IRTC101A

Инфракрасный термопарный регистратор данных

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции MadgeTech, посетите наш сайт по адресу **datalogion.ru**.

СОДЕРЖАНИЕ

2 Обзор продукта

2 Руководство по установке

2 Эксплуатация устройства

3 Обслуживание устройства

4 Нужна помощь?

MADE IN THE USA

LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

IRTC101A — это регистратор данных на основе термопары, оснащённый инфракрасной термопарой типа K. Термопара измеряет температуру поверхности объектов в диапазоне от 25 °C до 80 °C (77 °F до 176 °F). Устройство имеет поле зрения 60 ° с минимальным размером пятна 8 мм. Для получения наилучших результатов установите термопару как можно ближе к поверхности. Это обеспечит более точное измерение температуры.

Руководство по установке

Установка кабеля интерфейса

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

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно скачать с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте указаниям мастера установки.

Эксплуатация устройства

Подключение и запуск регистратора данных

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Подключите USB-конец интерфейсного кабеля к свободному USB-порту компьютера.
3. Устройство появится в списке **подключенных устройств**. Выделите нужный регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите «**Пользовательский старт**» в меню и укажите желаемый метод старта, скорость считывания и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, затем нажмите «**Старт**».
   a. **Быстрый старт** применяет последние параметры пользовательского старта
   b. **Пакетный старт** используется для управления несколькими регистраторами одновременно
   c. **Старт в реальном времени** сохраняет набор данных по мере его записи при подключении к регистратору
5. Статус устройства изменится на «**Запущено**», «**Ожидание запуска**» или «**Ожидание ручного запуска**» в зависимости от выбранного метода старта.
6. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и поместите его в среду для измерения.

Примечание: *Устройство прекратит запись данных, когда память закончится или устройство будет остановлено. После этого его нельзя будет перезапустить, пока оно не будет вновь подготовлено компьютером.*

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОДУКТА

Настройки сигнализации

Чтобы изменить настройки сигнализации:

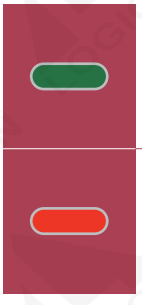
1. Выберите настройки сигнализации в меню устройства в программном обеспечении MadgeTech. Откроется окно, в котором можно задать значения верхних и нижних сигнализаций, а также предупреждающих сигналов.
2. Нажмите «**Изменить**», чтобы изменить значения.
3. Отметьте «**Включить настройки сигнализации**», чтобы активировать эту функцию, и проверьте каждый из полей для верхних и нижних, предупреждающих и сигнализаций, чтобы их активировать. Значения можно вводить вручную в поле или с помощью полос прокрутки.
4. Нажмите «**Сохранить**», чтобы сохранить изменения. Чтобы очистить активную сигнализацию или предупреждение, нажмите кнопку «**Очистить сигнализацию**» или «**Очистить предупреждение**».
5. Чтобы установить задержку сигнализации, введите продолжительность времени в поле задержки сигнализации, в течение которого показания могут выходить за пределы параметров сигнализации.

Установка пароля

Чтобы защитить устройство паролем и предотвратить его запуск, остановку или сброс другими пользователями:

1. В панели подключенных устройств нажмите на желаемое устройство.
2. На вкладке устройства, в группе информации, 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



Мигает зеленый LED: 10 секунд, чтобы указать на ведение журнала, и 15 секунд, чтобы указать на режим задержки запуска.

Мигает красный LED: 10 секунд, чтобы указать на низкий уровень заряда батареи и/или памяти, и 1 секунду, чтобы указать на состояние тревоги.

Активация режима многократного запуска/остановки

- Чтобы запустить устройство: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, пока не начнет мигать зеленый светодиод. Устройство начало запись.
- Чтобы остановить устройство: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, кпока не начнет мигать красный светодиод. Устройство прекратило запись.

Настройки триггера

Устройство может быть запрограммировано только на запись, основанную на настроенных пользователем параметрах триггера.

1. В панели **подключенных устройств** выберите 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 **Идентифицировать устройство** и п**рочитать статус**.

Примечание: *Форматы триггера доступны в режимах Window и Two Point (двухуровневый). Режим Окна позволяет контролировать одну область температур, а режим двух точек позволяет контролировать две области температур.*

Обслуживание устройства

Замена батареи

Материалы: Маленькая отвертка Phillips и сменная батарея (LTC-7PN)

1. Проткните центр задней этикетки отверткой и отвинтите корпус.
2. Извлеките батарею, потянув её перпендикулярно к плате.
3. Вставьте новую батарею в контакты и убедитесь, что она надежно закреплена.
4. Скрутите корпус обратно, чтобы он был надежно закрыт.

Примечание: *Убедитесь, что не перетягиваете винты и не повреждаете резьбу.*

Перекалибровка

Перекалибровка рекомендуется ежегодно. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите **datalogion.ru**

НУЖНА ПОМОЩЬ?

Поддержка продукта и устранение неполадок:

- Посетите наши ресурсы онлайн на сайте datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.

Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4:

- Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.
- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте madgetech.com.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.

Авторизованный Дистрибьютор
Российская Федерация
+7 (951) 862-38-07
datalogion.ru
info@datalogion.ru

DOC-1235036-00 | РЕДАКЦИЯ 2 2022.12.29