

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### **КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ МАРОК:**

КПСнг(A)-FRHF; КПСЭнг(A)-FRHF;  
КПСнг(A)-FRLS; КПСЭнг(A)-FRLS;  
КПСнг(A)-FRLSLTx; КПСЭнг(A)-FRLSLTx.

– кабель для пожарной сигнализации, парной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории «А», с однопроволочными токопроводящими жилами из медной проволоки с числом жил 1-36 сечением 0,2-2,5 мм.кв., с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов или из пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением или с низкой токсичностью продуктов горения с экраном и без, с вторым огнестойким барьером и без на напряжение 300В.

Изготовлены по **ТУ 27.32.13-052-73096338-2022.**

### **МАРКИРОВКА:**

Маркировка изделий соответствует требованиям, установленным ГОСТ 18690-82. Наносится на оболочку печатным способом, через равномерные промежутки и содержит: название предприятия-изготовителя, марку, число жил, сечение, ТУ, ГОСТ, ЕАС, число, месяц, год изготовления.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты и пожарной сигнализации, а также в системах оповещения и управления эвакуацией, автоматического пожаротушения, противодымной защиты и в других системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

### **УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА:**

Напряжение не более 300В переменного тока частотой 50 Гц, при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 70°C, а также при относительной влажности воздуха 98% при температуре окружающей среды до плюс 35°C. Вид климатического исполнения кабелей УХЛ категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

- Класс пожарной опасности для исполнения – FRHF - П16.1.1.2.1
- Класс пожарной опасности для исполнения – FRLS – П161.2.2.2
- Класс пожарной опасности для исполнения – FRLSLTx -П161.2.1.2
- Кабели должны эксплуатироваться в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 70°C.

Прокладка кабелей без предварительного нагрева должна производиться при температуре не ниже минус 15°C, соблюдая радиусы изгибов.

Радиус изгиба кабелей при монтаже должен быть не менее 10 наружных диаметров кабеля. Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения.

В период прокладки, монтажа и эксплуатации кабелей не допускается попадание влаги под оболочку кабеля через его концы. Подача внутрь сердечника или нанесение на оболочку кабелей веществ, вредно воздействующих на его изоляцию, оболочку, не допускается.

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:**

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ4 по ГОСТ 15150-69. Возможны условия транспортирования и хранения по группе ОЖ3 по ГОСТ 15150-69 при условии изготовления оболочки кабеля из пластика стойкого к ультрафиолетовому излучению.

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ:**

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

**ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанном на бирке-ярлыке.

В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке-ярлыке или руководстве по эксплуатации.

Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации не менее 30 лет.

**НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

ООО «ЭЛТРОС». Адрес: 142108, Московская обл., г.Подольск, пос.Железнодорожный, Объездная дорога, д.9, помещение 19.

Тел.: +7 (499) 400-44-95, e-mail: [okl@eltros.ru](mailto:okl@eltros.ru) сайт: <https://www.eltros.ru>