

Кабель ВБШв на 0,66 / 1 кВ по ГОСТ 31996-2012 / ТУ 3500-021-41602515-2014

Кабели силовые для стационарной прокладки с медными жилами, с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа БШв.



КОНСТРУКЦИЯ

1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2. ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевой жилы выполняется голубого цвета. Изоляция жилы заземления выполняется двухцветной (жёлто-зелёной расцветки).

3. СКРУТКА - изолированные жилы двух-, трех-, четырёх- и пятижильных кабелей скручены; двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения; трех-, четырёх- и пятижильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

4. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - в кабелях с защитным покровом типа БШв выпрессована из ПВХ пластика, или материала изоляции, или другого равноценного материала.

5. ЗАЩИТНЫЙ ПОКРОВ - типа БШв:

- броня из двух стальных лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;

- защитный шланг, выпрессованный из ПВХ пластика.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ частоты 50 Гц, одножильные кабели применяются в сетях постоянного напряжения. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, туннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Кабели марки ВБШв не распространяют горение при одиночной прокладке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69	
Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже	-15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:	
кабелей одножильных	10 наружных диаметров
кабелей многожильных	7,5 наружных диаметров
Номинальная частота	50 Гц
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц на напряжение 0,66 кВ	3 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
Строительная длина кабелей для сечений основных жил:	
от 1,5 до 16 мм ²	450 м
от 25 до 70 мм ²	300 м
от 95 мм ² и выше	200 м
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабеля в эксплуатацию
Срок службы кабеля	30 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Сечение
ВБШв	1x1,5
ВБШв	1x2,5
ВБШв	1x4
ВБШв	1x6
ВБШв	1x10
ВБШв	1x16 (ок)
ВБШв	1x25 (мк)
ВБШв	1x35 (мк)
ВБШв	1x50 (мк)
ВБШв	1x70 (мк)
ВБШв	1x95 (мк)
ВБШв	1x120 (мк)
ВБШв	1x150 (мк)
ВБШв	1x185 (мк)
ВБШв	1x240 (мк)
ВБШв	3x1,5
ВБШв	3x2,5
ВБШв	3x4
ВБШв	3x6
ВБШв	3x10
ВБШв	3x16 (ок)
ВБШв	3x25 (мк)
ВБШв	3x35 (мк)
ВБШв	3x50 (мк)
ВБШв	3x70 (мк)
ВБШв	3x95 (мк)
ВБШв	4x1,5
ВБШв	4x2,5
ВБШв	4x4
ВБШв	4x6
ВБШв	4x10
ВБШв	4x16 (ок)

Марка	Сечение
ВБШв	4x25 (мк)
ВБШв	4x35 (мк)
ВБШв	4x50 (мк)
ВБШв	4x70 (мк)
ВБШв	4x70 (мс)
ВБШв	4x95 (мк)
ВБШв	4x95 (мс)
ВБШв	4x120 (мс)
ВБШв	4x150 (мс)
ВБШв	4x185 (мс)
ВБШв	4x240 (мс)
ВБШв	5x1,5
ВБШв	5x2,5
ВБШв	5x4
ВБШв	5x6
ВБШв	5x10
ВБШв	5x16 (ок)
ВБШв	5x25 (мк)
ВБШв	5x35 (мк)
ВБШв	5x50 (мк)
ВБШв	5x70 (мк)
ВБШв	5x70 (мс)
ВБШв	5x95 (мк)
ВБШв	5x95 (мс)
ВБШв	5x120 (мс)
ВБШв	5x150 (мс)
ВБШв	5x185 (мс)
ВБШв	5x240 (мс)

