

**Руководство по эксплуатации**

кабелей силовых с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ марки ВБШв по ГОСТ 31996- 2012 и ТУ 3521-009-55085101- 2013.

Назначение и основные характеристики.

Настоящее руководство распространяется на силовые кабели с пластмассовой изоляцией, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Номинальные сечения однопроволочных круглых жил кабелей, мм²: 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; многопроволочных круглых жил, мм²: 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0.

Число токопроводящих жил в кабелях от 1 до 5.

Преимущественные области применения: Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7 Dн, одножильных- 10 Dн, где Dн- наружный диаметр кабеля.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15°С.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации не должны превышать указанных в таблице:

Материал изоляции кабелей	Допустимая температура нагрева жил кабеля, °С			
	Длительно допустимая	В режиме перегрузки	Предельная при КЗ	По условию невозгор.-я при КЗ
ПВХ пластикат	70	90	160	350

Допустимые токовые нагрузки кабелей не должны превышать указанных в табл. 19 ГОСТ 31996-2012.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей не должны превышать указанных в табл. 23 ГОСТ 31996-2012.

Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690 с дополнениями, изложенными ниже

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

Срок хранения кабелей на открытых площадках не более двух лет, под навесом- не более пяти лет, в закрытых помещениях- не более 10 лет.

Гарантии изготовителя.

Завод гарантирует соответствие кабелей требованиям ГОСТ 31996- 2012 и ТУ 3521-009-55085101- 2013 при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации- 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.