

**АПВГнг(В), ПвВГнг(В) на 1 кВ; ВБШвнг(А), АВБШвнг(А) на 0,66 и 3 кВ (одножильные) ТУ 16.К01-37-2003**

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией, в оболочке (защитном шланге) из поливинилхлоридного пластиката пониженной опасности, в том числе бронированные. Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012 и ГОСТ 31565-2012.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012 и ГОСТ 31565-2012.

**Конструкция:**

**1.Токопроводящая жила**- медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглойили секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

**2. Изоляция** – для кабелей марок **АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)** из поливинилхлоридного пластиката, для кабелей марок **АПвВГнг(В), ПвВГнг(В)**- из сшитого полиэтилена . Изолированные жилы многожильныхкабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется синего цвета. Изоляция жилзаземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).

**3.**

**4. Внутренняя оболочка**– из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

**5. Экран** (для одножильных кабелей марок **АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)** на 3 кВ) – из медных лент.

**6. Разделительный слой** – для одножильных кабелей марок **АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)** на 3 кВ изполивинилхлоридного пластиката пониженной горючести, для кабелей марок **АПвВГнг(В), ПвВГнг(В)** изленты электроизоляционной стеклянной или стеклослюдосодержащей ленты

**Скрутка** – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник с заполнениемпромежутков между жилами из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

**7. Броня** (для кабелей марок **АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)** –из двух стальных оцинкованных лент.

**8. Оболочка** (защитный шланг) - из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

**Номинальное напряжение кабелей, число жил и номинальное сечение основных жил.**

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>		
		Номинальное напряжение, кВ		
		0,66	1	3
АВБШвнг(А)	1	25-50	-	240-630
ВБШвнг(А)	1	25-50	-	240-630

АПвВГнг(В)	1	-	2,5-360	-
	3 и 4	-	2,5-300	-
	2 и 5	-	2,5-240	-
ПвВГнг(В)	1	-	1,5-630	-
	3 и 4	-	1,5-300	-
	2 и 5	-	1,5-240	-

**-одножильные бронированные кабели предназначены для эксплуатации в сетях постоянногонапряжения.**

**Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012 и ГОСТ 31565-201**

**Применение:**

Кабели марок АПвВГнг(В), ПвВГнг(В) предназначены для передачи и распределения электроэнергии встационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 1кВ частоты 50

Кабели марок ВБШвнг(А), АВБШвнг(А) предназначены для передачи и распределения электроэнергии встационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 3 кВ частоты 50 Гц.

Для эксплуатации в электротехнических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированнойнейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землепревышает 8ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания наземлю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальныхучастках.

Для групповой прокладки с учетом объема горючей нагрузки в открытых кабельных сооружениях(эстакадах, галереях) наружных электроустановок.

Допускается применение кабелей для прокладки в земле (траншеях).

**Одножильные бронированные кабели предназначены для эксплуатации в сетях постоянногонапряжения.**

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П16.8.2.5.4 - АВБШвнг(А), ВБШвнг(А);

П2.8.2.5.4- АПвВГнг(В), ПвВГнг(В).

**Технические характеристики:**

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -50°С до 50°С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С .....до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре.....не ниже -15 °С.

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке:

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) | | почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)**

одножильные бронированные .....не менее 15 наружных диаметров;

многожильные .....не менее 7,5 наружных диаметров.

Кабели марок АВБШвнг(А), ВБШвнг(А) не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Кабели марок АПвГнг(В), ПвГнг(В) не распространяют горение при групповой прокладке по категории В.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации:

для кабелей марок ВБШвнг(А), АВБШвнг(А)..... не более 70°С;

для кабелей марок АПвГнг(В), ПвГнг(В).....не более 90°С.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания:

для кабелей марок ВБШвнг(А), АВБШвнг(А)..... не более 160°С;

для кабелей марок АПвГнг(В), ПвГнг(В).....не более 250°С.

Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки:

для кабелей марок ВБШвнг(А), АВБШвнг(А)..... не более 90°С;

для кабелей марок АПвГнг(В), ПвГнг(В).....не более 130°С.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать..... 5 с.

Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком замыкании:

для кабелей марок ВБШвнг(А), АВБШвнг(А)..... не более 350°С;

для кабелей марок АПвГнг(В), ПвГнг(В).....не более 400°С.

Строительные длины кабелей оговариваются при заказе.

Срок службы ..... 30 лет с даты изготовления кабелей.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок хранения:

на открытых площадках .....не более 2 лет;

под навесом .....не более 5 лет;

в закрытых помещениях .....не более 10 лет.

**Допустимые токовые нагрузки кабелей соответствуют ГОСТ 31996-2012.**

**Коды ОКП:**

35 3381- ПвГнг(В) на 1 кВ;

35 3781- АПвГнг(В) на 1 кВ.

35 3521-ВБШвнг(А) на 0,66 кВ

35 3522-АВБШвнг(А) на 0,66 кВ

35 3533-ВБШвнг(А) на 3 кВ

35 3537-АВБШвнг(А) на 3 кВ

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) | почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)**