



153043 г. Иваново  
ул. Калашникова, д.28Д  
помещение 1006  
+7 (495) 150 - 40 - 20  
info@ivkz.ru www.ivkz.ru



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

#### НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,3 кВ ТУ 27.32.13-028-45310838-2020

Кабели огнестойкие для систем противопожарной сигнализации с дополнительным огнестойким барьером или без него, с изоляцией из огнестойкой керамообразующей кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе с оболочкой из полимерной композицией не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

#### 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:

Токопроводящие жилы соответствуют стандарту ГОСТ 22483-2012, кабели предназначены для применения в системах охранно-пожарной сигнализации, на объектах повышенной пожарной опасности при номинальном переменном напряжении до 0,3 кВ, при номинальной частоте 50 Гц.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Кабели марок КПСНГ(А)-FRLS, КПСЭНГ(А)-FRLS, КПССНГ(А)-FRLS, КПСЭСНГ(А)-FRLS предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Кабели марок КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Кабели марок КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, (в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов





153043 г. Иваново  
ул. Калашникова, д.28Д  
помещение 1006  
+7 (495) 150 - 40 - 20  
info@ivkz.ru www.ivkz.ru



престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений, зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в зданиях организаций по обслуживанию населения, метрополитена) также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

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

Напряжение не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц, при температуре окружающей среды от минус 50 оС до плюс 70 оС, а так же при относительной влажности воздуха 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 оС. 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 - П16.1.2.2.2.

Класс пожарной опасности для исполнения - FRLSLTx - П16.1.2.1.2.

Кабели должны эксплуатироваться в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 70 °С.

Прокладка кабелей без предварительного нагрева должна производиться при температуре не ниже минус 15 °С.

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**

АО «Ивановский кабельный завод» Производство и склад: 153043, г. Иваново, ул.

Калашникова, д.28Д, помещение 1006 Тел.: +7 (495) 150 - 40 - 20

E-mail: [info@ivkz.ru](mailto:info@ivkz.ru) Сайт: <https://ivkz.ru/>

