

Термометр-сигнализатор TC-036-NTC-5B-USB

Прибор предназначен для дистанционного измерения температуры, подачи звукового и светового сигнала в заданном диапазоне температуры.
Применяется для контроля температуры твердотопливных котлов, теплиц, инкубаторов, автомобилей, мототехники, холодильных устройств, в процессах ректификации и т.п.
Сигнализатор состоит из закрытого корпуса с индикатором и кнопками управления, а также выносного сигнального зуммера и датчика температуры NTC10K.
Возможно питание прибора от зарядных устройств для гаджетов, а также павербанков.

Прибор может работать в одном из следующих режимов:

- * сигнализация перегрева
- * сигнализация остывания

Технические характеристики

1. Диапазон измеряемой температуры.....от -50 до +110С.
2. Разрешающая способность.....0,1С
3. Погрешность измерения.....0,5С
4. Напряжение питания.....5В (DC) USB длина кабеля 1м
5. Потребляемый ток19 мА, (при включении сигнализации 40 мА)
6. Длина провода датчика1,0м (возможно удлинение до 100м)
7. Датчик NTC10K в гильзе диаметр 4 мм длина 20 мм
8. Габаритные размеры60 (87 с ушками) x 45 x 31мм
9. Высота цифр индикатора прибора.....9,2 мм

Инструкция по эксплуатации

Подключить прибор согласно рисунку.

При подаче питания на прибор на цифровом индикаторе появляется значение температуры. Сигнализатор имеет два регулируемых и хранящихся в памяти значения температуры : <H> – (температура включения) и <L> – (температура выключения).

Режим сигнализации перегрева. <H> должно быть больше <L>.

Прибор включит сигнал и реле при превышении температуры <H> и отключит при понижении до температуры <L>.

Режим сигнализации остывания. <H> должно быть меньше <L>.

Прибор включит сигнал и реле при понижении до температуры <H> и отключит при повышении до температуры <L>.

Пример 1. Необходимо, чтобы сигнализация включилась при превышении 80,5С и отключилась при понижении до 76,3С. Значит <H> = 80,5 <L> = 76,3

Пример 2. Необходимо, чтобы сигнализация включилась при понижении до 5,8С и отключилась при повышении до 10,5С. Значит <H> = 5,8 <L> = 10,5

Для просмотра значений <H> необходимо кратковременно нажать кнопку ⬆.

Для установки значений <H> сначала необходимо кратковременно нажать кнопку ⬆, а затем в режиме просмотра нажать и удерживать кнопку в течении 2сек. В это время можно кнопками ⬆ и ⬇ устанавливать новые значения кратковременным нажатием или удержанием.

При этом кнопка ⬆ соответствует «+», а ⬇ соответствует «-».

Настройки автоматически запоминаются в энергонезависимой памяти.

Для просмотра значений <L> необходимо кратковременно нажать кнопку ⬇.

Для установки значений <L> сначала необходимо кратковременно нажать кнопку ⬇, а затем в режиме просмотра нажать и удерживать кнопку в течении 2сек. В это время можно кнопками ⬆ и ⬇ устанавливать новые значения кратковременным нажатием или удержанием.

Во время сигнализации звучит звуковой сигнал, а также загорается светодиод на панели прибора.

Параметры, настроенные по умолчанию: <H> =25,0 <L> = 40,0

Символ «LLL» загорается при дефекте (обрыве или замыкании) датчика температуры

