



Кабели силовые бронированные, с изоляцией из сшитого полиэтилена

АПвБШв-ХЛ

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

[Узнать цену](#)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели силовые на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1,0 кВ для одиночной прокладки.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии с частотой 50Гц в стационарных установках и могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от +50°С до -60°С. Они прокладываются в земле и на открытом воздухе, в кабельных каналах, эстакадах без ограничения разности уровней прокладки по трассе, в том числе и вертикально, при наличии опасности механических повреждений. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Изоляция из сшитого полиэтилена отличается высокой теплостойкостью по сравнению с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, имеет хорошие изоляционные и низкотемпературные свойства, низкое влагопоглощение и низкую плотность, что позволяет изготавливать кабели более легкими по сравнению с изоляцией из поливинилхлорида.

Климатическое исполнение :

АПвБШв - В, категория 1 и 5 по ГОСТ 15150

Класс пожарной опасности по ГОСТ 315650 – 01.8.2.5.4.

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила - Медная или алюминиевая, одно проволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

Изоляция - из сшитого полиэтилена.

Скрутка - изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х, 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник. Заполнение - с заполнением наружных промежутков между изолированными жилами.

Броня - наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

Наружная оболочка или защитный шланг - Изготавливается из шлангового ПВХ пластиката.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
АПвБШв-ХЛ	Кабель с алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.	<p>Предназначены для передачи и распределения электрической энергии с частотой 50Гц в стационарных установках, прокладываются в земле и на открытом воздухе, в кабельных каналах, эстакадах без ограничения разности уровней прокладки по трассе, в том числе и вертикально, при наличии опасности механических повреждений.</p> <p>Предназначен для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях)</p> <p>Предназначен для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).</p>

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ	ЧИСЛО ЖИЛ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ, ММ ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
АПвБШв	2	50	50
	3-4	50	50-400
	5	50	50-240

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, КВ		0,66; 1 ИЛИ 3
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, °С		+ 90
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от - 60 до + 50
Кабели прокладываются при температуре без предварительного подогрева), °С		не ниже - 15
Минимальный радиус изгиба при прокладке, диаметр кабеля	для многожильных	7.5
	для одножильных и плоских	10
Срок службы, не менее:		30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию:		5 лет