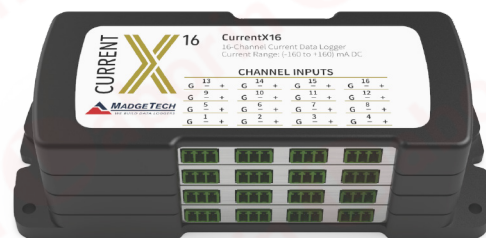


X SERIES

Серия CurrentX

Регистраторы данных тока на 4, 8, 12 и 16 каналов



Новая серия CurrentX включает в себя регистраторы данных тока на 4, 8, 12 и 16 каналов, работающие от батареи, с низким уровнем постоянного тока и частотой считывания до 4 Гц. Среди улучшений - устранение интерфейсного кабеля (используется стандартный USB-A к Micro USB), увеличение памяти для большего количества показаний и повышенная скорость загрузки.

Эти простые в использовании устройства обычно имеют срок службы батареи до 18 месяцев, сменную батарею и программируемые инженерные единицы измерения. Средство хранения - это энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных, даже при батарее. Для оптимизации объема памяти, пользователи могут включать и отключать каналы. Для удобства идентификации каждому каналу может быть присвоено название до десяти знаков.

С использованием программного обеспечения MadgeTech, запуск, остановка и загрузка данных из регистраторов серии CurrentX осуществляется просто и легко. Для анализа предоставляются графические, табличные и статистические данные, которые могут быть просмотрены в нескольких единицах измерения, используя функцию инженерных единиц. Также данные могут быть автоматически экспортированы в Excel® для дальнейших расчетов.

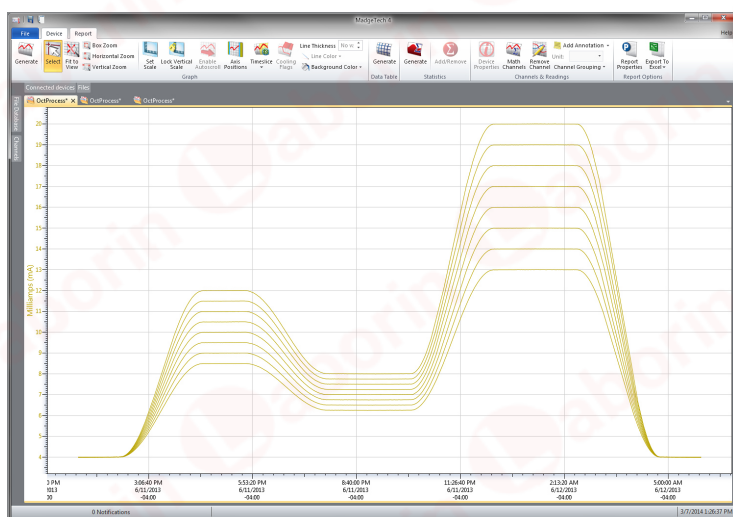
Особенности

- Чтение с разрешением 16 бит обеспечивает высокую точность
- Пользовательские инженерные единицы
- Запуск с помощью кнопки или программируемый
- Внешний источник питания или заменяемая пользователем батарея
- Работа в реальном времени
- Частота считывания до 4 Гц
- Сертификат калибровки включен
- Название каналов

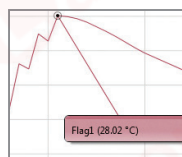
Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочная эксплуатация в полевых условиях

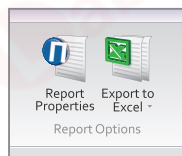
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Вид графика



Охлаждающие флаги



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-0400	-00:00:00
1:14:37 PM	-0400	-00:00:00
1:15:37 PM	-0400	-00:00:00
1:16:37 PM	-0400	-00:00:00
1:17:37 PM	-0400	-00:00:00
1:18:37 PM	-0400	-00:00:00
1:19:37 PM	-0400	-00:00:00
1:20:37 PM	-0400	-00:00:00
1:21:37 PM	-0400	-00:00:00
1:22:37 PM	-0400	-00:00:00
1:23:37 PM	-0400	-00:00:00
1:24:37 PM	-0400	-00:00:00
1:25:37 PM	-0400	-00:00:00

