

MicroRHTemp

Миниатюрный регистратор данных
о влажности и температуре



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 Работа устройства
- 3 Обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

MicroRHTemp — это автономный регистратор влажности и температуры, работающий от батареи, который способен разместиться в самых узких местах, даже в большинстве бутылочек для таблеток. Он оснащен LED индикатором тревоги, который предупреждает, когда превышены выбранные пользователем пределы температуры или влажности. Этот универсальный, компактный, портативный и простой в использовании прибор может измерять и записывать до 16 383 измерений на канал. Средство хранения — это энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных даже при разряде батареи. Запуск и остановка устройства осуществляются непосредственно с компьютера или с помощью программируемого времени старта, а извлечение данных выполняется быстро и легко. Просто подключите его к свободному USB-порту с помощью интерфейсного кабеля (IFC202), и наше удобное программное обеспечение сделает все остальное.

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

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

Установка интерфейсного кабеля

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

Информация о заказе

- 900362-00 — MicroRHTemp
- 900309-00 — IFC202
- 901570-00 — Батарея SR1154W (требуется 2 шт.)

Работа устройства

Подключение и запуск регистратора данных

1. После установки и запуска программного обеспечения, подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Подсоедините USB-конец интерфейсного кабеля к свободному USB-порту компьютера.
3. Регистратор данных автоматически появится в списке **подключённых устройств** в программном обеспечении.
4. Для большинства приложений выберите «**Пользовательский запуск**» в меню и установите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, затем нажмите «**Запуск**». (**Быстрый запуск** применяет самые последние параметры пользовательского запуска, **групповой запуск** используется для управления несколькими регистраторами одновременно, а **запуск в реальном времени** сохраняет набор данных по мере подключения к регистратору.)
5. Статус устройства изменится на «**Запущено**» или «**Ожидает запуска**», в зависимости от выбранного вами метода запуска.
6. Отсоедините регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в среде для измерения.

***Примечание:** Устройство прекратит запись данных, когда память будет заполнена или устройство будет остановлено, если не включена функция циклической записи памяти. В этом случае устройство не может быть перезапущено, пока не будет повторно подготовлено компьютером.*

Скачивание данных с регистратора данных

1. Подключите регистратор данных к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля.
2. Выделите регистратор данных в списке подключённых устройств. Нажмите «**Остановить**» в меню.
3. После остановки регистратора, при выделенном регистраторе, нажмите «**Скачать**».
4. Скачивание загрузит и сохранит все записанные данные на ПК

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Функционирование устройства (продолжение)

Настройки тревоги

Чтобы изменить настройки тревоги:

1. В панели подключенных устройств выберите нужное устройство для изменения настроек тревоги.
2. На вкладке **'Устройство'**, в группе **'Информация'**, нажмите **'Свойства'**. Пользователи также могут щелкнуть правой кнопкой мыши на устройстве и выбрать **'Свойства'** в контекстном меню.
3. Нажмите **'Тревога'**. Появится окно, позволяющее установить высокие и низкие уровни тревоги и предупредительные сигналы.
4. Установите галочку **'Включить настройки тревоги'**, чтобы активировать функцию, и отметьте каждую из высоких, низких и тревожных коробок для активации. Значения могут быть введены вручную в поле или с помощью полос прокрутки.
5. Нажмите **'Применить'**, чтобы применить изменения к устройству. Нажмите **'Сохранить'**, чтобы сохранить изменения в шаблон.
6. Чтобы очистить активную тревогу, нажмите кнопку **'Очистить тревогу'**.
7. Для установки задержки тревоги введите длительность времени в поле **'Задержка тревоги'**, в течение которого показания могут находиться вне параметров тревоги.

Светодиоды

После запуска зеленый светодиод будет мигать с выбранной скоростью считывания, показывая, что устройство работает. Красный светодиод будет мигать с интервалом в одну секунду, если возникает условие тревоги.

Обслуживание устройства

Замена батареи

Материалы: Батарея SR1154W (требуется 2 штуки)

1. Открутите рифленую торцевую крышку.
2. Извлеките батареи (находящиеся в пластиковом чехле) из корпуса.
3. Используйте небольшой, тупой, неметаллический инструмент (например, крышку от ручки), чтобы вытолкнуть батареи из чехла.
4. Вставьте новые батареи в чехол сначала отрицательным (-) концом.
5. Поместите батареи в корпус сначала положительным (+) концом.
6. Закрутите рифленую торцевую крышку обратно на место.

Перекалибровка

Компания MadgeTech рекомендует ежегодную перекалибровку. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите www.laborin.kz

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продуктов и устранение неполадок

- Посетите нашу онлайн библиотеку ресурсов на 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 справки программного обеспечения MadgeTech 4.
- Скачайте 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