

ThermoVault

Система Профилирования
Температуры Печи



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции
MadgeTech, посетите наш веб-сайт по адресу datalogion.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Эксплуатация устройства
- 3 Техническое обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

ThermoVault представляет собой систему профилирования температуры печи, состоящую из регистратора данных TC101A-ST, размещенного внутри термозащитного корпуса. Термозащитный корпус служит буфером и позволяет размещать устройство в более высоких рабочих условиях на определенные промежутки времени. В таблице ниже указаны максимальная температура и продолжительность, которым может подвергаться устройство.

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ (основано на начальной температуре 25 °C/77 °F)	
Температура окружающей среды	Максимальная продолжительность в минутах
100 °C (212 °F)	136
125 °C (257 °F)	100
150 °C (302 °F)	80
175 °C (347 °F)	66
200 °C (392 °F)	56
225 °C (437 °F)	49
250 °C (482 °F)	44
275 °C (527 °F)	39
300 °C (572 °F)	36
325 °C (617 °F)	32
350 °C (662 °F)	30

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно скачать с веб-сайта MadgeTech на datalogion.ru. Следуйте инструкциям, приведенным в мастере установки.

Установка интерфейсного кабеля

IFC200 (продается отдельно) — Подключите устройство к USB-порту. Драйверы установятся автоматически.

Информация о заказе

- 901724-00 — ThermoVault
- 900298-00 — IFC200
- 900352-00 — Замена батареи LTC-7PN

Эксплуатация устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный USB-кабель к регистратору данных.
2. Подключите кабель к свободному USB-порту на компьютере.
3. Устройство отобразится в списке подключенных устройств. Выделите нужный регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите «Пользовательский запуск» в строке меню и выберите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, и нажмите «Запуск».
 - a. Быстрый старт применяет последние пользовательские опции запуска
 - b. Пакетный запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно
5. Статус устройства изменится на «Запущено», «Ожидание запуска» или «Ожидание ручного запуска» в зависимости от вашего метода запуска.
6. Отключите регистратор данных от USB-кабеля. Поместите регистратор в ThermoVault и надежно закрепите. Поместите его в среду, которую необходимо измерить.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память будет заполнена или устройство остановлено. В этот момент его нельзя перезапустить до тех пор, пока оно не будет снова подготовлено для работы через компьютер.

Загрузка данных с устройства

1. Подключите регистратор данных к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля.
2. Выберите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите «Остановить» на панели меню.
3. После остановки регистратора данных, выбрав его, нажмите «Загрузить».
4. Процесс загрузки перенесет и сохранит все записанные данные на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип термопары

Для изменения типа термопары:

- В панели Подключенные устройства нажмите на необходимое устройство.
- На вкладке Устройство в группе Информация нажмите Свойства. Или щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите Свойства в контекстном меню.
- На вкладке Основные измените тип термопары в выпадающем меню.
- Примените эти изменения, появится запрос на сброс устройства, выберите да.

Настройки сигнализации

Для изменения настроек сигнализации:

1. Выберите Настройки сигнализации из меню Устройства в программном обеспечении MadgeTech. Появится окно, позволяющее установить высокие и низкие сигналы тревоги и предупреждения.
2. Нажмите Изменить для редактирования значений.
3. Отметьте Включить настройки сигнализации для активации функции и отметьте каждую высокую и низкую, предупредительную и сигнализационную коробку для активации. Значения можно вводить вручную в поле или с помощью полос прокрутки.
4. Нажмите Применить для записи этих изменений на устройство. Чтобы сбросить активную сигнализацию или предупреждение, нажмите кнопку Сброс сигнализации или Сброс предупреждения.
5. Чтобы установить задержку сигнализации, введите продолжительность времени в поле Задержка сигнализации, в течение которого показания могут выходить за пределы параметров сигнализации.

Активация режима множественного запуска/остановки

Для запуска устройства: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, в это время зеленый светодиод будет мигать. Устройство начало запись данных.

Для остановки устройства: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, в это время красный светодиод будет мигать. Устройство прекратило запись данных.

Установить пароль

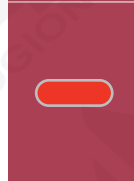
Чтобы защитить устройство паролем и предотвратить его запуск, остановку или сброс другими пользователями:

1. В панели Подключенные устройства выберите нужное устройство.
2. На вкладке Устройство, в группе Информация, нажмите Свойства. Или щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите Свойства в контекстном меню.
3. На вкладке Общие нажмите Установить пароль.
4. Введите и подтвердите пароль в появившемся окне, затем нажмите ОК.

Функциональность светодиодов



Зеленый светодиод: Мигает 10 секунд, указывая на ведение журнала, и 15 секунд, указывая на режим задержки запуска



Красный светодиод: Мигает 10 секунд, чтобы указать на низкий заряд батареи и/или память, и 1 секунду, чтобы указать на состояние тревоги

Обслуживание устройства

Замена батареи

Материалы: Маленькая отвертка с крестовой головкой и сменная батарея (LTC-7PN)

1. Откройте ThermoVault и извлеките регистратор данных.
2. Проткните центр задней этикетки отверткой и отвинтите корпус.
3. Удалите батарею, потянув её перпендикулярно к плате.
4. Вставьте новую батарею в клеммы и убедитесь, что она надежно закреплена.
5. Скрутите корпус обратно, обеспечив его надежное закрепление.

Примечание: Убедитесь, что вы не перетягиваете винты и не срываете резьбу.

Перекалибровка

Перекалибровка рекомендуется ежегодно. Для отправки устройств на калибровку посетите datalogion.ru.

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наши ресурсы онлайн на сайте datalogion.ru.

- Свяжитесь с нашей дружелюбной службой поддержки клиентов по телефону (603) 456-2011 или по электронной почте support@madgetech.com.



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.

- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте madgetech.com.
- Свяжитесь с нашей дружелюбной службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.