой

### 10. Наружная оболочка из ПВХ пластика

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана