



## Кабели силовые, бронированные с ПВХ изоляцией в хладостойком исполнении

АВБШв-ХЛ

ТУ 3500-018-37041459-2019 (ГОСТ 31996-2012)

[Узнать цену](#)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Конструкция кабеля предусматривает усиленную степень защиты от механического воздействия.

Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1, 5 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: О1.8.2.5.4

### КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила– алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная.

Изоляция– ПВХ пластикат в хладостойком исполнении.

Скрутка- изолированные жилы 2-х,3-х,4-х и 5-ти жильных кабелей скручены с сердечник

Внутренняя оболочка- поверх скрутки изолированных жил наложен наполнитель межфазного пространства из ПВХ пластиката , придающий кабелю в сечении круглую форму. Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки кабелей между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

Броня – из двух стальных оцинкованных лент.

Наружная оболочка - из ПВХ пластиката для кабелей.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ	ЧИСЛО ЖИЛ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ, ММ <sup>2</sup>	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
АВБШв-хл	2	50	50
	3-4	50	50-400
	5	50	50-240

## МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
АВБШв-хл	Кабель с алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката в хладостойком исполнении, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.	Предназначен для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Допускается применения для прокладки в земле (траншеях)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	-60°C
Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	70°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	350°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	160°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	одножильного кабеля 10 диаметров, многожильного кабеля 7,5 диаметров
Материал изоляции	ПВХ
Место прокладки	Наружная прокладка Внутри помещения , Земля
Материал оболочки	ПВХ
Тип брони	Ленточная
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет