



УТВЕРЖДАЮ

Главный технолог

ООО «Камский кабель»

 С.И. Чернов

«14» 08 2019 г

ИНСТРУКЦИЯ по монтажу и эксплуатации кабелей силовых, не распространяющих горение, с с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов на напряжение 0,66 -1 кВ

Согласовано:

Начальник КТБ БК

 М.В. Гуляев

«14» 08 2019 г



Содержание

1. Введение
2. Указание мер безопасности
3. Хранение и транспортирование кабелей
4. Общие положения
5. Гарантии изготовителя



1. Введение

Настоящая инструкция дает рекомендации по эксплуатации кабелей силовых, не распространяющих горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, предназначенных для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц.

Кабели предназначены для электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах, для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений, а также для кабельных линий цепей питания и контроля электрооборудования атомных станций (АС), вне гермозоны АС в системах АС классов 3, 4 по НП-001-15.

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

2. Указания мер безопасности

Эксплуатация кабелей должна осуществляться с соблюдением действующих правил эксплуатации электроустановок.

3. Хранение и транспортирование кабелей

3.1 Условия хранения и транспортирования кабелей - в соответствии с ГОСТ 18690.

3.2 Условия транспортирования хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ 3 по ГОСТ 15150.

3.3 Хранение и транспортирование барабанов с кабелем плашмя на щеке не допускается.

3.4 Концы кабелей должны быть герметично заделаны липкой ПВХ, полиэтиленовой лентой либо термоусаживаемыми колпачками.

3.5 Погрузка и выгрузка барабанов с кабелем на транспортные средства должна производиться грузоподъемными механизмами. Выгрузка барабанов с кабелем путем сбрасывания с транспортного средства запрещается.

3.6 Для транспортирования барабанов с кабелем к месту прокладки следует использовать кабельные транспортеры, автомобили и автопогрузчики (на короткие расстояния).

3.7 Перекатывать барабаны с кабелем необходимо по направлению стрелки, нанесенной на щеке барабана. Концы кабеля должны быть закреплены. Перекатывание барабанов с выступающими концами кабеля запрещается.



4. Общие положения

4.1 Прокладка кабелей должна осуществляться в соответствии с действующими «Правилами устройств электроустановок» и СП 76.13330.2016.

4.2 Перед прокладкой необходимо осмотреть барабан с кабелем, обшивку, верхние витки кабеля и составить акт осмотра кабеля на барабане.

4.3 Кабель должен раскатываться с верхней части барабана - против направления стрелки, нанесенной на щеке барабана.

4.4 Кабели после прокладки и монтажа должны выдержать испытания в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

4.5 Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже 15°C. Выбор способа прогрева кабелей зависит от условий прокладки и технических возможностей.

4.6 Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке:

- для многожильных кабелей - 7,5 Дн,

- для одножильных кабелей - 10 Дн, где Дн - наружный диаметр кабеля, мм.

4.7 Кабели прокладывают без ограничения по разности уровней по трассе.

4.8 Усилие тяжения кабеля за токопроводящие жилы не должно превышать:

- 30 Н/мм² - для кабелей с алюминиевыми жилами;

- 50 Н/мм² - для кабелей с медными жилами.

4.9 Усилие тяжения кабеля при прокладке рекомендуется контролировать с помощью динамометра или другого контрольного устройства, устанавливаемого на лебедке.

4.10 При повреждении жилы или изоляции кабеля при монтаже или эксплуатации должен быть проведен ремонт с применением соединительных и концевых муфт. Соединительные и концевые муфты должны соответствовать классу пожарной опасности кабельного изделия по ГОСТ 31565-2012.

5. Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении заказчиком (потребителем) условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

5.3 Срок службы кабелей - не менее 30 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.