

IRTC101A

Инфракрасный термопарный
регистратор данных



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции
MadgeTech, посетите наш сайт по адресу www.laborin.kz

СОДЕРЖАНИЕ

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



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, пока 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 прочитайте 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 www.laborin.kz

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукта и устранение неполадок:

- 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