ПИРОКОРД (полным аналогом является ФОГ Шнур)



**Назначение изделия**

Автономная установка пожаротушения с термоактивирующимся микрокапсулированным огнетушащим веществом ПИРОКОРД - принципиально новое средство огнетушения, разработанное специально для защиты от возгораний в малогабаритных пожароопасных объектах, таких как распределительные щиты, электрошкафы, шкафы управления, малогабаритные хранилища ценностей, сейфы, кабель-каналы  и др.

ПИРОКОРД предназначен для тушения пожаров класса А, В, С, Е в малогабаритных пожароопасных объектах объемом до 2000 л. Срабатывание пирокорда не приводит к возникновению пожара и взрыва горючих материалов в помещениях, зданиях, сооружениях, на открытых площадках.

ПИРОКОРД работает как интеллектуальная система пожаротушения. Воздействие температуры на его активные компоненты вызывает выделение огнетушашего компонента, вплоть до полного подавления очага пожара.

Выпускается в форме огнетушащего шнура, способен защищать объемы от 60 литров до 10 м3. Имеет внешний диаметр не более 6 мм. Инициируется в одной точке и срабатывает по всей длине, обеспечивая подачу огнетушащего газа во всем защищаемом объеме, включая объемы, разделенные перегородками. При монтаже распределяется любым необходимым способом по защищаемому объему.

ПИРОКОРД очень гибкий и может складываться пополам без последующих повреждений. Это качество особенно важно, когда огнетушащая способность должна быть максимально сконцентрирована в отдельных местах хранилища или сейфа.

*Основные отличительные особенности изделий ПИРОКОРД:*

* гибкая основа даст возможность установки в труднодоступных местах с различным радиусом изгиба;
* малый вес, обеспечивает легкую транспортировку продукта;
* прочностные качества позволяют использовать изделие в большом диапазоне температур.

Применение изделий ПИРОКОРД для защиты оборудования, расположенного в электрообъемах с принудительной вентиляцией, в объемах, ограниченных конструкциями с проемами, возможно при условии увеличения номинала или количества изделия ПИРОКОРД.

**Инструкция по установке и эксплуатации ПИРОКОРД**

Изделия могут быть установлены в распределительные щиты, электрошкафы, шкафы управления, крупногабаритные хранилища ценностей, сейфы со степенью защиты IР20 и выше.

При установке изделий в распределительные щиты, электрошкафы, шкафы управления необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования и технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.

В случае применения изделий в многосекционных электрошкафах каждая секция должна иметь степень защиты не ниже IР20 и защищаться независимо изделием ПИРОКОРД для соответствующего объема отсека.

При срабатывании изделия (при этом сгорает красная нить оболочки), а также при наличии признаков неисправности электрооборудования (потемнения корпусов, проводов, следов перегрева и искрения), необходимо устранить неисправность и заменить изделие на новое.

Запрещается ударять по изделию и проводить работы, связанные с применением открытого пламени вблизи поверхности изделия.

При демонтаже изделия повторное его использование не допускается.

Необходимо заменить изделие в случае наличия внешних повреждений, проведения электромонтажных и ремонтных работ, появления следов возгорания, истечения срока годности.

**Установка изделия ПИРОКОРД в защищаемый объем производится следующим образом:**

Изделие складывается пополам, место изгиба (середина отрезка) размещается над центром верхней плоскости защищаемого оборудования и осуществляется крепление.

Крепление изделия к ограждающим конструкциям защищаемого объема, а также к защищаемому оборудованию осуществляется через расстояния, не превышающие 0,2 м. Крепление может осуществляться с использованием стандартных самоклеящихся площадок для крепления шлейфа (металл) типа 25x15 мм, с использованием пластиковых хомутов, а также иными способами, обеспечивающими сохранность изделия ПИРОКОРД и надежность крепления.

Затем изделие распределяется по длине в обе стороны от своей середины в объеме защищаемого оборудования, при этом выполняется следующая последовательность действий:

* Оба окончания изделия прокладываются в противоположные стороны от своего центра в направлении стенок (ограждающих конструкций) защищаемого объема.
* Если длины изделия хватает для дальнейших операций по монтажу, оба окончания изделия по стенкам (ограждающим конструкциям) прокладываются по направлению вниз, к нижней плоскости (дну) защищаемого объема.
* Если длины изделия хватает для дальнейших операций по монтажу, оба окончания изделия прокладываются по нижней плоскости (дну) защищаемого объема навстречу друг другу.
* Если длины изделия хватает для дальнейших операций по монтажу, оба окончания изделия после их пересечения, прокладываются в наклонном направлении к противоположным (относительно друг друга) стенкам (ограждающим конструкциям) защищаемого объема, выполняется крепление, затем тги действия повторяются до окончании длины изделия.

В результате распределения длины изделия ПИРОКОРД при монтаже должны быть одновременно выполнены следующие условия:

* поверхность изделия ПИРОКОРД должна соприкасаться или по крайней мере располагаться на минимально возможном расстоянии от наиболее пожароопасных участков, точек, деталей, частей защищаемого оборудования;
* монтаж изделия должен обеспечивать размещение по контуру (периметру) защищаемого оборудования (объема), начиная с верхней части, а затем равномерно внутри защищаемого объема, в зависимости от длины изделия, а также от геометрических размеров и формы защищаемого объема.

В процессе установки запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению изделия, наносить на изделия любого рода покрытия (в том числе лакокрасочные) или подвергать его нагреву свыше 80 °С.

**Требования по безопасности**

Перед установкой изделия ПИРОКОРД в защищаемом объеме электроустановок или электрооборудования необходимо полное отключение электричества.
*При появлении признаков возгорания:*

* отключить электроэнергию общим или местным рубильником;
* действовать в соответствии с противопожарной инструкцией по объекту;
* не предпринимать попыток самостоятельно открыть защищаемый объекг;
* покинуть помещение.

После тушения огня помещение должно быть проветрено.

Компоненты, входящие в состав изделий, нетоксичны по степени воздействия па организм человека и окружающую среду.

В соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов производств (ФККО) использованные изделия утилизируют как ТБО (отходы полимерных материалов, потерявшие потребительские свойства, опасные свойства которых отсутствуют).

**Гарантийные   обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие изделий ПИРОКОРД требованиям ТУ 4854-008-66926383-2014 при соблюдении условий транспортирования, хранения, установленных настоящим ТУ.

Изготовитель гарантирует эффективную работоспособность при установке изделий в защищаемые объекты, изготовленные и укомплектованные квалифицированными специалистами, имеющими свидетельство о допуске к проведению электромонтажных работ.

Срок годности изделия составляет 60 месяцев.

**Комплект  поставки**

*Комплект поставки автономной установки пожаротушения включает в себя:*

* ПИРОКОРД - 1 шт.
* Паспорт - 1 шт.
* Упаковочный пакет - 1 шт.