

Event101A

Регистратор данных событий



Регистратор данных Event101A предназначен для мониторинга и регистрации определённых событий. Благодаря безграничным возможностям этот динамический прибор может использоваться для самых разных целей: от анализа времени и дорожного движения до мониторинга количества осадков в сочетании с дождемером. Срок службы батареи Event101A составляет до 10 лет, что делает его идеальным решением для долгосрочных полевых исследований и является распространённым решением для мониторинга газовых, водо- и электросчётчиков.

Event101A обеспечивает диапазон входного напряжения до 30 В, частоту считывания 4 Гц и объём памяти для более чем 400 000 показаний с возможностью сверхвысокой скорости загрузки данных. С помощью программного обеспечения MadgeTech Data Logger Event101A можно настроить на использование функции перезаписи памяти для расширения возможностей развёртывания или запрограммировать устройство на отложенный запуск до 18 месяцев вперёд.

Клеммная колодка Event101A удобно отсоединяется от регистратора данных, что позволяет сохранить все проводные соединения при извлечении устройства для загрузки данных.

Собранные данные можно загрузить в программу и просматривать в графическом, табличном и сводном виде. Также можно настроить инженерные единицы измерения для автоматического отображения показаний в желаемых единицах. После загрузки данные можно экспортировать в Excel® для создания дополнительных отчетов.

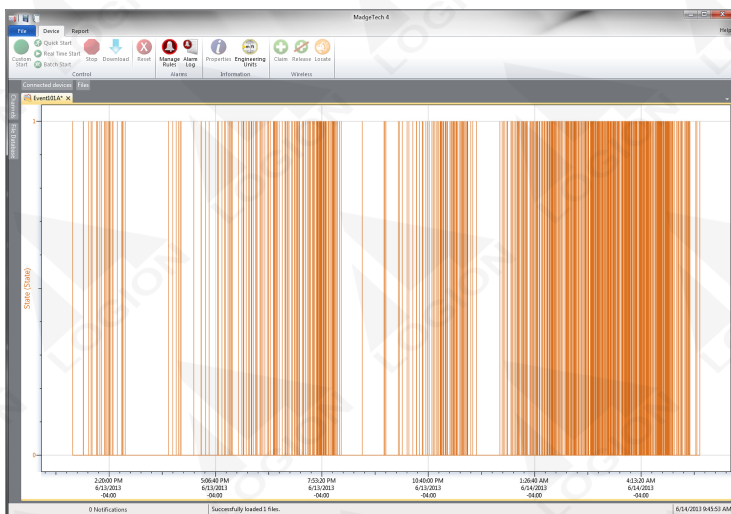
Функции

- Срок службы батареи 10 лет
- Частота чтения 4 Гц
- Функция многократного запуска/остановки
- Сверхскоростная загрузка
- Емкость хранилища для 465 578 событий
- Циклическая запись
- Индикатор заряда батареи
- Дополнительная защита паролем
- Возможность модернизации в полевых условиях

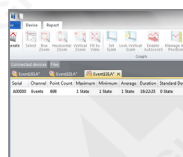
Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное полевое использование

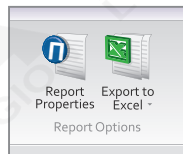
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Вид графика



Статистика



Экспорт в Excel

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

Табличное представление данных

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
- Сводные данные

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Действуют особые ограничения на гарантийные обязательства. Позвоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ИЗМЕРЕНИЕ	
Входное соединение	Съемная винтовая клемма
Диапазон входных данных	от 0 В до 30 В
Низкий входной сигнал	< 0,4 В
Высокий входной сигнал	> 2,8 В
Внутреннее слабое подтягивание	< 60 мкА
Входное сопротивление	> 60 кОм
Минимальный активный вход (Низкое) время	10 микросекунд
Инженерные подразделения	Собственные единицы измерения можно масштабировать для отображения единиц измерения другого типа, например, вкл/выкл, открыто/закрыто или количество осадков.

ОБЩИЙ	
Режимы запуска	Немедленный старт Отсрочка пуска до 18 месяцев. Несколько кнопок пуска/останова.
Режимы остановки	Вручную через программное обеспечение По расписанию (конкретная дата и время)
Множественный режим старт/стоп	Многokrатный запуск и остановка устройства без необходимости загрузки данных или связи с ПК.
Запись в реальном времени	Может использоваться совместно с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени.
Защита паролем	В устройство можно запрограммировать дополнительный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные можно считывать без пароля.

Память	465 578 показаний; программно-конфигурируемая память
Циклическая запись	Да
Тревога	Выбираемые пользователем верхние и нижние пределы; мигающий светодиод для индикации тревоги и низкого заряда батареи
Светодиоды	2 светодиода состояния
Скорость чтения	4 Гц до 1 показания каждые 24 часа (устройство будет регистрировать 1 событие за интервал считывания)
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается на устройство
Тип батареи	В комплект входит литиевая батарея 3,6 В, заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Обычно 10 лет, в зависимости от частоты и рабочего цикла
Формат данных	Состояние
Точность времени	±1 минута/месяц при 25 °C (77 °F) (автономный режим)
Компьютерный интерфейс	USB (требуется интерфейсный кабель); 115 200 бод
Совместимость операционной системы	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость программного обеспечения	Стандартная версия программного обеспечения 2.04.06 или более поздняя версия программного обеспечения 4.1.6.0 или более поздняя версия
Операционная среда	- 40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) Относительная влажность 0 % до 95 % без конденсации
Размеры	1,4 дюйма x 2,1 дюйма x 0,6 дюйма (35 мм x 54 мм x 15 мм)
Материал	Поликарбонат
Масса	0,9 унции (24 г)
Утверждения	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ НАГРЕВАЙТЕ ВЫШЕ 100 °C (212 °F), НЕ СЖИГАЙТЕ, НЕ РАЗДАВЛИВАЙТЕ И НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СОДЕРЖИМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ.

Информация о заказе

Event101A	PN 900103-00	Регистратор данных событий
IFC200	PN 900298-00	USB-кабель интерфейса
LTS-7PN	PN 900352-00	Сменная батарея для Event101A

Для получения скидок на количество звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или пишите на datalogion.ru