

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Кабель силовой марки APvBSp-1 ГОСТ 31996, ТУ 16-705.499-2010

### Область применения

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1кВ номинальной частотой 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69

**Конструкция кабеля марки APvBSp 4x50ок (N)-1** кабель силовой, с четырьмя алюминиевыми однопроволочными круглыми токопроводящими жилами номинальным сечением 50 мм<sup>2</sup>, с изоляцией из сшитого полиэтилена. Изолированные секторные жилы скручены с наложением скрепляющих двух лент нетканого полотна, наложение брони из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из полиэтилена.

**Конструкция кабеля марки APvBSp 4x50мк (N)-1** кабель силовой, с четырьмя алюминиевыми многопроволочными круглыми токопроводящими жилами номинальным сечением 50 мм<sup>2</sup>, с изоляцией из сшитого полиэтилена. Изолированные секторные жилы скручены с наложением скрепляющих двух лент нетканого полотна, наложение брони из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из полиэтилена.

**Конструкция кабеля марки APvBSp 4x95мс (N)-1** кабель силовой, с четырьмя алюминиевыми многопроволочными уплотненными секторными токопроводящими жилами номинальным сечением 95 мм<sup>2</sup>, с изоляцией из сшитого полиэтилена. Изолированные секторные жилы скручены с наложением скрепляющих двух лент нетканого полотна, наложение брони из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из полиэтилена.

### Основные технические и эксплуатационные характеристики силового кабеля марки APvBSp-1

Таблица 1


Технические требования	Параметры
Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С, Ом, не более	Класс 1, 2 ГОСТ 22483
Прочность при разрыве после старения, Н/мм <sup>2</sup> - изоляции, не более - оболочки, не более	±25 ±12,5
Кабель должен выдержать испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение 10 мин: - номинальное напряжение кабеля, 1 кВ	3,5 кВ
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее, - оболочки, не более	300
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
Кабель не должен распространять горение в пучках по категории А	IEC 60332-3-22
Минимальный радиус изгиба при прокладке кабеля, мм	7,5 Dн, где Dн-наружный диаметр кабеля
Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля при эксплуатации	70 °С
Максимально допустимая температура жил при токах короткого замыкания	160 °С
Срок службы кабелей, не менее	30 лет

**Конструктивное исполнение силового кабеля марки APvBSp - 1**

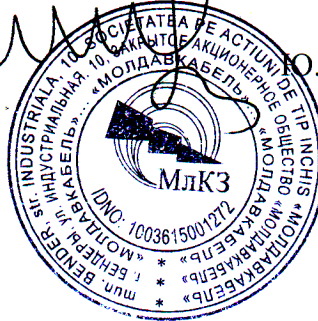
Марка кабеля и номинальное напряжение	Кол. жил	Электриче- ское сопро- тивление 1 км жилы, Ом, не бо- лее	Толщина, мм			
			изоляция		наружная обо- лочки	
			ном.	мин.	ном.	мин.
APvBSp 4x50мк(N) -1	4	0,675	0,99	1,00	1,90	1,61
APvBSp 4x50мк (N) -1	4	0,675	0,99	1,00	1,90	1,61
APvBSp 4x95мс (N) -1	4	0,344	1,10	0,90	2,10	1,80

На поверхности оболочки не более чем через каждые 1000 мм должны быть нанесены:  
**Метровые метки Молдавкабель Марка кабеля Размер кабеля Год**

Генеральный директор  
ЗАО «Молдавкабель»



О.Т. Рагимов



*(Handwritten signature)*  
07.03.25