

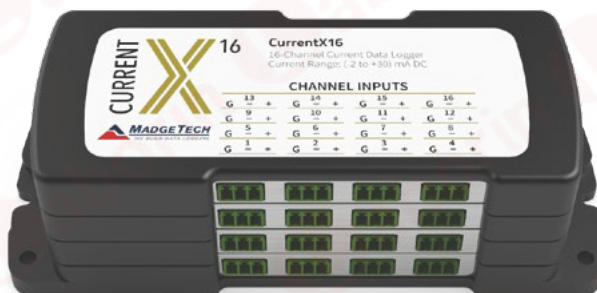
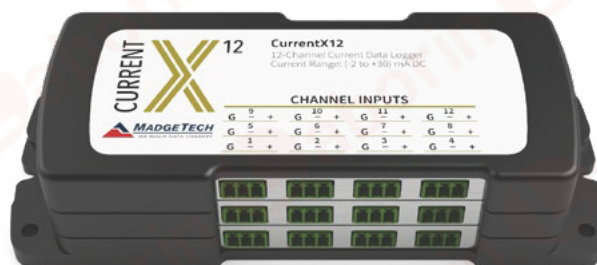
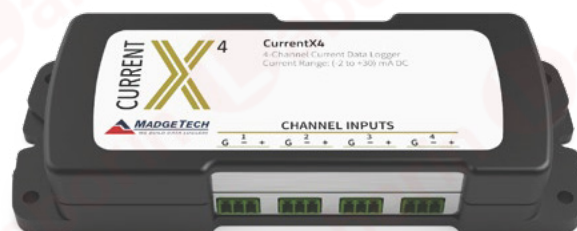
X SERIES

Серия CurrentX

4, 8, 12 и 16-канальный
Регистратор данных тока

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции
MadgeTech, посетите наш веб-сайт по адресу www.laborin.kz



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Новая серия CurrentX состоит из регистратора данных постоянного тока с низким уровнем, работающего от батареи, с 4, 8, 12 и 16 каналами, и частотой считывания до 4 Гц. Улучшения включают устранение интерфейсного кабеля (используется стандартный USB-A на Micro USB), увеличение памяти для большего количества записей и повышенную скорость загрузки. Для максимального использования объема памяти пользователи могут включать или отключать каналы. Для удобства идентификации каждому каналу может быть присвоено название до десяти знаков.

Серия CurrentX идеально подходит для различных целей, будь то удаленный мониторинг или множественные точки в одном месте. Данные со всех каналов регистрируются одновременно. После завершения цикла мониторинга данные можно скачать для анализа. Серия CurrentX поставляется с универсальным адаптером питания, монтируемым на стену. Для полного ознакомления с характеристиками смотрите технический лист.

Варианты проводки

Все регистраторы данных серии CurrentX имеют трехпозиционные съемные клеммные соединения, которые поддерживают конфигурации с тремя проводами.

Предупреждение: Соблюдайте инструкции по полярности. Не подключайте провода к неправильным клеммам.



Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно скачать с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в Мастере установки. Совместимо с стандартной версией программного обеспечения 4.2.19.0 и выше и защищенной версией 4.2.18.0 и выше.

Работа устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите кабель USB A к Micro USB к регистратору данных.
2. Подсоедините конец USB A кабеля к свободному USB порту на компьютере.
3. Устройство отобразится в списке **Подключённых устройств**. Выделите необходимый регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите в меню пункт **Настраиваемый запуск** и задайте желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, соответствующие приложению для регистрации данных, затем нажмите **Запуск**.
 - a. **Быстрый запуск** применяет последние параметры пользовательского запуска
 - b. **Пакетный 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 запуска.
6. Отключите регистратор данных от USB кабеля и разместите его в среде для измерения.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память заполнится или устройство будет остановлено. В этом случае устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока оно не будет повторно активировано компьютером.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эксплуатация устройства (продолжение)

Ручной запуск

Нажмите на **Настраиваемый запуск** на панели устройства или щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и наведите курсор на выбор запуска, затем выберите настраиваемый запуск. Примените желаемые настройки и выберите **Запуск**. После активации через программное обеспечение, чтобы активировать ручной запуск, удерживайте утопленную кнопку рядом с разъемом интерфейсного кабеля в течение 10 секунд. Зеленый светодиод будет быстро мигать, а затем мигать каждые 15 секунд. Чтобы увидеть изменение статуса, нажмите **Обновить** в программном обеспечении.



Кнопка ручного запуска

Присвоение имен каналам

Для каждого канала в регистраторе данных можно задать имя длиной до 10 символов. Эта возможность помогает переименовать канал в отчете, чтобы отличить его от других с похожими именами.

1. На панели подключенных устройств щелкните нужное устройство. На вкладке устройства в группе информации нажмите **Свойства**. Или щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите **Свойства** в контекстном меню.
3. На панели каналов найдите нужный канал, затем выберите **Использовать пользовательское имя**.
4. Это откроет поле для ввода имени.
5. Выберите **ОК**, затем появится предложение перезагрузить устройство, выберите **Да**.

Загрузка данных с регистратора данных

1. Подключите регистратор к поставляемому кабелю USB A - Micro USB.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите **Остановить** на панели меню.
3. После остановки регистратора данных, выделив его, нажмите **Загрузить**. Вы сможете создать отчет из сохраненного набора данных.
4. Загрузка переместит и сохранит все записанные данные на ПК.

Установить пароль

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

1. В панели подключенных устройств щелкните 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'**.

Функции светодиодов

	Основной светодиод (Зеленый): Горит при взаимодействии с компьютером. Мигает каждые 15 секунд при записи данных. Мигает каждые 5 секунд при задержке старта.
	Вторичный светодиод (Красный): Мигает каждые 5 секунд при низком уровне заряда батареи. Мигает каждые 5 секунд при недостаточном количестве памяти.
	Канальный светодиод (Синий): Мигает каждые 2 секунды, когда скорость считывания составляет 2 секунды или быстрее. Мигает с той же скоростью, что и скорость считывания, когда она медленнее 2 секунд.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обслуживание устройства

Замена батареи

Материалы: шестигранный драйвер 3/32 дюйма (шестигранный ключ) и сменная батарея (U9VL-J)

1. Снимите крышку с устройства, отвернув два винта.
2. Извлеките батарею из её отсека и отсоедините её от разъёма.
3. Подсоедините новую батарею к клеммам и убедитесь в её надёжности.
4. Установите крышку на место, следя за тем, чтобы не прищемить провода. Закрепите корпус, надёжно затянув винты.

Примечание: Убедитесь, что вы не перетягиваете винты и не повреждаете резьбу.

Рекалибровка

Рекомендуется проводить рекалибровку ежегодно. Для отправки устройств на калибровку посетите www.laborin.kz



Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наш раздел **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 в программном обеспечении 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