КАБЕЛИ ЛИФТОВЫЕ ПЛОСКИЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ТУ 3548-005-17512508-2004

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для эксплуатации на пассажирских и грузовых лифтах общего назначения, для прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 50 °С.

Номинальное напряжение (U_0/U) переменного тока номинальной частотой 50 Гц на основных жилах:

- сечением 0,75; 1,00 мм^2 – 300/500 В;

- сечением 1,50; 2,50 мм^2 – 450/750 В.

Климатическое исполнение – УХЛ, категории размещения 3, 4 и исполнение Т для кабелей с индексом "нг(С)-LS-Т" по ГОСТ 15150.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565

КПЛнг(С)-LS – кабель плоский лифтовый с медными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности и с пониженным дымо- и газовыделением;

КПЛУнг(С)-LS – то же, с усиливающими элементами;

КПЛКнг(С)-LS – кабель плоский лифтовый комбинированный с медными токопроводящими жилами, с изоляцией основных жил и общей оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности и с пониженным дымо- и газовыделением и элементами передачи сигналов.

КПЛКУнг(С)-LS – то же, с усиливающими элементами.

КПЛнг(А)-HF – кабель плоский лифтовый с медными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов;

КПЛУнг(А)-HF – то же, с усиливающими элементами;

КПЛКнг(А)-HF – кабель плоский лифтовый комбинированный с медными токопроводящими жилами, с изоляцией основных жил и общей оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов и элементами передачи сигналов;

КПЛКУнг(А)-HF – то же, с усиливающими элементами.

В условном обозначении кабеля используются следующие обозначения элементов конструкции:

«У» – усиливающие элементы;

«в», «вз» – индивидуальная оболочка элемента;

«э» – электромагнитный экран элемента;

«ОВК-01-1А-0,8» – элемент в виде оптического волокна в броне. Обозначение элемента из оптического волокна должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 52266;

«РК» – элемент передачи сигналов в виде коаксиальной пары;

«РЕ» – жила заземления;

«-Т» – кабель в тропическом исполнении.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565:

- для кабелей марок КПЛнг(С)-LS, КПЛУнг(С)-LS, КПЛКнг(С)-LS, КПЛКУнг(С)-LS – П3.8.2.2.2;

- для кабелей марок КПЛнг(А)-HF, КПЛУнг(А)-HF, КПЛКнг(А)-HF, КПЛКУнг(А)-HF – П1б.8.1.2.1.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 2(С) по ГОСТ 15150.

Транспортирование должно осуществляться в закрытом транспорте. Условия транспортирования должны быть такими же, как условия хранения 2(С) по ГОСТ 15150.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 %.

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил не должна превышать 70 °С.

Кабели предназначены для эксплуатации в условиях не стационарной прокладки с взаимно параллельным перемещением ветвей подвешенной части в вертикальном направлении. Не допускается эксплуатация, при которой перемещение ветвей подвешенной части механически ограничено применением принудительных направляющих, упоров, креплений и т.п.

Кабели с длиной свободной петли провиса более 50 м, а также кабели со скоростью перемещения кабины лифта не менее 2 м/сек должны иметь усиливающие элементы.

Максимальная длина свободно подвешиваемого кабеля для марок КПЛнг(С)-LS, КПЛнг(А)-HF, КПЛКнг(С)-LS, КПЛКнг(А)-HF должна составлять 50 м, для кабеля марок КПЛУнг(С)-LS, КПЛУнг(А)-HF, КПЛКУнг(С)-LS, КПЛКУнг(А)-HF – 80 м с металлическими усиливающими элементами, 100 м – с синтетическими усиливающими элементами.

При монтаже в условиях фиксированной прокладки радиус изгиба кабеля не должен превышать 50 мм по всей ширине плоской части.

Перед началом монтажа кабеля при отрицательной температуре окружающей среды его необходимо выдержать при температуре (20 ± 5) °С в течение не менее 24 часов. Монтаж следует осуществлять при температуре не ниже минус 10 °С.

При монтаже плоские стороны кабелей ориентируют параллельно и напротив друг друга, а перегиб петли кабеля должен быть в ту же сторону, что и перегиб кабеля на барабане (в бухте) при его намотке и хранении, при этом маркировка поверхности оболочки кабеля должна быть на наружной стороне петли кабеля.

Кабели могут применяться в лифтах со скоростью перемещения:

- до 6 м/с для кабелей КПЛнг(С)-LS, КПЛнг(А)-HF, КПЛУнг(С)-LS, КПЛУнг(А)-HF;
- до 4 м/с для кабелей КПЛКнг(С)-LS, КПЛКнг(А)-HF, КПЛКУнг(С)-LS, КПЛКУнг(А)-HF.

Рекомендуемое расстояние между зажимами кабеля при монтаже лифта не менее 300 мм.

Ожидаемый ресурс кабелей при работе в составе лифта составляет не менее 80000 циклов «спуск - подъем». При достижении указанного ресурса кабели должны быть сняты с дальнейшей эксплуатации и заменены на новые.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Экологическая безопасность кабеля обеспечивается применяемыми материалами.

Материалы конструкции кабеля при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации определяется циклами перегибов (80000 циклов), но не более 24 месяцев. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕСООТВЕТСТВИЙ ИЗДЕЛИЙ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ

При обнаружении несоответствий изделий нормативной документации потребитель имеет право обратиться к изготовителю по следующим каналам связи:

Почтовый адрес: 101000, Россия, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 47, офис Б-10;

Электронная почта: zakaz@podiy.ru;

Тел./факс: 8(495)6079291.