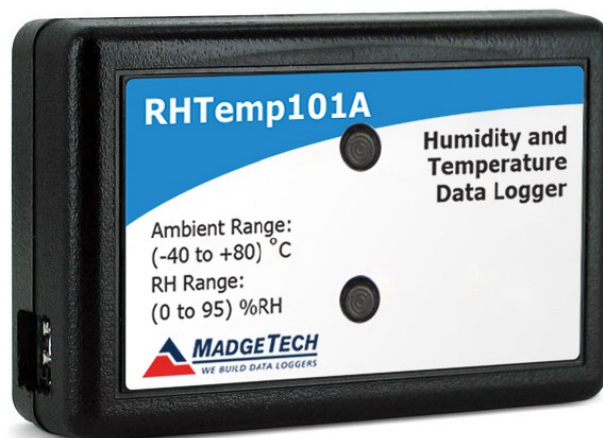


RHTemp101A

Регистратор данных
температуры и влажности



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом
продукции MadgeTech, посетите наш веб-сайт
www.laborin.kz

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Эксплуатация устройства
- 3 Обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Для множества приложений, требующих мониторинга как температуры, так и влажности окружающей среды, RHTemp101A является идеальным решением. Используемый для мониторинга складов и музеев, а также в исследованиях систем отопления, вентиляции и кондиционирования, RHTemp101A может измерять температуру от -40 °C до +80 °C и влажность от 0 %RH до 95 %RH.

Руководство по установке

Установка интерфейсного кабеля

IFC200 (продается отдельно) — Вставьте устройство в USB-порт. Драйверы установятся автоматически.

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с сайта MadgeTech по адресу www.laborin.kz. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

Эксплуатация устройства

Подключение и запуск регистратора данных

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите кабель интерфейса к регистратору данных.
2. Подключите USB конец кабеля интерфейса к свободному USB порту на компьютере.
3. Устройство появится в списке подключенных устройств. Выделите нужный регистратор данных.
4. Для большинства применений выберите «Произвольный запуск» в строке меню и выберите желаемый метод запуска, частоту чтения и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, и нажмите «Запуск».
 - a. Быстрый запуск применяет самые последние параметры произвольного запуска.
 - b. Пакетный запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно.
 - c. Запуск в реальном времени сохраняет набор данных по мере записи при подключении к регистратору.
5. Статус устройства изменится на «Запущено», «Ожидание запуска» или «Ожидание ручного запуска» в зависимости от вашего метода запуска.
6. Отключите регистратор данных от кабеля интерфейса и поместите его в среду для измерения.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память заполнится или устройство будет остановлено. В этот момент устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока оно не будет перепрограммировано с помощью компьютера.

Загрузка данных с регистратора данных

1. Подключите регистратор к кабелю интерфейса.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите «Остановить» на строке меню.
3. Когда регистратор данных остановлен, выделив его, нажмите «Загрузить».
4. Загрузка выгрузит и сохранит все записанные данные на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Настройки тревоги

Для изменения настроек тревоги:

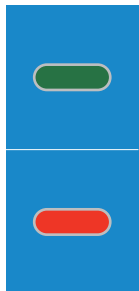
1. Выберите Настройки Сигнала в меню устройства в программном обеспечении MadgeTech. Появится окно, позволяющее установить верхние и нижние сигналы тревоги и предупреждения.
2. Нажмите Изменить, чтобы отредактировать значения.
3. Отметьте Включить Настройки Сигнала, чтобы активировать функцию, и проверьте каждую верхнюю и нижнюю, предупреждающую и тревожную ячейку для ее активации. Значения можно вводить вручную или с использованием полос прокрутки.
4. Нажмите Сохранить, чтобы сохранить изменения. Чтобы сбросить активный сигнал тревоги или предупреждения, нажмите кнопку Очистить Тревогу или Очистить Предупреждение.
5. Чтобы установить задержку сигнала тревоги, введите продолжительность времени в поле Задержка Сигнала, в течение которого показания могут находиться вне параметров сигнала.

Установить Пароль

Для защиты устройства паролем, чтобы другие не могли его запустить, остановить или сбросить:

1. В панели Подключенные Устройства выберите желаемое устройство.
2. На вкладке Устройство в группе Информация нажмите Свойства. Или щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите Свойства в контекстном меню.
3. На вкладке Общие нажмите Установить Пароль.
4. Введите и подтвердите пароль в появившемся окне, затем выберите ОК.

Индикаторы LED



Мигающий зеленый светодиод: 10 секунд, чтобы указать на запись, и 15 секунд, чтобы указать на режим задержки старта.

Мигающий красный светодиод: 10 секунд указывают на низкий заряд батареи и/или память, 1 секунда указывает на состояние сигнала тревоги.

Активация режима множественного запуска/остановки

- Для запуска устройства: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, зеленый светодиод будет мигать в это время. Устройство начало запись.
- Для остановки устройства: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, красный светодиод будет мигать в это время. Устройство остановило запись.

Настройки триггера

Устройство может быть запрограммировано на запись только по заданным пользователем настройкам триггера.

1. В панели подключенных устройств щелкните по желаемому устройству.
2. На вкладке устройства в группе информации щелкните Свойства. Пользователи также могут щелкнуть правой кнопкой мыши по устройству и выбрать Свойства в контекстном меню.
3. Выберите Настройки триггера в меню устройства: Запустить устройство или Идентифицировать устройство и прочитать статус.

Примечание: Форматы триггера доступны в режимах Окна и Двух точек (двухуровневый режим). Режим окна позволяет мониторинг в одном диапазоне температур, а режим двух точек позволяет мониторинг в двух диапазонах температур.

Техническое обслуживание

Замена батареи

Материалы: Маленькая отвертка Phillips и замена батареи (LTC-7PN)

1. Прорежьте отверстие в центре задней этикетки отверткой и открутите корпус.
2. Извлеките батарею, потянув ее перпендикулярно к печатной плате.
3. Вставьте новую батарею в клеммы и убедитесь в ее надежной фиксации.
4. Закрутите корпус обратно, обеспечивая его надежность.

Примечание: Не затягивайте винты слишком сильно и не повреждайте резьбу.

Перекалибровка

Перекалибровка рекомендуется ежегодно. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите www.laborin.kz

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наши ресурсы онлайн на сайте www.laborin.kz

- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.

- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте www.laborin.kz
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz



Республика Казахстан
info@laborin.kz
www.laborin.kz
+7(705) 282-59-59