

Инструкция

Монтаж, эксплуатация

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010, ТУ 16.К71-310-2001

Марка кабеля	Преимущественная область применения
ВВГ, АВВГ, ПвВГ, АПвВГ,	Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке кабелей обязательно применение средств огнезащиты.
ВБШв, АВБШв, ПвБШв, АПвБШв	Для прокладки в земле (траншеях), если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.
ВВГнг(А), АВВГнг(А), ПвВГнг(А), АПвВГнг(А), ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ПвБШвнг(В), АПвБШвнг(В)	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).
ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, ПвВГнг(А)-LS, АПвВГнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(В)-LS, АПвБШвнг(В)-LS	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях
2. Параметры и характеристики	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	От минус 50 °С до плюс 50 °С
Номинальное переменное напряжение	0,66 кВ, 1 кВ
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля из ПВХ пластиката/ из Сшитого полиэтилена	70 °С/ 90 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки для ПВХ пластиката/ из Сшитого полиэтилена	90 °С/130 °С
Предельная при коротком замыкании для ПВХ пластиката/ из Сшитого полиэтилена	160 °С/ 250 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании для ПВХ пластиката/ из Сшитого полиэтилена	350 °С/ 400 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке, мм	многожильных кабелей не менее 7,5 расчётных наружных диаметров кабеля, одножильных кабелей
	не менее 10 расчётных наружных диаметров кабеля
Прокладка кабелей без предварительного подогрева при температуре	не менее минус 15 °С
3. Монтаж и эксплуатацию КПП следует проводить в строгом соответствии с	
<ul style="list-style-type: none"> - «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» главой 2.4 пп.2.4.1 – 2.4.30; - «Правилами по Охране Труда при эксплуатации электроустановок» главой 37 пп.37.1-37.51. - Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. - В кабельных сооружениях и других помещениях должен быть организован систематический контроль за тепловым режимом работы кабелей, температурой воздуха и работой вентиляционных устройств. Температура воздуха внутри кабельных туннелей, каналов и шахт в летнее время должна - Туннели, коллекторы, каналы и другие кабельные сооружения должны содержаться в чистоте; металлические конструкции с неметаллизированным покрытием, по которым проложены кабели, должны периодически покрываться негорючими антикоррозионными составами. Хранение в кабельных - Концевые заделки и сращивания кабеля рекомендуется производить с использованием материала, совместимого с материалом наружной оболочки кабеля (поливинилхлоридным пластикатом, не распространяющим горение). 	
4. Гарантии изготовителя	
Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении заказчиком условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.	
Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.	
Меры, которые следует предпринять при обнаружении неисправности (несоответствия) продукции, осуществляются в соответствии с заключённым договором.	
5. Срок службы	
Срок службы силовых кабелей - не менее 30 лет при соблюдении заказчиком условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в технических условиях. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.	
6. Условия и срок хранения	
При хранении кабели не должны лежать на щеке. Кабели должны храниться в потребительской таре предприятия-изготовителя или в бухтах. При длительном хранении кабели должны быть защищены от механических воздействий, солнечных лучей, атмосферных осадков и агрессивных сред, вредно действующих на кабели и тару.	
Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.	
7. Правила и условия транспортирования	
Транспортирование кабеля должно производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта, и техническими условиями погрузки и крепления грузов, утверждёнными в установленном порядке, с учётом максимального использования вместимости (грузоподъёмности) транспортных средств. При транспортировании кабели не должны подвергаться воздействию паров кислот, щелочей и других агрессивных сред.	
8. Утилизация	
Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специальную лицензированную структуру. Утилизацию кабеля проводят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53692 с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108 организационно-технических процедур.	
Материалы, используемые для упаковки кабелей, пригодны для повторного использования. Утилизация упаковочного материала должна проводиться без нанесения ущерба окружающей среде.	