

RFPulse2000A

Беспроводной регистратор импульсных данных



RFPulse2000A — это беспроводной регистратор данных, который фиксирует выходные импульсные сигналы от различных датчиков, таких как расходомеры и анемометры. При запуске регистратор данных выполняет выборку с частотой 100 Гц и с указанной пользователем скоростью чтения, записывая общее количество импульсов из выборки в память.

RFPulse2000A оснащен ЖК-экраном, который предоставляет мгновенный доступ к текущим показаниям, минимальным, максимальным и средним статистическим данным. С помощью программного обеспечения устройство может быть запрограммировано на преобразование выходных импульсов в другие единицы измерения, такие как галлоны в минуту или мили в час. Эта информация может быть просмотрена как на ЖК-экране регистратора данных, так и в программном обеспечении.

Уникальность RFPulse2000A заключается в том, что он не только подсчитывает количество импульсов, но также рассчитывает скорость импульсов. Инженерные единицы можно запрограммировать в устройстве как скорость, что позволяет устройству рассчитывать единицу измерения в скоростях в секунду, минуту, час или день. Это обеспечивает более полезные статистические данные пользователю при долгосрочной регистрации данных.

RFPulse2000A может использоваться как единая беспроводная система регистрации данных или может быть расширен до крупномасштабной системы, которая может включать сотни регистраторов данных, измеряющих множество областей (может потребоваться дополнительное оборудование MadgeTech беспроводные регистраторы данных и трансиверы). RFPulse2000A совместим с новейшим программным обеспечением MadgeTech 4.

Характеристики

- Беспроводная двусторонняя связь
- Индикатор заряда батареи
- Цифровой дисплей
- Срок службы батареи 3 года при интервале считывания 15 минут
- Прямой USB интерфейс
- Настраиваемые сигналы тревоги

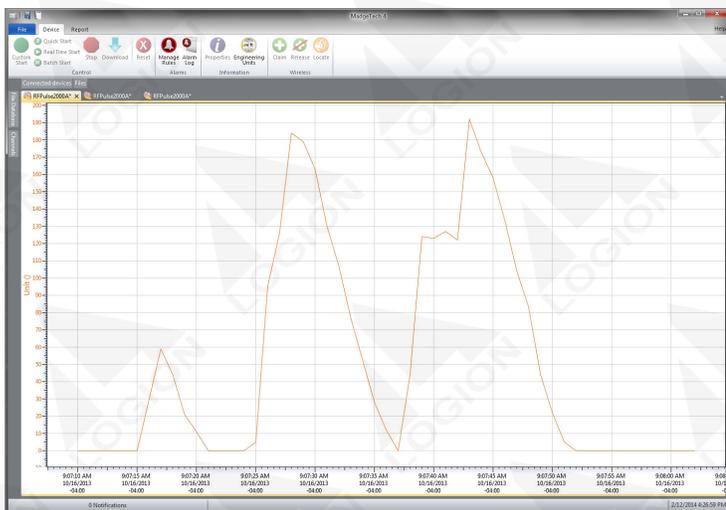
Преимущества

- Цифровой дисплей предоставляет мгновенный доступ к текущим показаниям
- Минимальное техническое обслуживание при длительной эксплуатации
- Показания отображаются в единице измерения по выбору пользователя
- Экономия времени и средств благодаря управлению батареями

Применения

- Мониторинг скорости ветра
- Мониторинг энергопотребления
- Мониторинг расхода потока

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4

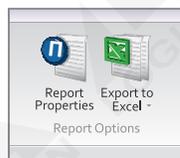


Графический просмотр

- 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
- Сводные данные



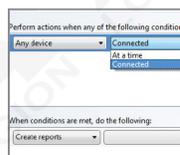
Статистика



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

Табличный просмотр данных



Автоматизация

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на гарантийное возмещение. Звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ИЗМЕРЕНИЯ	
Диапазон измерений	Низкий ввод <720 мВ, Высокий ввод >1.070 В
Разрешение	<= 10 микросекунд
Время отклика	10 микросекунд