Табличное представление 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

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличить/уменьшить масштаб
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотации данных
- Мин./Макс./Средние линии
- Обзор

Применения

- Токи от 4 мА до 20 мА
- Запись pH
- Мониторинг низкоуровневых сигналов
- Исследования фотовольтаики
- Исследования аккумуляторов
- Мониторинг биологических датчиков
- Управление производственными процессами
- Исследования и разработки
- Медицинские и фармацевтические исследования
- Экологические исследования

ТЕХНИЧЕСКИЕ 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 ввода	3-входные съемные винтовые клеммы		
Модель	30 мА	160 мА	3 А
Диапазон тока	-2 мА до +30 мА	±160 мА	±3 А
Разрешение по току	0.0005 мА	0.005 мА	0.001 А
Калиброванная точность	±0.016 мА	±0.16 мА	±0.009 А
Входное сопротивление	10 Ω	1 Ω	0.1 Ω
Защита от перегрузки (-0.3 В до +3.5 В)	±316 мА	±1000 мА	±6 А
Максимальное напряжение между вводами и землей	3 В (Напряжение общего режима должно быть менее 3 вольт. Все входы должны находиться в пределах 3 вольт относительно друг друга.)		
Время аналогового преобразования	150 мс		
Температурный коэффициент	< 50 ppm / °C типичное значение		
Инженерные единицы	Исходные единицы измерения могут быть преобразованы для отображения в других единицах измерения. Это удобно при мониторинге выходных токов от различных типов датчиков, таких как температура, CO2, скорость потока и других .		
ОБЩЕЕ			
Режимы запуска	Программируемый в ПО немедленный запуск или отложенный запуск с задержкой до шести месяцев		
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени		
Память	4-канальный: 1,048,064 записей 8-канальный: 524,032 записей 12-канальный: 349,354 записей 16-канальный: 262,016 записей		

Информация о заказе

ТокХ4-30мА	PN 902191-00	4-канальный регистратор данных тока 30 мА, кабель USB-A - micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ4-160мА	PN 902195-00	4-канальный регистратор данных тока 160 мА, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
CurrentX4-3А	PN 902199-00	4-канальный регистратор данных тока 3 А, кабель USB-A - micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ8-30мА	PN 902192-00	8-канальный регистратор данных тока 30 мА, кабель USB-A - micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ8-160мА	PN 902196-00	8-канальный регистратор данных тока 160 мА, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
CurrentX8-3А	PN 902200-00	8-канальный регистратор данных тока 3 А, кабель USB-A - micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ12-30мА	PN 902193-00	12-канальный регистратор данных тока 30 мА, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ12-160мА	PN 902197-00	12-канальный регистратор данных тока 160 мА, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ12-3А	PN 902201-00	12-канальный регистратор данных тока 3 А, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ16-30мА	PN 902194-00	16-канальный регистратор данных тока 30 мА, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ16-160мА	PN 902198-00	16-канальный регистратор данных тока 160 мА, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
ТокХ16-3А	PN 902202-00	16-канальный регистратор данных тока 3 А, кабель USB-A — micro USB, универсальный адаптер питания
U9VL-J	PN 901804-00	Батарея для серии CurrentX

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

Светодиоды	1 на канал и 2 светодиода состояния
Частота считывания	4 Гц до 1 считывания каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через ПО
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	Литиевая батарея 9 В, заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Типичный 18 месяцев
Формат данных	Дата и время с пометкой А, мА, μА, инженерные единицы, указанные через ПО
Точность времени	±1 минута/месяц
Интерфейс компьютера	Кабель USB-A к micro USB (включен); 460,800 бод
Совместимость с операционной системой	Windows XP SP3 или выше
Совместимость программного обеспечения	Стандартная версия программного обеспечения 4.2.19.0 или выше Защищенная версия программного обеспечения 4.2.18.0 или выше
Рабочая среда	-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
Вес	4-канальный: 13 унций (368 г) 8-канальный: 13 унций (368 г) 12-канальный: 20 унций (580 г) 16-канальный: 28 унций (800 г)
Сертификаты	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, ВОЗДЕЙСТВИИ ОГНЯ ИЛИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННУЮ БАТАРЕЮ СРАЗУ. ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.