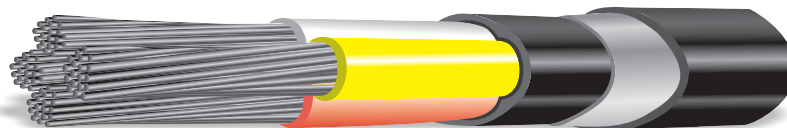


Кабель АВБШв нг(А) на 0,66 / 1 кВ по ГОСТ 31996-2012 / ТУ 3500-021-41602515-2012

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 жил 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 пониженной горючести с заполнением промежутков между жилами.

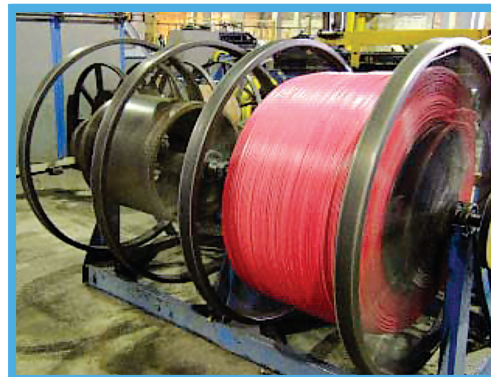
5. ЗАЩИТНЫЙ ПОКРОВ - типа **БШв**:

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

- защитный шланг, выпрессованный из ПВХ пластика пониженной горючести.

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 нг(А)** не распространяют горение при прокладке в пучках.



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	15 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ
АВБШв нг(А)	1х2,5
АВБШв нг(А)	1х4
АВБШв нг(А)	1х6
АВБШв нг(А)	1х10
АВБШв нг(А)	1х16 (ок)
АВБШв нг(А)	1х25 (ок)
АВБШв нг(А)	1х35 (ок)
АВБШв нг(А)	1х50 (ок)
АВБШв нг(А)	1х70 (ок)
АВБШв нг(А)	1х95 (ок)
АВБШв нг(А)	1х120 (мк)
АВБШв нг(А)	1х150 (мк)
АВБШв нг(А)	1х185 (мк)
АВБШв нг(А)	1х240 (мк)
АВБШв нг(А)	3х2,5
АВБШв нг(А)	3х4
АВБШв нг(А)	3х6
АВБШв нг(А)	3х10
АВБШв нг(А)	3х16 (ок)
АВБШв нг(А)	3х25 (ок)
АВБШв нг(А)	3х35 (ок)
АВБШв нг(А)	3х50 (ок)
АВБШв нг(А)	3х70 (ок)
АВБШв нг(А)	3х95 (ок)
АВБШв нг(А)	4х2,5
АВБШв нг(А)	4х4
АВБШв нг(А)	4х6
АВБШв нг(А)	4х10

МАРКА	СЕЧЕНИЕ
АВБШв нг(А)	4х16 (ок)
АВБШв нг(А)	4х25 (ок)
АВБШв нг(А)	4х35 (ок)
АВБШв нг(А)	4х50 (ок)
АВБШв нг(А)	4х70 (ок)
АВБШв нг(А)	4х70 (мс)
АВБШв нг(А)	4х95 (ок)
АВБШв нг(А)	4х95 (мс)
АВБШв нг(А)	4х120 (мс)
АВБШв нг(А)	4х150 (мс)
АВБШв нг(А)	4х185 (мс)
АВБШв нг(А)	4х240 (мс)
АВБШв нг(А)	5х2,5
АВБШв нг(А)	5х4
АВБШв нг(А)	5х6
АВБШв нг(А)	5х10
АВБШв нг(А)	5х16 (ок)
АВБШв нг(А)	5х25 (ок)
АВБШв нг(А)	5х35 (ок)
АВБШв нг(А)	5х50 (ок)
АВБШв нг(А)	5х70 (ок)
АВБШв нг(А)	5х70 (мс)
АВБШв нг(А)	5х95 (ок)
АВБШв нг(А)	5х95 (мс)
АВБШв нг(А)	5х120 (мс)
АВБШв нг(А)	5х150 (мс)
АВБШв нг(А)	5х185 (мс)
АВБШв нг(А)	5х240 (мс)

