

MicroTemp100

Миниатюрный погружной
регистратор данных температуры



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

2 Обзор продукта

2 Руководство по установке

2 Эксплуатация устройства

3 Обслуживание устройства

4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

MicroTemp100 — это миниатюрный регистратор данных, способный выдерживать температуры до 100 °C (212 °F). Его высота составляет всего 2,6 дюйма (66 мм), а диаметр — 0,7 дюйма (18 мм), что позволяет легко разместить его в самых маленьких пространствах.

Пусть вас не вводит в заблуждение его небольшой размер, MicroTemp100 измеряет и записывает температуры в диапазоне от -40 °C до +100 °C (-40 °F до +212 °F). MicroTemp100 имеет емкость памяти на 32,767 записей и оснащен светодиодной сигнализацией, предупреждающей при превышении заданных пользователем пределов высоких/низких температур.

Водонепроницаемость

MicroTemp100 полностью погружаем и имеет степень защиты IP68. Его можно размещать в средах с уровнем воды до 230 футов (70 м).

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с веб-сайта по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, представленным в мастер установки.

Установка интерфейсного кабеля

IFC202 (продается отдельно) — Подключите устройство к USB-порту с помощью интерфейсного кабеля.

Информация о заказе

- 902239-00 — MicroTemp100
- 900309-00 — IFC202
- 900097-00 — ER14250MR-145

Работа 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 на компьютере.
3. Регистратор данных автоматически появится в списке **подключенных устройств** в программном обеспечении.
4. Для большинства приложений выберите **«Пользовательский старт»** в меню и выберите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, затем нажмите **«Старт»**. (**Быстрый старт** применяет последние параметры пользовательского старта, **пакетный старт** используется для управления несколькими регистраторами одновременно, **запуск в реальном времени** сохраняет набор данных по мере записи, пока подключен к регистратору.)
5. Статус устройства изменится на **«Выполняется»** или **«Ожидает запуска»**, в зависимости от выбранного метода.
6. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в необходимой среде для измерения.

***Примечание:** Устройство прекратит запись данных, когда память заполнена или устройство остановлено, если не включен режим циклической записи памяти. В этот момент устройство не может быть перезапущено, пока оно не будет повторно активировано через компьютер.*

Загрузка данных с регистратора данных

1. Подключите регистратор данных к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите **«Стоп»** в меню.
3. После остановки регистратора данных, выделив его, нажмите **«Загрузить»**.
4. Загрузка перенесет и сохранит все записанные данные на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Работа устройства (продолжение)

Настройки тревоги

Чтобы изменить настройки тревоги:

1. Выберите **Настройки тревоги** в меню устройства в программном обеспечении MadgeTech. Появится окно, позволяющее установить верхние и нижние пределы тревоги и предупреждения.
2. Нажмите **Изменить**, чтобы отредактировать значения.
3. Отметьте **Включить** настройки тревоги, чтобы активировать функцию, и отметьте каждую из опций верхней и нижней границы, предупреждения и тревоги, чтобы их активировать. Значения можно вводить вручную в поле или с помощью полос прокрутки.
4. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы сбросить активную тревогу или предупреждение, нажмите кнопку **Очистить тревогу** или **Очистить предупреждение**.
5. Чтобы установить задержку тревоги, введите продолжительность времени в поле **Задержка тревоги**, в течение которой показания могут находиться вне параметров тревоги.

Светодиоды

После запуска светодиод будет мигать с выбранной частотой считывания, указывая на работу устройства. В случае тревоги светодиод будет мигать с интервалом в одну секунду.

Обслуживание устройства

Замена батареи

Материалы: Батарея ER14250MR-145, Большая отвертка с плоской головкой

1. Используйте отвертку, чтобы открутить нижнюю крышку корпуса.
2. Вытащите батарею из трубки корпуса.
3. Вставьте новую батарею в трубку корпуса, положительный (+) контакт вперед.
4. Закрутите нижнюю крышку на место.

О-образные уплотнительные кольца

Поддержание в надлежащем состоянии уплотнительных колец является важным элементом ухода за MicroTemp100. Уплотнительные кольца обеспечивают плотное прилегание и предотвращают попадание жидкости внутрь устройства. Пожалуйста, обратитесь к примечанию к приложению **O-Rings 101: Protecting Your Data**, доступному на datalogion.ru, для получения информации о предотвращении отказов уплотнительных колец.

Калибровка

MadgeTech рекомендует ежегодную калибровку. Чтобы отправить устройства обратно для калибровки, посетите datalogion.ru.

Примечание: Этот продукт предназначен для использования при температуре до 100 °C (212 °F), работа выше этой температуры приведет к постоянному повреждению устройства и может причинить вред здоровью.

Пожалуйста, обратите внимание на предупреждение о батарее: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И ТЯЖЕЛЫХ ОЖОГОВ. НЕ КОРОТКО ЗАМЫКАЙТЕ, НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗДАВЛИВАЙТЕ, НЕ ПРОКАЛЫВАЙТЕ И НЕ СОЖГИТЕ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ, ЕСЛИ НАГРЕТЬ ЕЕ ВЫШЕ 150°C (302°F)

Нужна помощь?



Техническая поддержка и устранение неполадок

- осетите 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 datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.