

TS-THD

Детектор температуры и влажности



Назначение

TS-THD является детектором температуры и влажности, отображающим текущие значения этих параметров и выдающим сигнал тревоги, если температура и/или влажность выходят за установленные значения. Детектор имеет встроенный звуковой сигнализатор и может передавать сигнал тревоги по радиоканалу на контрольный прибор.

Примечание: сигнал тревоги на контрольный прибор передается при выходе любого параметра за установленные значения. Если вы хотите, чтобы контрольный прибор передавал вам индивидуальные сообщения для каждого из настроенных порогов температуры и влажности, установите необходимое количество детекторов, задайте для каждого детектора свой порог нужного параметра (остальные пороги выведите за пределы возможного изменения измеряемого параметра), зарегистрируйте детекторы в разные зоны и задайте для этих зон желаемые сообщения (SMS).

Особенности

- Простота настройки и использования
- Настройка порогов температуры и влажности
- Отображение даты и времени на дисплее детектора, установка даты и времени
- Индикация температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта
- Непрерывное измерение температуры и влажности
- Передача сигнала тревоги по радиоканалу на контрольный прибор



Работа с детектором

Длительное нажатие кнопки «Домой» включает или выключает детектор.

Короткое нажатие кнопки «Домой» позволяет выбрать настройки следующих функций (при последующих нажатиях): Верхний порог температуры для тревоги, градусы, десятые доли -> Нижний порог температуры для тревоги, градусы, десятые доли -> Верхний порог влажности для тревоги -> Нижний порог влажности для тревоги -> Режим тревоги -> Часы -> Минуты -> °F/°C. Когда вы выбрали параметр для настроек, длительное нажатие кнопки ► приводит к быстрому перебору значений в сторону увеличения, короткое нажатие кнопки ► увеличивает значение на один шаг (уменьшает для нижнего порога). Такая же реакция будет при нажатии кнопки ◀, но значение будет уменьшаться (увеличиваться для нижнего порога). Короткое нажатие кнопки «Возврат» или отсутствие нажатия кнопок в течение 10 секунд переводят детектор в обычный режим ожидания (выход из настроек).

Примечание: Значение 1 для параметра «Режим тревоги» означает, что сигнал тревоги выдается однократно, вы можете отключить тревогу нажатием кнопки «Возврат» на детекторе. По окончании тревоги, тревожный параметр должен вернуться к норме (больше или меньше установленного порога температуры на 2 градуса, больше или меньше установленного порога влажности на 5%), иначе тревога произойдет снова.

Значение 2 для параметра «Режим тревоги» означает, что сигнал тревоги выдается каждые 5 минут, вы можете отключить тревогу нажатием кнопки «Возврат» на детекторе. Нажатие кнопки «Возврат» на 3 секунды вызывает страницу памяти тревог. Вы можете посмотреть последние 9 тревог, перебирая их кнопками ◀ ►. Для выхода из просмотра тревог нажмите коротко кнопку «Возврат». В режиме просмотра тревог отображается время тревоги, температура и влажность, номер тревоги. При наличии тревог в памяти детектора, в правом нижнем углу экрана отображается восклицательный знак и количество тревог в памяти. При наличии новых тревог значок тревожного параметра мигает.

Удаление настроек и памяти тревог

Нажмите длительно и одновременно кнопки «Домой» и «Возврат», детектор выдаст серию звуковых сигналов, на дисплее будут поочередно гаснуть поля, дисплей выключится и включится снова. Значения параметров будут установлены на заводские значения, память тревог будет очищена.

Регистрация детектора в контрольном приборе сигнализации.

Переведите контрольный прибор в режим регистрации детекторов, выберите нужную зону. Нажмите одновременно и удерживайте кнопки ◀ ►, детектор выдаст звуковые сигналы тревоги и передаст сигнал регистрации на контрольный прибор.



Тревога

Если температура или влажность превысят или окажутся ниже установленных верхнего и нижнего порогов, детектор выдаст звуковой сигнал тревоги и передаст сообщение о тревоге на контрольный прибор.

Заводские настройки

Заводская установка верхнего порога температуры: 57 град.С, нижний порог: 0 град.С. Разница температур верхнего и нижнего порогов должна быть не менее 10 градусов. Допустимые значения: от -60 град.С до 90 град.С. При установке верхнего порога на дисплее отображается значок ▲, при установке нижнего порога на дисплее отображается значок ▼.

Заводская установка верхнего порога влажности: 80%, нижний порог влажности: 25%. Разница температур верхнего и нижнего порогов должна быть не менее 10%. Допустимые значения: 1 – 100%. При установке верхнего порога на дисплее отображается значок ▲, при установке нижнего порога на дисплее отображается значок ▼.

Примечание: Детектор измеряет температуру окружающей среды. Из-за тепла рук или подсветки, измеряемая температура может быть несколько выше реальной. Реальная температура отображается примерно через 10 минут после прекращения работы с детектором.

Технические характеристики

Питание: 3 батареи ААА

Потребление в режиме ожидания: не более 80 мкА

Потребление в режиме тревоги: не более 100 мА

Потребление в выключенном состоянии: не более 15 нА

Рабочая частота: 433 МГц

Рабочая температура: -20 +55 град.С

Рабочая влажность: 20% -95%

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики изделия, в целях повышения качества и производительности изделия, без предварительного уведомления.

