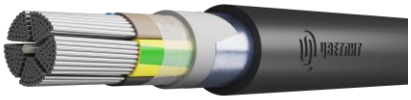
Кабели силовые бронированные, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена с герметизацией

ПвБШп(г), АПвБШп(г)

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-277-98



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели силовые на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1,0 кВ для одиночной прокладки. Прокладка в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод. Также допускается прокладка через несудоходные реки и водоёмы при условии заглубления в грунт.

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 :

ПвБШп(г), АПвБШп(г) - 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 вместе с водоблокирующими нитями. Сердечник обмотан водоблокирующей лентой.

Броня - наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

Наружная оболочка или защитный шланг - из сшитого полиэтилена.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ПвБШп(г), АПвБШп(г)	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и защитным шлангом из сшитого полиэтилена.	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. рокладка в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод. Также допускается прокладка через несудоходные реки и водоёмы при условии заглубления в грунт.

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм2	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ПвБШп	2	-	-
	3-4	-	50-400
	5	-	50-240

АПвБШп	2	-	-
	3-4	-	50-400
	5	-	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 - 50 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