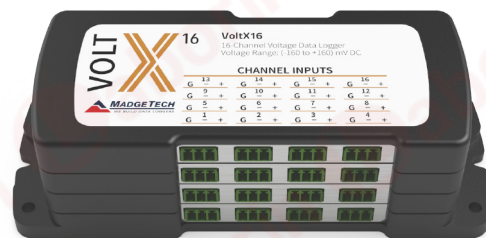


X SERIES

Серия VoltX

Регистраторы данных напряжения с 4, 8, 12 и 16 каналами

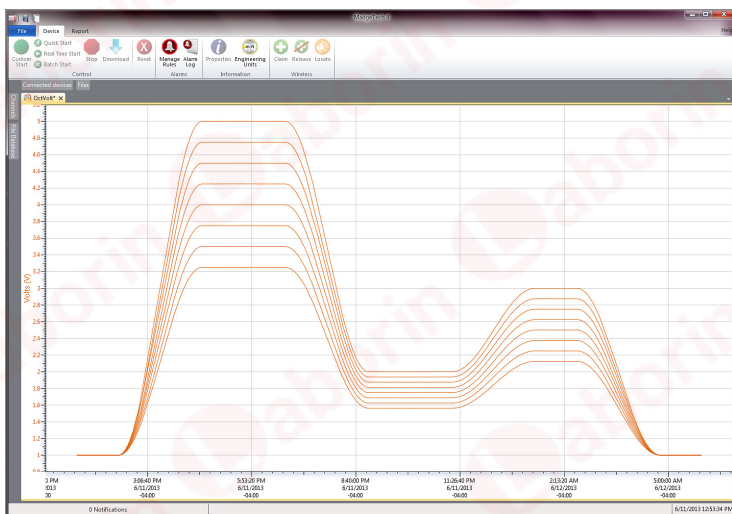


Новая серия VoltX состоит из регистраторов данных напряжения постоянного тока с питанием от батареи, имеющих 4, 8, 12 и 16 каналов, с частотой считывания до 4 Гц. Улучшения включают устранение интерфейсного кабеля (используется стандартный USB-A на Micro USB), увеличение памяти для большего количества измерений и повышение скорости загрузки данных.

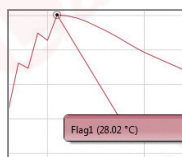
Это удобное в использовании устройство обладает типичным сроком службы батареи до 18 месяцев, заменяемой пользователем, и программируемыми инженерными единицами. Средство хранения данных — это энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных даже в случае разрядки батареи. Для максимального увеличения емкости памяти пользователи могут включать или отключать каналы. Для удобной идентификации каждый канал может быть назван с использованием названия до десяти символов.

С использованием программного обеспечения MadgeTech, начало, остановка и загрузка данных с регистраторов серии VoltX становятся простыми и удобными. Графические, табличные и статистические данные предоставляются для анализа, и данные могут быть представлены в различных единицах, используя функцию инженерных единиц. Данные также могут быть автоматически экспортированы в Excel® для дальнейших расчетов.

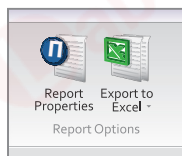
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр



Флаги охлаждения



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-0400	-00:00:00
1:14:37 PM	-0400	-00:01:00
1:15:37 PM	-0400	-00:02:00
1:16:37 PM	-0400	-00:03:00
1:17:37 PM	-0400	-00:04:00
1:18:37 PM	-0400	-00:05:00
1:19:37 PM	-0400	-00:06:00
1:20:37 PM	-0400	-00:07:00
1:21:37 PM	-0400	-00:08:00
1:22:37 PM	-0400	-00:09:00
1:23:37 PM	-0400	-00:10:00
1:24:37 PM	-0400	-00:11:00
1:25:37 PM	-0400	-00:12:00
1:26:37 PM	-0400	-00:13:00
1:27:37 PM	-0400	-00:14:00
1:28:37 PM	-0400	-00:15:00

Табличный просмотр данных

Perform actions when any of the following conditions:

Any device: ☐ Connected ☒ At a time: ☐ Connected

When conditions are met, do the following:

Create reports: ☐

Автоматизация

Характеристики

- Работа в реальном времени
- Программируемые инженерные единицы
- 24-битные показания обеспечивают высокое разрешение
- Частота считывания до 4 Гц
- Компактность
- Внешнее питание или заменяемая пользователем батарея
- Кнопка или программируемое время начала
- Названия каналов
- Включён сертификат калибровки

Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное развертывание на объекте

Применение

- Мониторинг сигналов низкого уровня
- Медицина/Фармацевтика
- Исследования батарей
- Мониторинг источников питания
- Производственные предприятия
- Экологические исследования
- Научные исследования и разработки

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводный вид

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на конкретные варианты гарантии. Позвоните по телефону +7(705) 282-59-59 или посетите www.laborin.kz для получения подробной информации.

