

Кабели силовые общепромышленного назначения

ПвБШп, АПвБШп ТУ 27.32.13-027-37041459-2019,

ГОСТ 31996-2012

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°C до -50°C. 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 пластика, 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: ПвБШв, АПвБШв – В, категория 1 и 5 по ГОСТ 15150. Класс пожарной опасности для кабеля марок ПвБШв, АПвБШв по ГОСТ 315650 – О1.8.2.5.4.

Конструкция

Токопроводящая жила –

Медная или алюминиевая, однопроволочная 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.

Броня – наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

Наружная оболочка или защитный шланг – Изготавливается из сшитого полиэтилена

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПвБШп, АПвБШп	Кабель с однопроволочными или многопроволочными алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией и оболочкой из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга 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. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, °С	90°C
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	От – 50 до + 50 °С
Кабели прокладываются при температуре без предварительного подогрева), °С	не ниже - 15
Минимальный радиус изгиба при прокладке, диаметр кабеля	7,5 D
Срок службы, не менее:	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию:	5 лет