



## АПВГнг(В), ПвВГнг(В) на 1 кВ; ВБШвнг(А), АВБШвнг(А) на 3 кВ ТУ 16.К01-37-2003

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией, в оболочке (защитном шланге) из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в том числе бронированные.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53769-2010 и ГОСТ Р 53315-2009.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели марок **АПВГнг(В), ПвВГнг(В)** предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ частоты 50 Гц.

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

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

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

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

**Одножильные бронированные кабели предназначены для эксплуатации в сетях постоянного напряжения.**

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

П1б.8.2.5.4 – АВБШвнг(А), ВБШвнг(А);  
П2.8.2.5.4 – АПвВГнг(В), ПвВГнг(В).

### КОДЫ ОКП

35 3381 – АПвВГнг(В) на 1 кВ  
35 3781 – ПвВГнг(В) на 1 кВ

### КОНСТРУКЦИЯ

**1. Токосоводящая жила** – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77.

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

**3. Скрутка** – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник с заполнением промежутков между жилами из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести или невулканизированной резиновой смеси пониженной горючести.

**4. Внутренняя оболочка** – из поливинилхлоридного пластика 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** из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, для кабелей марок **АПвВГнг(В), ПвВГнг(В)** – из ленты электроизоляционной стеклянной или стеклослюдосодержащей ленты.

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

**8. Оболочка (защитный шланг)** – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

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:

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 АПвВГнг(В), ПвВГнг(В) не распространяют горение при групповой прокладке по категории В.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации ..... не более 70 °С.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания ..... не более 160 °С.

Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки ..... не более 90 °С.

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

Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком

замыкании ..... не более 350 °С.

Строительная длина кабелей устанавливается 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.

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)