

Event101A

Регистратор данных событий



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Подключение регистратора данных
- 2 Работа устройства
- 3 Техническое обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Event101A предлагает диапазон входного напряжения до 30 В, частоту считывания 4 Гц и емкость для хранения 465,578 записей с возможностью сверхбыстрой загрузки данных. Используя программное обеспечение MadgeTech Data Logger, Event101A также может быть настроен на использование опции памяти с перезаписью для расширения возможностей развертывания или программирования устройства на отложенный запуск до 18 месяцев вперед.

Руководство по установке

Установка интерфейсного кабеля

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

Установка программного обеспечения

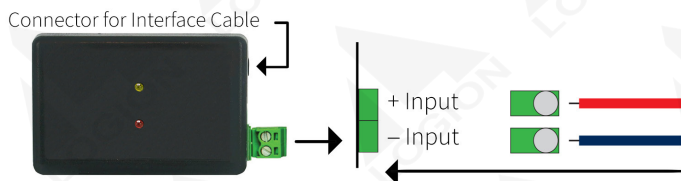
Программное обеспечение можно скачать с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным мастером установки.

Подключение устройства

Варианты подключения

У Event101A имеется съемный винтовой зажим с двумя позициями. Event101A поддерживает двухпроводные конфигурации.

Предупреждение: Соблюдайте полярность согласно инструкциям. Не подключайте провода к неправильным клеммам.



Работа устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Подсоедините USB-конец интерфейсного кабеля к свободному USB-порту на компьютере.
3. Устройство появится в списке **Подключенных устройств**. Выделите нужный регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите пункт **«Пользовательский запуск»** в меню и настройте метод запуска, частоту считывания и другие параметры, соответствующие требованиям приложения для записи данных, затем нажмите **«Запуск»**.
 - a. Быстрый запуск применяет последние параметры пользовательского запуска
 - b. Групповой запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно
 - c. Запуск 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.
6. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в среде для измерений.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда будет достигнут конец памяти или оно будет остановлено. В этом случае устройство нельзя будет перезапустить до его повторной подготовки на компьютере.

Загрузка данных с устройства

1. Подключите регистратор к интерфейсному кабелю.
2. Выделите регистратор данных в списке **Подключенных устройств**. Нажмите **«Стоп»** на панели меню.
3. После остановки регистратора данных, при выделенном регистраторе нажмите **«Загрузка»**.
4. Загрузка выгрузит и сохранит все записанные данные на компьютер.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Инженерные единицы

Инженерные единицы используются для преобразования одного измерения в другое. Программное обеспечение MadgeTech позволяет использовать инженерные единицы на уровне программного обеспечения (преобразование применяется к данным после загрузки). Некоторые устройства имеют инженерные единицы на уровне устройства, которые автоматически отображаются в выбранной единице измерения при загрузке. Пожалуйста, обратитесь к видео о инженерных единицах на datalogion.ru для пошаговых инструкций по настройке.

Настройки сигнала тревоги

Чтобы изменить настройки сигнала тревоги:

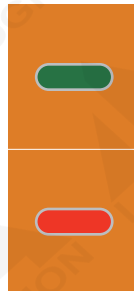
1. Выберите **Настройки** сигнала тревоги в меню устройства в программном обеспечении MadgeTech. Откроется окно, позволяющее установить верхние и нижние пределы сигналов тревоги и предупреждений.
2. Нажмите **Изменить**, чтобы редактировать значения.
3. Отметьте пункт **Включить** настройки сигнала тревоги, чтобы активировать функцию, и отметьте каждый пункт верхнего и нижнего, предупредительного и тревожного сигналов, чтобы их активировать. Значения могут быть введены вручную или с помощью полос прокрутки.
4. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы очистить активный сигнал тревоги или предупреждения, нажмите кнопку **Очистить сигнал** тревоги или **Очистить предупреждение**.
5. Чтобы установить задержку сигнала тревоги, введите продолжительность времени в поле **Задержка сигнала тревоги**, в течение которого показания могут находиться вне параметров сигналов тревоги.

Установить пароль

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

1. В панели **Подключенные устройства** нажмите на 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 поле, затем выберите **ОК**.

Индикаторы LED



Зеленый LED мигает: 10 секунд, чтобы указать на запись, и 15 секунд, чтобы указать на режим отложенного старта.

Красный LED мигает: 10 секунд, чтобы указать на низкий заряд батареи и/или память, и 1 секунду, чтобы указать на состояние тревоги.

Активация режима множественного запуска/остановки

- Для запуска устройства: нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, зеленый LED будет мигать в это время. Устройство начало запись.
- Для остановки устройства: нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, красный LED будет мигать в это время. Устройство прекратило запись.

Обслуживание устройства

Замена батареи

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

1. Проткните центр задней этикетки отверткой и открутите корпус.
2. Извлеките батарею, потянув ее перпендикулярно к плате.
3. Установите новую батарею в контакты и убедитесь, что она надежно закреплена.
4. Завинтите корпус, обеспечив надежное соединение.

Примечание: Убедитесь, что винты не закручены слишком сильно и резьба не повреждена.

Перекалибровка

Event101A имеет цифровой входной сигнал и не может быть откалиброван. Может быть предоставлен сертификат соответствия.



Поддержка продукции и устранение неисправностей

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.