

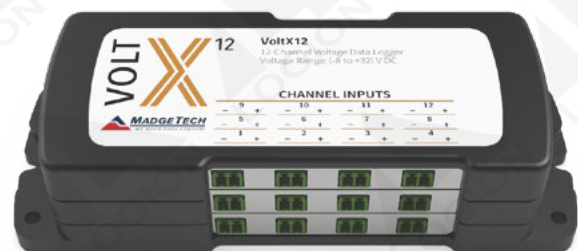
# X SERIES

## Серия VoltX

Регистратор данных напряжения на  
4, 8, 12 и 16 каналов

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для ознакомления с полным ассортиментом продукции  
MadgeTech посетите наш сайт на [datalogion.ru](http://datalogion.ru).



**LOGION**  
Авторизованный Дистрибьютор

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Обзор продукта

Новая серия VoltX включает в себя регистраторы данных постоянного напряжения с батарейным питанием на 4, 8, 12 и 16 каналов с частотой чтения до 4 Гц. Улучшения включают устранение интерфейсного кабеля (используется стандартный USB-A на Micro USB), увеличение объема памяти для большего количества данных и увеличение скорости загрузки. Для максимального использования объема памяти пользователи могут включать или отключать каналы. Для удобства идентификации каждому каналу можно присвоить название до десяти символов.

Серия VoltX идеально подходит для различных приложений, будь то удаленный мониторинг или множественные точки в центральной локации. Данные всех каналов записываются одновременно. После завершения цикла мониторинга данные могут быть загружены для анализа. Серия VoltX поставляется с настенным универсальным адаптером питания. Ознакомьтесь с технической спецификацией для получения полной информации.

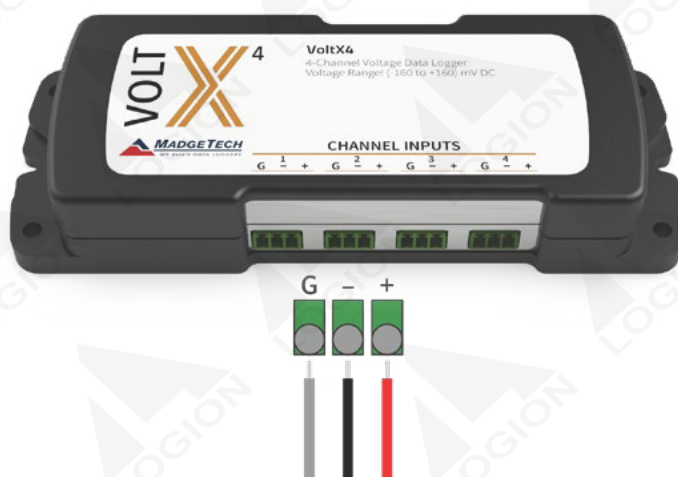
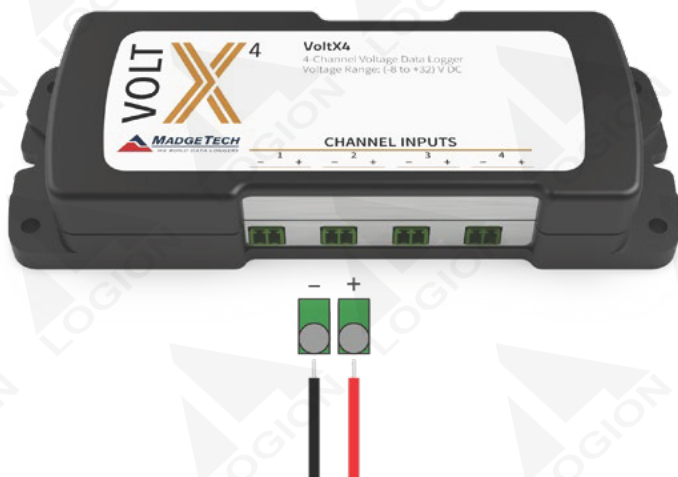
## Варианты подключения

Даталоггеры VoltX Series 3.2V и 32V (с однопроводным подключением) оснащены двухпозиционными съемными винтовыми клеммами, принимающими двухпроводные конфигурации.

**Внимание:** Следуйте инструкциям по полярности. Не подключайте провода к неправильным клеммам.

Даталоггеры VoltX Series  $\pm 160$  mV (с дифференциальным подключением) оснащены трехпозиционными съемными винтовыми клеммами, принимающими трехпроводные конфигурации.

