

Ручной детектор температуры iQ-TEMP

Обзор

Это устройство является регулируемым детектором температуры с функцией сигнала тревоги (далее – детектор). В детекторе применяется современный и надежный датчик с термочувствительным элементом. Когда температура внешней среды поднимается до уровня, который вы установили для тревоги, детектор сигнализирует тревогу и передает сигнал тревоги на контроллер тревог. Устройство имеет цифровой дисплей, на котором отображается температура в текущий момент. Возможность установки тревоги в диапазоне температур от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $\sim +90\text{ }^{\circ}\text{C}$. Устройство может использоваться в комнатах, складах, в быту и для других потребностей мониторинга температуры в реальном времени.

2. Технические характеристики:

Рабочее напряжение: батарея DC3V

Частота беспроводной связи: 868MHz FSK

Потребление тока: $\leq 20\text{mA}$

Рабочая среда: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ Отн. влажность $\leq 95\%$

Температура регистрации: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +90\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура тревоги: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +90\text{ }^{\circ}\text{C}$ (устанавливается)

Точность отображения: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Датчик: высокочувствительный температурный датчик

Инструкции:

3.1 Дизайн системы предупреждения:

Нажмите кнопку "SET" и удерживайте на протяжении 3 секунд, чтобы ввести пределы сигнала тревоги температурного диапазона.

Клавиша "H" используется для установки сигнала тревоги максимальной температуры, клавиша "L" используется для установки тревоги минимальной температуры. С помощью клавиш "UP / DOWN" выполняются изменения показателей; для подтверждения ввода нажимайте "OK". Например, диапазон сигнализации 5-25. Установка выполняется следующим образом:

(SET) -> (H) -> (UP) до цифры 25 -> (OK);

(SET) -> (L) -> (DOWN) до цифры 5 -> (OK);

3.2 Режим регулирования температуры;

Через беспроводное реле температурный датчик может автоматически регулировать комнатную температуру. Система имеет два режима, один из которых настраивается автоматически и один – ручной режим. В автоматическом режиме хост получает сигнал тревоги от температурного детектора и автоматически включает/выключает беспроводное реле. В ручном режиме хост настраивается с помощью пульта управления, SMS, приложения APP. Метод:

(MODEL) – Digital (0) Manual mode -> (OK);

(MODEL) – Digital (0) Manual mode -> (OK);

Монтаж

Монтаж детектора предельно прост и должен соответствовать потребностям.