ИЗМЕРЕНИЕ			
Подключение входа	Съемные винтовые зажимы		
Модель	160 mV	3.2 V	32 V
Диапазон напряжения	±160 mV	±3.2 V	-8 V до +32 V
Разрешение напряжения	0.02 мкВ	0.0004 мВ	0.004 мВ
Калиброванная точность	±0.032 мВ	±0.0032 В	±0.02 В
Входное сопротивление	1 МОм	125 кОм	125 кОм
Максимальное напряжение между входами и землей	+3 В	+50 В	+50 В
Время аналогового преобразования	150 мс		
Отказ от частотных помех	60+50 Гц		
Температурный коэффициент	25 ppm/°C		
Заданная точность	Номинальный диапазон при 25 °C		
Инженерные единицы	Единицы измерения могут быть преобразованы для отображения в других единицах. Это полезно при мониторинге напряжения от разных типов датчиков, таких как температура, CO2, расход и другие.		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Режимы запуска	Программирование программного обеспечения для немедленного запуска или отложенного запуска до шести месяцев заранее
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Память	4-канальный: 698,709 записей 8-канальный: 349,354 записей 12-канальный: 232,903 записей 16-канальный: 174,677 записей

Светодиоды	1 на канал и 2 светодиода состояния
Частота считывания	4 Гц до 1 считывания каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	Включена литиевая батарея 9 В, заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Типичный срок службы 18 месяцев
Формат данных	Данные с отметками даты и времени V, mV, µV, с инженерными единицами, указанными через программное обеспечение
Точность времени	±1 минута/месяц
Интерфейс компьютера	Кабель USB-A к micro USB (включен); скорость 460,800 бод
Совместимость с операционной системой	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость с программным обеспечением	Стандартная версия программного обеспечения 4.2.19.0 или более поздняя версия Защищенная версия программного обеспечения 4.2.18.0 или более поздняя версия
Условия эксплуатации	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F), 0 %RH до 95 %RH без конденсации
Габариты	4-канальный: 2.70 дюйма x 7.25 дюйма x 1.22 дюйма (65.6 мм x 184.2 мм x 31.0 мм) 8-канальный: 2.70 дюйма x 7.25 дюйма x 1.22 дюйма (65.6 мм x 184.2 мм x 31.0 мм) 12-канальный: 2.70 дюйма x 7.25 дюйма x 1.68 дюйма (65.6 мм x 184.2 мм x 42.7 мм) 16-канальный: 2.70 дюйма x 7.25 дюйма x 2.14 дюйма (65.6 мм x 184.2 мм x 54.4 мм)
Материал	Черный анодированный алюминий 4-канальный: 13 унций (368 г)
Вес	8-канальный: 13 унций (368 г) 12-канальный: 20 унций (580 г) 16-канальный: 28 унций (800 г)
Сертификация	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ, ВОСПЛАМЕНЯТЬСЯ ИЛИ ВЗРЫВАТЬСЯ ПРИ РАЗБОРКЕ, КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ, ЗАРЯДКЕ, ПОДКЛЮЧЕНИИ К ДРУГИМ БАТАРЕЯМ, СМЕШИВАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАННЫМИ ИЛИ ДРУГИМИ БАТАРЕЯМИ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОГНЯ ИЛИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННУЮ БАТАРЕЮ. ХРАНИТЕ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.

Информация о заказе

VoltX4-160mV	PN 902179-00	4-канальный ±160 mV регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX4-3.2V	PN 902183-00	4-канальный ±3.2 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX4-32V	PN 902187-00	4-канальный -8 V до +32 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX8-160mV	PN 902180-00	8-канальный ±160 mV регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX8-3.2V	PN 902184-00	8-канальный ±3.2 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX8-32V	PN 902188-00	8-канальный -8 V до +32 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX12-160mV	PN 902181-00	12-канальный ±160 mV регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX12-3.2V	PN 902185-00	12-канальный ±3.2 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX12-32V	PN 902189-00	12-канальный -8 V до +32 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX16-160mV	PN 902182-00	16-канальный ±160 mV регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX16-3.2V	PN 902186-00	16-канальный ±3.2 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
VoltX16-32V	PN 902190-00	16-канальный -8 V до +32 V регистратор данных напряжения, кабель USB-A на micro USB, универсальный адаптер питания
U9VL-J	PN 901804-00	Замена батареи для серии VoltX

Для получения скидок при заказе количества, звоните по телефону +7(705) 282-59-59 или отправьте электронное письмо на info@laborin.kz