

TITAN 8

Портативный регистратор сбора данных



MadgeTech Titan S8 — это портативный многофункциональный регистратор данных с восемью входными каналами, одним настраиваемым выходом сигнала тревоги и удобным сенсорным интерфейсом. Этот универсальный регистратор может измерять множество параметров в режиме реального времени, включая температуру, ток, напряжение, импульсы и частоту. Он также поддерживает термодатчики, датчики сопротивления (RTD) и термисторные зонды. Благодаря своей универсальности и мощности Titan S8 станет идеальным помощником для любого промышленного инженера, специалиста по контролю качества, специалиста по соблюдению нормативных требований или автомобильного механика. Одно из преимуществ Titan S8 заключается в его автономности. В отличие от многих регистраторов данных, Titan — это комплексное решение «всё в одном», которому для работы не требуется ни ПК, ни загружаемое программное обеспечение. Это означает, что устройство готово к использованию в любой момент и не заставит пользователей ждать из-за долгой загрузки данных или неудобного интерфейса.



5 ДЮЙМОВ
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН



16-БИТНЫЙ ВЫСОКИЙ
РАЗРЕШЕНИЕ



ОТОБРАЖАТЬ
ВРАЩЕНИЕ



ДАННЫЕ В РЕАЛЬНОМ
ВРЕМЕНИ
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



НА ЭКРАНЕ
ОПОВЕЩЕНИЯ



ЭЛЕКТРОПРОВОДКА
ДИАГРАММА



НА ЭКРАНЕ
КЛАВИАТУРА



WI-FI
СВЯЗЬ



ETHERNET
СВЯЗЬ

Характеристики

- Одновременная запись 8 различных параметров
- Загрузка данных через USB
- 1 ГБ встроенной памяти
- Программируемый Инженерные подразделения
- Не требуется программное обеспечение
- Аккумуляторная батарея
- Зарядное устройство в комплекте
- 1 настраиваемый выход тревоги

Приложения

- Производительность систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Энергетический аудит
- Автомобильная безопасность
- Инженерное дело
- Электронное производство
- Производительность завода/фабрики
- Лаборатория и биологические науки
- Ремонт промышленного оборудования
- Безопасность пищевых продуктов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены. См. Условия использования MadgeTech по адресу madgetech.com.

ОБЩИЙ	
Размеры	6,65 x 4,40 x 1,41 дюйма (168,9 x 111,8 x 35,8 мм) <i>Только регистратор данных</i>
Сенсорный экран Размеры	5 дюймов
Количество Каналы	8 входов и 1 выход тревоги
Масса	1,3 фунта (20,8 унции)
Рейтинг IP	IP20
Режимы запуска	Немедленный старт и отложенный старт
Память	1,8 ГБ, с размером сеанса 1 000 000 или 5 000 000 чтений
Тип батареи	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 3,7 В
Срок службы батареи	Непрерывное отображение данных на экране: 7-9 часов в зависимости от настроек дисплея и скорости чтения
Формат данных	Экспортированный формат файла .csv, .mtb или оба
Точность времени	±1 минута/месяц
Операционная Среда	от 0 °C до +50 °C (от 32 °F до +122 °F) от 0 % относительной влажности до 95 % относительной влажности без конденсации
Корпус Материал	Защитный чехол из поликарбоната, ТПЭ
Калибровка	Заводскую калибровку рекомендуется проводить ежегодно.
Выход тревоги:	50 мА при 100 В, твердотельное реле

0 - 24 мА	
Диапазон	- от 5 мА до 50 мА
Разрешение	0,0001 мА
Точность	±0,024 мА (от 0 до 24 мА)
Входное сопротивление	30 Ом

0 - 100 мВ	
------------	--

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: При неправильном обращении аккумулятор может взорваться или загореться. Не разбирайте и не бросайте в огонь. Не заряжайте, если условия зарядки не указаны. Не нагревайте выше 212 °F и не допускайте короткого замыкания.

ТЕРМОПАРА ТИП	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ*
J	- от 200 °C до +760 °C	0,1 °C	±0,5 °C
K	- 270 °C до +1370 °C	0,1 °C	±0,5 °C
T	- от 270 °C до +400 °C	0,1 °C	±0,5 °C
E	- от 270 °C до +980 °C	0,1 °C	±0,5 °C
R	- 50 °C до +1760 °C	0,5 °C	±2,0 °C
S	- 50 °C до +1760 °C	0,5 °C	±2,0 °C
N	- от 270 °C до +1300 °C	0,1 °C	±0,5 °C
B	от 50 °C до 1820 °C	0,5 °C	±2,0 °C

Диапазон	- от 100 мВ до 2450 мВ
Разрешающая способность	0,001 мВ
Точность	±0,1 мВ (от 0 до 100 мВ)
Входное сопротивление	1 ГОм
Максимальное напряжение	3,0 В

0 - 10 В	
Диапазон	- от 0,5 В до 12,5 В
Разрешающая способность	0,001 В
Точность	± 0,01 В (от -0,5 В до 12,5 В)
Входное сопротивление	1 ГОм
Максимальное напряжение	25 В

ЧАСТОТА / ИМПУЛЬС	
Максимальное количество	4,000,000,000
Максимальная частота	25 кГц
Входной сигнал	от 0 В до 12 В
Входное сопротивление	58 кОм

ТЕМПЕРАТУРА RT-100 (2, 3, 4-ПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ) (0,00385 КРИВАЯ)	
Диапазон	- от 200 °C до +850 °C (в зависимости от датчика) (от 18,5 Ом до 390,5 Ом)
Разрешающая способность	0,01 °C
Точность	±0,1 °C (от -200 °C до +400 °C) (зависит от датчика) ±0,034 Ом (от 18,5 Ом до 247,1 Ом)

ТЕМПЕРАТУРА NTC-1 (2252)	
Диапазон	- от 25 °C до +150 °C (в зависимости от датчика) (от 29 380 Ом до 41,9 Ом)
Разрешающая способность	0,01 °C
Точность	±0,50% полной шкалы (зависит от датчика)

ТЕМПЕРАТУРА NTC-2 (10K)	
Диапазон	- от 25 °C до +150 °C (в зависимости от датчика) (от 102 900 Ом до 238 Ом)
Разрешающая способность	0,01 °C
Точность	±0,50% полной шкалы (зависит от датчика)

Примечание RTD (все конфигурации RTD)

Температурные характеристики основаны на идеальном термометре сопротивления 100 Ом, соответствующем стандартам IEC 751(1983) и ITS-90. Точность рассчитана для 4-проводной конфигурации.

* Точность термопар указана для термопарных проводов диаметром 24 AWG. Точность не учитывает компенсацию холодного спая (КХС). Погрешность КХС: ±1,5 °C.
При комнатной температуре (25 °C ±10 °C) после 60-минутного прогрева. Точность калибровки температуры зависит от термопары.



Республика Казахстан
info@laborin.kz
www.laborin.kz
+7(705) 282-59-59