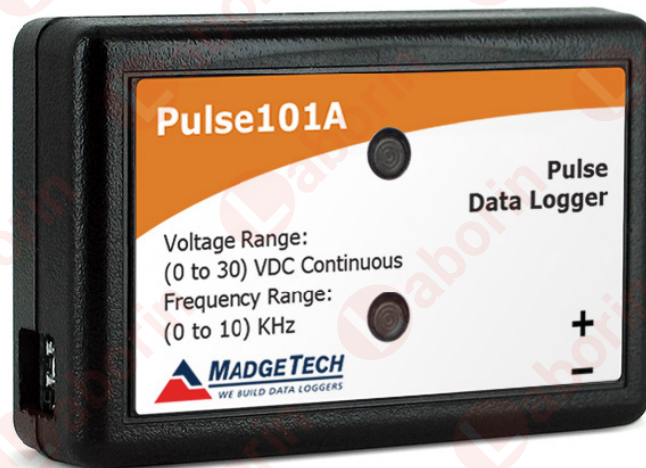


Pulse101A

Регистратор данных Pulse



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Схема подключения регистратора данных
- 2 Эксплуатация устройства
- 3 Обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Устройство Pulse101A фиксирует количество импульсных входов или замыканий контактов на входе устройства. Вход непрерывно отслеживается с частотой 10 кГц, следовательно, импульсный вход должен иметь длительность не менее 10 микросекунд. Счетчик сбрасывается в начале, а количество фиксируется в конце каждого интервала выборки.

Примечание: Напряжение на входе более 30 вольт постоянного тока может привести к потере данных или повреждению регистратора данных.

Руководство по установке

Установка кабеля интерфейса

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

Установка программного обеспечения

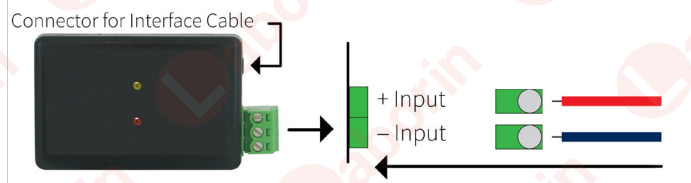
Программное обеспечение можно загрузить с сайта на www.laborin.kz. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

Подключение регистратора данных

Варианты подключения

Трехпозиционные съемные винтовые клеммы, поддерживают двухпроводные конфигурации.

Предупреждение: Обратите внимание на инструкции по полярности. Не подключайте провода к неправильным клеммам.



Эксплуатация устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к устройству для регистрации данных.
2. Подсоедините USB-конец интерфейсного кабеля к свободному USB-порту компьютера.
3. Устройство появится в списке **подключенных устройств**. Выделите желаемый регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите **'Пользовательский запуск'** в меню и укажите метод запуска, частоту считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, затем нажмите **'Запуск'**.
 - a. **'Быстрый запуск'** применяет последние пользовательские настройки
 - b. **'Пакетный запуск'** используется для управления несколькими регистраторами одновременно
 - c. **'Запуск в реальном времени'** сохраняет набор данных по мере их записи, пока устройство подключено к регистратору
5. Статус устройства изменится на **'Работает'**, **'Ожидание запуска'** или **'Ожидание ручного запуска'** в зависимости от метода запуска.
6. Отключите 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. После этого устройство нельзя будет перезапустить до его повторного включения через компьютер.

Загрузка данных с регистратора

1. Подключите регистратор к интерфейсному кабелю.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите **'Стоп'** в меню.
3. После остановки регистратора, с выделенным регистратором, нажмите **'Загрузить'**.
4. Загрузка выгрузит и сохранит все записанные данные на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Инженерные единицы

Базовые единицы измерения могут быть преобразованы для отображения в других единицах. Это полезно при мониторинге выходного напряжения от различных типов датчиков, таких как скорость ветра и расход. Пожалуйста, обратитесь к видеоролику о единицах измерения на www.laborin.kz для пошаговых инструкций по настройке.

Настройки Сигнализации

Чтобы изменить настройки сигнализации:

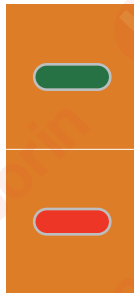
1. Выберите **Настройки Сигнализации** из меню **Устройства** в программном обеспечении MadgeTech. Откроется окно, позволяющее установить верхние и нижние пороги сигнализации и предупреждения.
2. Нажмите **Изменить**, чтобы скорректировать значения.
3. Установите флажок **Включить Настройки Сигналов**, чтобы активировать функцию, и отметьте каждую из верхних и нижних, предупреждающих и сигнализирующих ячеек для активации. Значения можно вводить вручную или с помощью полос прокрутки.
4. Нажмите **Сохранить** для сохранения изменений. Чтобы сбросить активный сигнал или предупреждение, нажмите кнопку **Сброса Сигнала** или **Сброса Предупреждения**.
5. Для установки задержки сигнала введите продолжительность времени в поле **Задержка Сигнала**, в течение которого показания могут выходить за пределы параметров сигнализации.

Установить Пароль

Для защиты устройства паролем, чтобы другие не могли его запустить, остановить или сбросить:

1. В панели **Подключенные Устройства** выберите 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 окне, затем выберите **ОК**.

Индикаторы LED



Зеленый светодиод мигает: 10 секунд для указания на ведение журнала и 15 секунд для указания режима задержки запуска.

Красный светодиод мигает: 10 секунд для указания на низкий заряд батареи и/или память и 1 секунда для указания на состояние тревоги.

Активация режима множественного запуска/остановки

- Чтобы запустить устройство: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, в это время будет мигать зеленый светодиод. Устройство начало запись.
- Чтобы остановить устройство: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, в это время будет мигать красный светодиод. Устройство прекратило запись.

Обслуживание устройства

Замена батареи

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

1. Прodelайте отверстие в центре задней этикетки отверткой и открутите корпус.
2. Извлеките батарею, вытянув её перпендикулярно плате.
3. Вставьте новую батарею в клеммы и убедитесь, что она надежно закреплена.
4. Надежно закрутите корпус обратно.

Примечание: Убедитесь, что винты не перетянуты и резьба не повреждена.

Перекалибровка

У Pulse101A имеется цифровой входной сигнал, который невозможно откалибровать. Может быть предоставлен сертификат соответствия.

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукции и устранение неисправностей

- 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