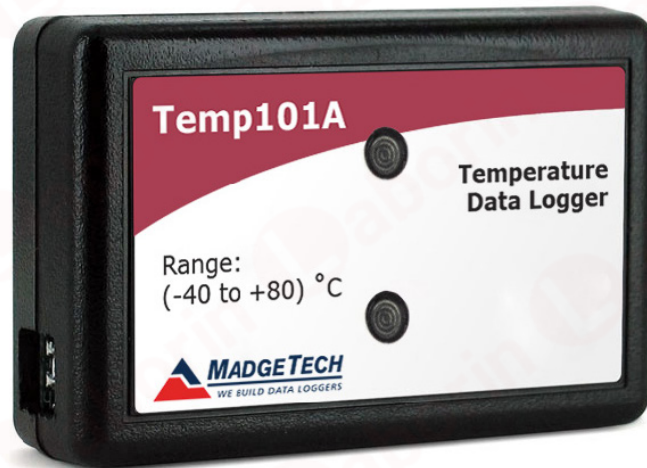


Temp101A

Регистратор данных температуры



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полной линейкой продукции MadgeTech, посетите наш сайт по адресу datalogion.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

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



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Temp101A не имеет равных среди компактных, портативных и недорогих регистраторов данных. Это устройство измеряет и записывает окружающую температуру в диапазоне от -40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) и имеет размер примерно как коробка спичек, что позволяет легко разместить его даже в узких местах.

Temp101A оснащен кнопкой запуска/остановки на устройстве или может быть настроен для запуска и остановки с использованием программного обеспечения MadgeTech Data Logger, с возможностью запланированного старта до восемнадцати месяцев вперед. Эти функции в сочетании с возможностью хранения более 2 000 000 записей делают Temp101A идеальным решением для долгосрочной записи данных и мониторинга температурных циклов.

Руководство по установке

Установка интерфейсного кабеля

IFC200 (продается отдельно) — Подключите устройство к USB-порту. Драйверы будут установлены автоматически.

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно скачать с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

Работа устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Подключите USB-конец интерфейсного кабеля к свободному USB-порту на компьютере.
3. Устройство появится в списке подключенных устройств. Выделите необходимый регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите «Пользовательский запуск» в меню и выберите необходимый метод запуска, частоту записи и другие параметры, соответствующие приложению для регистрации данных, затем нажмите «Запуск».
 - a. Быстрый запуск применяет последние параметры пользовательского запуска
 - b. Пакетный запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно
 - c. Запуск в реальном времени сохраняет набор данных по мере его записи, пока устройство подключено к регистратору
5. Статус устройства изменится на «Работа», «Ожидание запуска» или «Ожидание ручного запуска», в зависимости от выбранного метода запуска.
6. Отсоедините регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в среде для измерения.

Примечание: Устройство перестанет записывать данные, когда достигнет конца памяти или будет остановлено. В этот момент устройство нельзя перезапустить до тех пор, пока оно не будет вновь активировано компьютером.

Загрузка данных с устройства

1. Подключите регистратор к интерфейсному кабелю.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите «Остановить» в меню.
3. После остановки регистратора данных, с выделенным регистратором, нажмите «Загрузить».
4. Процесс загрузки выгрузит и сохранит все записанные данные на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Настройки сигнала тревоги

Чтобы изменить настройки сигнала тревоги:

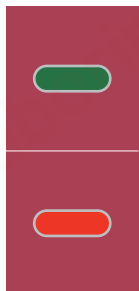
1. Выберите Настройки Сигнала в меню устройства в программном обеспечении MadgeTech. Появится окно, позволяющее установить верхние и нижние пределы сигналов и предупреждений.
2. Нажмите Изменить, чтобы отредактировать значения.
3. Установите флажок Включить Настройки Сигнала, чтобы активировать функцию, и отметьте каждый верхний и нижний, предупреждающий и сигнализирующий блок для его активации. Значения можно вводить вручную или с помощью полос прокрутки.
4. Нажмите Сохранить, чтобы сохранить изменения. Чтобы очистить активный сигнал или предупреждение, нажмите кнопку Очистить Сигнал или Очистить Предупреждение.
5. Чтобы установить задержку сигнала, введите продолжительность времени в поле Задержка Сигнала, в течение которого показания могут находиться вне параметров сигналов.

Установить Пароль

Чтобы защитить устройство паролем, чтобы другие не могли его включить, остановить или сбросить:

1. В панели Подключенные Устройства выберите нужное 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 нажмите OK.

Индикаторы LED



Зеленый LED мигает: 10 секунд для индикации записи и 15 секунд для индикации режима задержки старта.

Красный LED мигает: 10 секунд для индикации низкого заряда батареи и/или памяти и 1 секунда для индикации состояния сигнала.

Активация режима многократного 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 прекратило запись.

Настройки триггера

Устройство может быть запрограммировано на запись только на основе настроек триггера, заданных пользователем.

1. В панели подключенных устройств нажмите на нужное устройство.
2. На вкладке устройства в группе информации нажмите «Свойства». Пользователи также могут щелкнуть правой кнопкой мыши на устройстве и выбрать «Свойства» в контекстном меню.
3. Выберите «Настройки триггера» в меню устройства: Запустить устройство или опознать устройство и прочесть статус.

Примечание: Форматы триггеров доступны в оконном и двухточечном (двухуровневом) режиме. Оконный режим позволяет мониторинг диапазона температур, а двухточечный режим позволяет мониторинг двух диапазонов температур.

Техническое обслуживание

Замена батареи

Материалы: маленькая крестовая отвертка и сменная батарея (LTC-7PN)

1. Проткните центр задней этикетки отверткой и открутите корпус.
2. Извлеките батарею, потянув ее перпендикулярно к плате.
3. Вставьте новую батарею в клеммы и убедитесь, что она надежно закреплена.
4. Закрутите корпус обратно до щелчка.

Примечание: Убедитесь, что не перетянули винты и не повредили резьбу.

Перекалибровка

Перекалибровка рекомендуется ежегодно. Чтобы отправить устройства для калибровки, посетите сайт 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