

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

Силовые кабели с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа ББШв.



КОНСТРУКЦИЯ

1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая, 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).

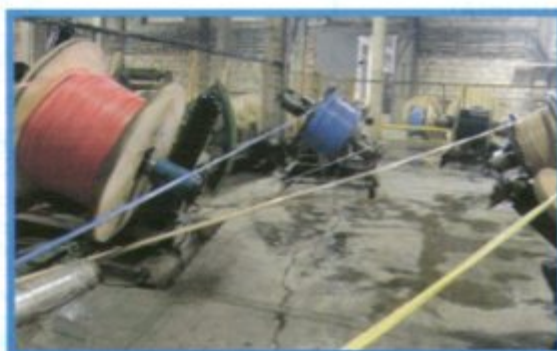
4. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - в кабелях с защитным покровом типа ББШв выпрессована из ПВХ пластика, или материала изоляции, или другого равноценного материала.

5. ЗАЩИТНЫЙ ПОКРОВ - типа ББШв:

- 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 АВБШв 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 2,5 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

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

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