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	
Частота радиосигнала	2.45 ГГц IEEE 802.15.4 беспроводной трансивер с ультранизким энергопотреблением и полнодуплексной связью
Диапазон	Диапазон ISM 2.405-2.475 ГГц
Максимальная выходная мощность	+0 дБм типичная
Чувствительность приемника (RFC1000)	-95 дБм типичная
Дальность передачи (до регистраторов данных)	RFC1000, RFC1000-CE & RFC1000-IP69K 2000 футов максимум на открытом воздухе - прямая видимость без препятствий 500 футов максимум в помещении - типичная городская среда
Дальность передачи (до других RFC1000)	RFC1000 4000 футов максимум на открытом воздухе - прямая видимость без препятствий 1000 футов максимум в помещении - типичная городская среда RFC1000-CE 2500 футов максимум на открытом воздухе - прямая видимость без препятствий 700 футов максимум в помещении - типичная городская среда RFC1000-IP69K 4000 футов максимум на открытом воздухе - прямая видимость без препятствий 1000 футов максимум в помещении - типичная городская среда

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ, ВОЗГОРАТЬСЯ ИЛИ ВЗРЫВАТЬСЯ ПРИ РАЗБОРКЕ, КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ, ЗАРЯДКЕ, СОЕДИНЕНИИ ВМЕСТЕ, СМЕШИВАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАННЫМИ ИЛИ ДРУГИМИ БАТАРЕЯМИ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОГНЯ ИЛИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. БЫСТРО УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННУЮ БАТАРЕЮ. ДЕРЖИТЕ ВНЕ ДОСТУПА ДЕТЕЙ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Частота чтения	1 измерение в секунду до 1 измерения каждые 24 часа
Память	16,128 измерений
Функциональность светодиодов	Зеленый светодиод мигает каждые 5 секунд, указывая на регистрацию данных Синий светодиод мигает каждые 15 секунд, указывая на режим беспроводной связи. Красный светодиод мигает каждую секунду, указывая на состояние тревоги
Циклическая запись	Да
Режимы запуска	Немедленный и отложенный запуск
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически сохраняется в устройстве
Тип батареи	Комплектуется литиевой или щелочной батареей 9 В; пользователь может заменить на любую батарею 9 В
Срок службы батареи	Обычно 5 лет при скорости считывания каждые 10 минут
Формат данных	Дисплей: импульсы / 5 сек Программное обеспечение: с отметкой даты и времени
Точность времени	± 1 минута/месяц
Интерфейс компьютера	USB к mini USB, 250,000 бод для автономной работы или требуется RFC1000 для беспроводной работы
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или новее
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.1.8.0 или новее Защищенная версия программного обеспечения 4.1.7.0 или новее
Условия эксплуатации	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F), 0 %RH до 95 %RH без конденсации
Габариты	3.5 дюйма x 3.0 дюйма x 0.95 дюйма (88.9 мм x 76.2 мм x 24.1 мм) - только регистратор данных
Материал	Пластик ABS
Вес	4.4 унции (125 г)
Сертификаты	США (FCC), Канада (IC), EC (CE), Южная Корея (KCC), Китай (СМПИТ), Япония (LCIE)
Сигнализация	Конфигурируемые пользователем звуковые, экранные, электронные и SMS-сигналы. Задержка сигнала тревоги: Может быть установлена накопительная задержка, при которой устройство активирует сигнал тревоги (через светодиод) только после записи данных в течение указанного пользователем времени.
Функциональность звуковой сигнализации	1 сигнал в секунду при превышении/понижении порога чтения

Информация о заказе

RFPulse2000A	PN 901420-00	Беспроводной регистратор импульсов данных
RFC1000	PN 901383-00	Беспроводной приемник/повторитель RF. Включены адаптер USB на mini USB и блок питания
RFC1000-CE	PN 901338-00	Беспроводной трансивер/повторитель RF, сертифицированный CE для Европы. Включены адаптер USB на mini USB и блок питания
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Беспроводной трансивер/повторитель RF, водонепроницаемый с рейтингом IP69K. Включен адаптер USB на mini USB
RFC1000 Cloud Relay	PN 901900-00	Центр регистрации данных MadgeTech Cloud Services
RFC1000-CE Cloud Relay	PN 901901-00	Центр регистрации данных MadgeTech Cloud Services, сертифицированный CE для Европы
Адаптер питания	PN 901839-00	Универсальный адаптер питания USB для замены
U9VL-J	PN 901804-00	Замена батареи для RFPulse2000A

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