

Wind101A

Регистратор данных скорости ветра

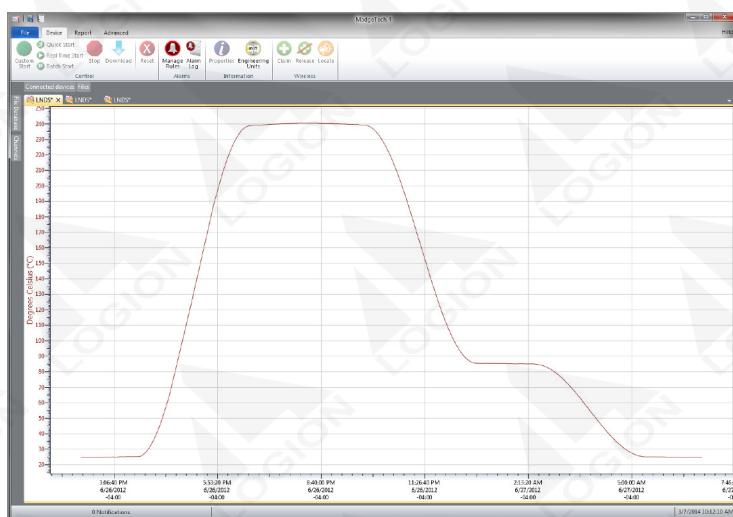


Wind101A — это комплексная система для точного измерения и записи скорости ветра. Эта недорогая система записи скорости ветра включает в себя регистратор данных, влагозащитный корпус, трехчашечный анемометр и все необходимые кабели для быстрого запуска. Регистратор способен записывать более 1 000 000 показаний, а носитель данных является энергонезависимой твердотельной памятью, обеспечивающей максимальную безопасность данных, даже если батарея разряжена. Устройство может быть запущено и остановлено непосредственно с компьютера с использованием программного обеспечения MadgeTech.

Характеристики

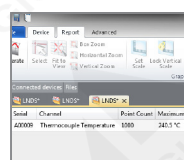
- Прочный корпус для регистратора данных
- Анемометр с тремя чашами
- Диапазон от 0 до 100 миль в час (0 до 160 км/ч)
- Разрешение 0.085 миль в час при времени выборки 10 секунд
- Точность $\pm 2.5\%$ в диапазоне от 10 до 100 миль в час (16 до 160 км/ч)
- Частота считывания : 1 секунда
- Функция многократного запуска/остановки
- Сверхвысокая скорость загрузки
- Емкость хранения 1,047,552 записей
- Индикатор срока службы батареи
- Опциональная защита паролем
- Возможность обновления на месте

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4

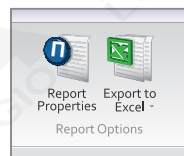


Графический просмотр

- 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



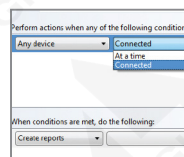
Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Dirlo
1:13:37 PM	-0400	-00.00.00
1:14:37 PM	-0400	-00.01.30
1:15:37 PM	-0400	-00.03.00
1:16:37 PM	-0400	-00.04.30
1:17:37 PM	-0400	-00.06.00
1:18:37 PM	-0400	-00.07.30
1:19:37 PM	-0400	-00.09.00
1:20:37 PM	-0400	-00.10.30
1:21:37 PM	-0400	-00.12.00
1:22:37 PM	-0400	-00.13.30
1:23:37 PM	-0400	-00.15.00

Табличный просмотр данных



Автоматизация

Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное использование на местности

Применение

- Исследования альтернативной энергетики
- Метеорология/Климатология
- Оценка местоположения ветровых турбин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ИЗМЕРЕНИЕ	
Диапазон измерений	0 до 100 миль/ч (0 до 45 м/с)
Разрешение	0,085 миль/ч при интервале считывания 10 секунд
Точность	±2,0 миль/ч от 0 до 10 миль/ч ±2,5% от показаний от >10 до 100 миль/ч
Порог срабатывания	1,75 миль/ч
Подключение входа	6-позиционный съемный клеммный блок

ОБЩЕЕ	
Режимы запуска	Немедленный запуск Отложенный запуск до 18 месяцев Множественные нажатия кнопки для запуска/остановки
Режимы остановки	Ручное через программное обеспечение Время (конкретная дата и время)
Режим многократного запуска/остановки	Запускайте и останавливайте устройство несколько раз без необходимости загрузки данных или связи с компьютером
Запись в реальном времени	Может использоваться с компьютером для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	В устройство можно запрограммировать дополнительный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считаны без пароля.
Память	1,047,520 показаний; программно настраиваемая память с циклическим перезаписью 523,776 показаний в режиме многократного запуска/остановки
Циклическая запись	Да
Единицы измерения	См. руководство пользователя для Wind101A для получения инструкций по программированию единиц измерения скорости ветра.
Светодиоды	2 светодиода состояния

Частота показаний	1 показание каждую секунду до 1 показания каждые 24 часа
Тип батареи	Литиевая батарея 3.6V; заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Зависит от частоты и рабочего цикла; типично 10 месяцев при 25 °C и интервале показаний в 10 секунд
Точность времени	±1 минута/месяц при 25 °C (77 °F) (автономный режим)
Интерфейс	USB (требуется кабель интерфейса); 115,200 бод
Совместимость с операционной системой	Windows XP SP3 или выше
Совместимость с программным обеспечением	Стандартная версия программного обеспечения 2.03.06 или выше Защищенная версия программного обеспечения 4.1.3.0 или выше
Условия эксплуатации анемометра	55 °C до +60 °C (-67 °F до +150 °F) 0 %RH до 100 %RH
Условия эксплуатации регистратора данных	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F) 0 %RH до 100 %RH
Рейтинг IP	IP65
Размеры корпуса	2,9 дюйма x 5,8 дюйма x 1,5 дюйма (74 мм x 148 мм x 39 мм)
Анемометр	Высота 2,1 дюйма x диаметр 7,53 дюйма
Габариты	(Высота 54 мм x диаметр 192 мм) (монтажный столб не включен)
Материал	Поликарбонат
Вес	18,1 унции (513 г)
Сертификаты	CE

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

Информация для заказа

Wind101A (25 футов)	PN 901870-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (25 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
Wind101A (50 футов)	PN 901877-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (50 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
Wind101A (100 футов)	PN 901872-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (100 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
Wind101A (150 футов)	PN 901874-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (150 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
LC-7PN	PN 900352-00	Батарея для Wind101A

Для получения скидок на количество звоните +7 (951) 862-38-07 или отправьте электронное письмо на info@datalogion.ru