

TSTemp1000

Регистратор данных температуры
на основе термопары



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом
продукции MadgeTech, посетите наш сайт www.laborin.kz

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Эксплуатация устройства
- 3 Уход за устройством
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

TCTemp1000 — это прочный, погружаемый, работающий от батареи регистратор температуры на основе термопары. Это автономное, компактное и портативное устройство, удобное в использовании для измерения и записи до 16 383 измерений на канал. Накопитель использует энергонезависимую твердотельную память, обеспечивая максимальную защиту данных даже при разрядке батареи.

Водостойкость

TCTemp1000 полностью погружаемый и имеет степень защиты IP68. Его можно размещать в средах с глубиной воды до 140 футов (42 м).

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с веб-сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в Мастере установки.

Установка интерфейсного кабеля

IFC200 (продается отдельно) — Подключите устройство к USB-порту с помощью интерфейсного кабеля и установите драйверы.

Информация о заказе

- 901620-00 — TCTemp1000
- 900298-00 — IFC200
- 901747-00 — Замена батареи TLH-5902

Работа с устройством

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Подсоедините USB-конец интерфейсного кабеля к свободному USB-порту на компьютере.
3. Регистратор данных автоматически отобразится в списке Подключенных устройств в программном обеспечении.
4. Для большинства приложений выберите в меню параметр Специальный запуск и укажите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, затем нажмите Запуск. (Быстрый запуск применяет последние настройки специального запуска, Пакетный запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно, Реальное время сохраняет набор данных во время его записи и подключения к регистратору.)
5. Статус устройства изменится на Выполняется или Ожидает запуска в зависимости от выбранного метода запуска.
6. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в окружающей среде для измерения.

Примечание: Запись данных устройством прекратится, когда будет достигнут предел памяти или устройство будет остановлено, если только не включена функция циклической записи, выбранная пользователем. В этом случае устройство не может быть перезапущено до его повторной активации с помощью компьютера.

Загрузка данных из устройства

1. Подключите регистратор данных к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля.
2. Выделите регистратор данных в списке Подключенных устройств. Нажмите Остановить на панели меню.
3. После остановки регистратора данных, выделив его, нажмите Загрузить.
4. Загрузка перенесет и сохранит все записанные данные на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эксплуатация устройства (продолжение)

Тип термопары

Для изменения типа термопары в программном обеспечении MadgeTech:

1. Выберите меню Устройство, затем Определить устройство и Прочитать статус.
2. Выберите вкладку Детали устройства, затем Тип термопары.
3. Нажмите кнопку Изменить в окне Тип термопары.
4. Выберите правильный тип термопары из выпадающего списка.
5. Нажмите кнопку Сохранить для сохранения типа термопары в устройстве, затем нажмите ОК.

Замена термопары

1. Ослабьте купольную гайку на кабельном вводе.
2. Отверните крышку большого диаметра.
3. Отсоедините термопару и извлеките её через кабельный ввод.
4. Подключите новую термопару и закрутите крышку обратно на устройство.
5. Затяните купольную гайку на кабельном вводе, чтобы устройство было надёжно закреплено.

Техническое обслуживание

Уплотнительные кольца

Обслуживание уплотнительных колец является важным элементом при надлежащем уходе за TCTemp1000. Уплотнительные кольца обеспечивают герметичность и предотвращают попадание жидкости внутрь устройства. Пожалуйста, обратитесь к примечанию к приложению **O-Rings 101: Защита ваших данных**, доступному на сайте www.laborin.kz чтобы получить информацию о том, как предотвратить выход из строя уплотнительных колец.

Замена батареи

Материалы: Маленькие плоскогубцы с острыми носиками и батарея TLH-5902

1. Аккуратно открутите крышку датчика и извлеките электронику.
2. Батарея представляет собой фиолетовый цилиндр на плате. Осторожно извлеките старую батарею.
3. Вставьте новую батарею, поочерёдно используя плоскогубцы, чтобы полностью вставить выводы в гнезда. Примечание: батарея должна лежать плоско на плате, а положительный вывод должен быть ближе к разъёму связи.
4. Убедитесь, что плата вставлена в белую пластиковую втулку. Кабель датчика не должен быть перекручен или перегнут. От соединения с платой он должен идти вверх к батарее, а затем вниз к датчику.
5. Вставьте электронику обратно в трубку и аккуратно закрутите крышку.

Перекалибровка

Компания MadgeTech рекомендует ежегодную перекалибровку. Чтобы отправить устройства для калибровки, посетите www.laborin.kz

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наши ресурсы онлайн на сайте www.laborin.kz

- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.

- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте www.laborin.kz
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz



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