

# Motor101A

Система регистрации данных  
циклов мощности



## Руководство пользователя

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции MadgeTech, посетите наш веб-сайт по адресу [datalogion.ru](http://datalogion.ru).

### СОДЕРЖАНИЕ

2 Обзор продукта

2 Руководство по установке

2 Подключение регистратора данных

3 Эксплуатация устройства

4 Техническое обслуживание устройства

4 Нужна помощь?



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Обзор продукта

Motor101A измеряет и фиксирует изменения состояния включения и выключения для двигателей или другого оборудования с потреблением до 200 ампер. Изменение состояния происходит, когда токовый переключатель превышает установленный уровень 150 мА. Это позволяет контролировать большинство базового оборудования.

## Руководство по установке

### Установка интерфейсного кабеля

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

### Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с сайта MadgeTech по адресу [datalogion.ru](http://datalogion.ru). Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

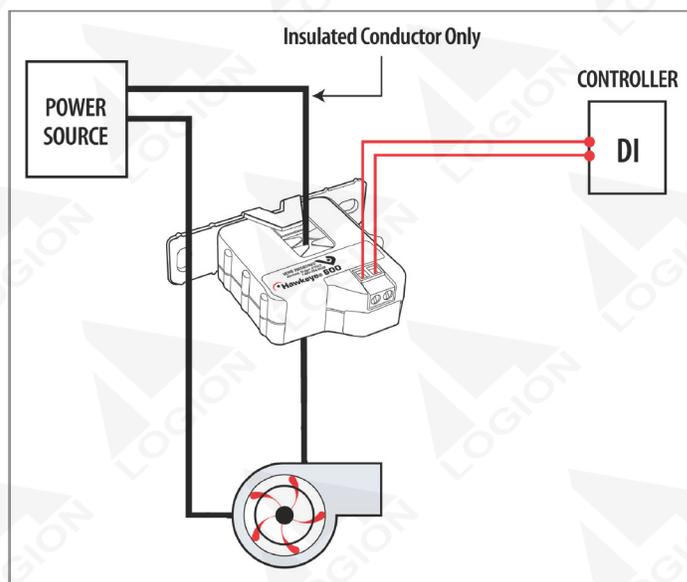
## Подключение регистратора данных

### Варианты подключения

Motor101A оснащен двумя съемными клеммными соединениями. Он поддерживает 2-проводные конфигурации. Motor101A измеряет и фиксирует изменения состояния включения и выключения двигателей или другого оборудования с потреблением до 200 Ампер. Изменение состояния, или уставка, происходит, когда ток, проходящий через переключатель, превышает 150 мА. Разделенное сердечное соединение обеспечивает легкую установку.

Для нагрузок, которые меньше установленного значения, оберните провод вокруг корпуса устройства и через центр, чтобы увеличить количество тока, проходящего через устройство, до тех пор, пока установленное значение не будет превышено.

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



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Эксплуатация устройства

### Подключение и запуск регистратора данных

1. После установки и запуска программного обеспечения, подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Соедините USB-конец интерфейсного кабеля с открытым USB-портом компьютера.
3. Устройство появится в списке **подключенных устройств**. Выберите нужный регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите в меню на панели управления **'Настраиваемый старт'** и укажите желаемый метод начала, частоту считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, затем нажмите **'Старт'**.
  - a. **'Быстрый старт'** применяет последние параметры настраиваемого 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 начала'** или **'Ожидание ручного начала'**, в зависимости от выбранного метода старта.
6. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в измеряемой среде.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память закончится или устройство будет остановлено. В этот момент устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока оно не будет вновь подготовлено компьютером.

### Загрузка данных с регистратора данных

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 **'Загрузить'**.
4. Загрузка передаст и сохранит все записанные данные на ПК.

### Инженерные единицы

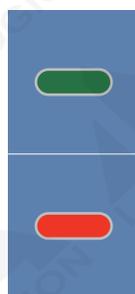
Инженерные единицы используются для преобразования одного измерения в другое. Программное обеспечение MadgeTech позволяет использовать инженерные единицы на уровне программного обеспечения (преобразование применяется к данным после загрузки). Некоторые устройства имеют инженерные единицы на уровне устройства,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

### Установить пароль

Чтобы защитить устройство 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 поле, затем выберите **ОК**.

### Индикаторы LED



**Зеленый светодиод мигает:** 10 секунд для указания записи и 15 секунд для режима задержки старта.

**Красный светодиод мигает:** 10 секунд для указания низкого уровня заряда батареи и/или памяти и 1 секунда для указания состояния тревоги.

### Активация режима многократного запуска/остановки

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

# НУЖНА ПОМОЩЬ?

## Обслуживание устройства

### Замена батареи

Материалы: маленькая отвертка с крестообразным шлицем и сменная батарея (LTC-7PN)

1. Проткните центр задней этикетки отверткой и откройте корпус.
2. Извлеките батарею, вытягивая ее перпендикулярно к плате.
3. Установите новую батарею в контакты и убедитесь в ее надежной фиксации.
4. Надежно закрутите корпус обратно.

Примечание: Будьте внимательны, чтобы не перетянуть винты или не повредить резьбу.

### Рекалибровка

Рекалибровка рекомендована ежегодно. Чтобы отправить устройства для калибровки, посетите

[datalogion.ru](http://datalogion.ru).



### Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наши ресурсы онлайн на сайте [datalogion.ru](http://datalogion.ru).

- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте [info@datalogion.ru](mailto: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](http://datalogion.ru).
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте [info@datalogion.ru](mailto:info@datalogion.ru).

 **LOGION**  
Авторизованный Дистрибьютор

Российская Федерация  
+7 (951) 862-38-07  
[datalogion.ru](http://datalogion.ru)  
[info@datalogion.ru](mailto:info@datalogion.ru)