

Извещатель адресный тепловой максимально-дифференциальный с изолятором КЗ FA-D112-I-01



Назначение

Извещатель адресный тепловой максимально-дифференциальный FA-D112-N-01 (далее извещатель) предназначен для защиты открытых пространств и обеспечивает раннее обнаружение пожароопасной ситуации.

Извещатель рассчитан на температуру срабатывания 58°C или скорость нарастания температуры 10°C /мин (класс A1R).

Извещатель имеет встроенный изолятор короткого замыкания.

Извещатель устанавливается в базовое основание с изолятором КЗ FA-A101-I-01 и подключается к прибору пожарному приемно-контрольному и управления STS-412 (далее ПППКиУ, прибор STS-412), разработки «Стилсофт». В качестве чувствительного элемента используется одиночный термистор.

При использовании извещателя необходимо учитывать допустимое количество изоляторов в одном адресном шлейфе прибора STS-412.

Извещатель имеет два светодиодных индикатора с углом обзора 360° (мигание индикаторов управляется прибора STS-412). При необходимости возможно использование выносного светодиодного индикатора, подключаемого к контактам базового основания.

Извещатель имеет встроенную защиту от несанкционированного снятия. При активизации такой функции извлечь извещатель из базы без использования специального инструмента невозможно.

Ограничения возможностей тепловых извещателей:

– Тепловые пожарные извещатели предназначены для защиты имущества, но не жизни людей. Они не обеспечивают раннего предупреждения пожара и не могут обнаружить дым, газ, частицы сгорания или пламя.

– Тепловые извещатели не всегда обнаруживают возгорание, потому что некоторые типы пожаров сопровождаются медленным тлением без выделения значительного количества тепла, или извещатели располагаются вдали от возникшего очага пожара, или тепло от очага пожара обходит их стороной.

– При выборе тепловых извещателей необходимо проводить анализ окружающей обстановки.

Область применения

Извещатель адресный тепловой максимально-дифференциальный FA-D112-N-01 применяется в системах адресной пожарной сигнализации совместно с прибором пожарным приемно-контрольным и управления STS-412, разработки и производства «Стилсофт».

Технические характеристики

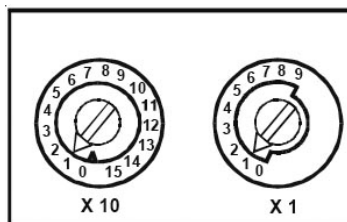
Наименование характеристики	Значение
Площадь, контролируемая одним извещателем, м ² *	88,2
Напряжение электропитания постоянного тока, В	15-28
Максимальный потребляемый ток дежурного режима, мкА - без опроса, при 24В и 25°C - при 24В и 25°C, период опроса 16 с, индикаторы мигают раз в 8 с - в режиме «Пожар» (при 24В и 25°C, индикация включена), мА	210; 240; дополнительно 3,5
Степень защиты оболочки	IP20
Допустимая скорость воздушного потока, до, м/сек	20
Номинальная температура срабатывания, °С	58
Допустимая относительная влажность, %	10-93 (без конденсации)
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +80
Габаритные размеры, мм	Ø102x61
Масса, гр.	88
Средний срок службы, не менее, лет	10

* – Максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной определяется исходя из того, что защищаемая область – окружность радиусом 5,3 м.

Установка

Перед установкой извещателя отключите питание шлейфа.

1. Установите адрес на извещателе путем поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, расположенных с тыльной стороны извещателя, выбирая значение из диапазона 01 – 99.



Роторные переключатели адреса

2. Установите извещатель в базу, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока он не зафиксируется.

3. После того, как все извещатели будут установлены, подайте напряжение электропитания в систему.

4. Протестируйте извещатель.

5. Переведите извещатель в дежурный режим командой с ПППКиУ STS-412.