

Техническая спецификация на лот № 2

**Кабель силовой с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена марки
АПвБбШв ТУ 16.К71-277-98****Область применения**

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1кВ номинальной частотой 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью.

Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150, включая также прокладку

Кабель предназначен для прокладки в земле (траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях.

**Основные технические и эксплуатационные характеристики силового кабеля марки
АПвБбШв**

Таблица 1

Технические требования	Параметры
Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20°C, Ом, не более	Класс 1, 2 ГОСТ 22483
Кабель должен выдержать испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение 4ч:	4 кВ
Кабель должен быть стойким к навиванию. Номинальный диаметр цилиндра, на который должен быть навит отрезок кабеля, мм:	15 (Dн + d), где Dн-наружный диаметр кабеля
Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля при эксплуатации	90°C
Предельно допустимая температура жил при токах короткого замыкания	не более: 250°C
Срок службы кабелей, не менее	30 лет

Не распространяет горение при одиночной прокладке по ГОСТ 12176-89

Конструкция кабеля марки АПвБбШв – кабель с алюминиевыми однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированный. с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика.

Токопроводящая алюминиевая жила должна соответствовать классу 1,2 по ГОСТ 22483

Изоляция - силанольносшиваемый полиэтилен марки LE 4423/ LE 4476

Изолированные жилы скручены в сердечник.

Подушка под броней - поясная изоляция из ПВХ пластика.

Броня – две стальные оцинкованные ленты.

Оболочка – ПВХ пластикат марки О-40 ГОСТ 5960-72.

№ п/п	Конструкция	АПвБбШв 1кВ		
		4x10	4x16	4x50
1	Номинальное сечение секторной жилы, мм ²	10	16	50
3	Электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току, Ом, не более.	3,08	1,91	0,641
3	Номинальная толщина изоляции жил, мм	0,7	0,7	1,00
	Минимальная толщина изоляции, мм	0,53	0,53	0,8
4	Номинальная толщина поясной изоляции, мм	1,4	1,4	1,4
5	Номинальная толщина брони, мм	0,25	0,25	0,25

6	Номинальная толщина оболочки, мм	1,9	1,9	1,9
	Минимальная толщина изоляции, мм	1,515	1,515	1,51

Цвет изоляции согласно ТУ 16.К71-277-98

Все технические требования, правила приемки, методы контроля соответствуют требованиям ТУ 16.К71-277-98

На поверхности оболочки не более чем через каждые 1000 мм должны быть нанесены:

Метровые метки Молдавкабель Марка кабеля Размер кабеля 2023.

Маркировка провода на ярлыках (пример): АПвБбШв 4х10 (ож) -1 ТУ 16.К71-277-98.

Кабель поставляется на барабанах.