**Внимание:** Следуйте инструкциям по полярности. Не подключайте провода к неправильным клеммам.



## Руководство по установке

### Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с сайта MadgeTech по следующему адресу [datalogion.ru](http://datalogion.ru). Следуйте инструкциям, представленным в Мастере установки. Совместимо со стандартной версией программного обеспечения 4.2.19.0 и выше, а также с защищенной версией программного обеспечения 4.2.18.0 и выше.

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Работа устройства

### Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения, подключите кабель USB A к Micro USB к регистратору данных.
2. Подключите конец USB A кабеля в свободный USB порт компьютера.
3. Устройство появится в списке подключенных устройств. Выделите нужный регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите «Пользовательский запуск» в меню и выберите желаемый метод запуска, скорость считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, и нажмите «Запуск».
  - a. «Быстрый запуск» применяет последние пользовательские параметры запуска
  - b. «Пакетный запуск» используется для управления несколькими регистраторами одновременно
  - c. «Запуск в реальном времени» сохраняет набор данных во время записи, пока устройство подключено к регистратору данных
5. Статус устройства изменится на «Запущено», «Ожидание запуска» или «Ожидание ручного запуска», в зависимости от выбранного метода.
6. Отключите регистратор данных от USB кабеля и разместите его в среде для измерений.

*Примечание:* Устройство прекратит запись данных, когда память закончится или устройство будет остановлено. В этот момент устройство нельзя перезапустить, пока оно не будет повторно активировано компьютером.

### Ручной запуск

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



Кнопка ручного запуска

### Присвоение имени каналу

В регистратор данных можно запрограммировать имя канала длиной до 10 символов для каждого канала. Эта функция помогает переименовать канал в отчете, чтобы отличить его от других похожих каналов.

1. На 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 панели Каналы найдите нужный канал, затем выберите «Использовать пользовательское имя».
4. Появится поле для ввода имени.
5. Выберите ОК, затем появится запрос на перезагрузку устройства, выберите Да.

### Загрузка данных с устройства

1. Подключите регистратор данных к прилагаемому кабелю USB A - Micro USB.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите 'Остановить' на панели меню.
3. После остановки регистратора данных, с выделенным регистратором, нажмите 'Загрузить'. Вы можете создать отчет из сохраненного набора данных.
4. Загрузка позволит выгрузить и сохранить все записанные данные на ПК.

### Установка пароля

Для защиты устройства паролем, чтобы другие не могли начать, остановить или сбросить работу на устройстве:

1. В панели подключенных устройств выберите нужное устройство.
2. На вкладке 'Устройство' в группе 'Информация' нажмите 'Свойства'. Или щелкните правой кнопкой мыши по устройству и выберите 'Свойства' в контекстном меню.
3. На вкладке 'Общие' нажмите 'Установить пароль'.
4. Введите и подтвердите пароль в появившемся окне, затем нажмите 'ОК'.

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Эксплуатация устройства (продолжение)

### Функциональность светодиодов



**Основной светодиод (зелёный):** Горит, когда устройство соединено с компьютером. Мигание каждые 15 секунд при записи. Мигание каждые 5 секунд при задержке старта.

**Вторичный светодиод (красный):** Мигание каждые 5 секунд при низком уровне заряда батареи. Мигание каждые 5 секунд при недостатке памяти.

**Канальный светодиод (синий):** Мигает каждые 2 секунды, если скорость считывания составляет 2 секунды или быстрее.

Мигает с той же скоростью, что и скорость считывания, если она медленнее 2 секунд.

## Обслуживание устройства

### Замена батареи

Материалы: 3/32 дюйма HEX драйвер (ключ Аллена) и заменяемая батарея (U9VL-I)

1. Снимите крышку устройства, открутив два винта.
2. Извлеките батарею из ее отсека и отсоедините от разъема.
3. Подсоедините новую батарею к контактам и убедитесь в ее надежности.
4. Установите крышку на место, следя за тем, чтобы не защемить провода. Надежно закрепите корпус, закрутив винты.

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

### Рекалибровка

Рекомендуется ежегодная рекалибровка. Чтобы отправить устройство на калибровку, 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 дружелюбной 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 дружелюбной службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте [info@datalogion.ru](mailto:info@datalogion.ru).



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