



ВВБ, АВВБ, ВВБГ, АВВБГ на 0,66 и 1 кВ ТУ 3500-075-21059747-2010

Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией с защитным покровом.

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

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

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.

Кабели марок **АВВБ** и **ВВБ** предназначены для прокладки в земле (траншеях), если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям. Кабели марок **АВВБГ** и **ВВБГ** предназначены для прокладки в каналах и туннелях, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:
О2.8.2.5.4

КОДЫ ОКП
35 0000

КОНСТРУКЦИЯ

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

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).

3. Скрутка – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник.

4. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластиката или мелонаполненной невулканизированной резины.

5. Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката.

6. Защитные покрытия – типа Б и БГ по ГОСТ 7006-72.

Номинальное напряжение кабелей, число и номинальное сечение основных жил.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	
		номинальное напряжение, кВ	
		0.66	1
ВВБ, ВВБГ	2, 5	1.5 – 50	1.5 – 240
	3, 4		1.5 – 400
АВВБ, АВВБГ	2, 5	2.5 – 50	2.5 – 240
	3, 4		2.5 – 400

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 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 не менее 10 наружных диаметров;

многожильные не менее 7,5 наружных диаметров.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать:

для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами 30 Н/мм² сечения жилы;

для кабелей с медными токопроводящими жилами 50 Н/мм² сечения жилы.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Кабели в тропическом исполнении стойки к воздействию плесневых грибов.

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

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания (вторая цифра для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300 мм²) не более 160/140 °С.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.

Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки не более 90 °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 || почта: ekz@nt-rt.ru