

X SERIES

Серия ThermoVaultX

Регистратор данных температуры
термопар с 4 и 8 каналами



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

2 Обзор продукта

2 Руководство по установке

2 Работа устройства

4 Техническое обслуживание устройства

4 Нужна помощь?



LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Серия ThermoVaultX — это регистратор температуры печей, состоящий из TCTempX4 или TCTempX8 в термозащитном корпусе. Термозащитный корпус служит буфером и позволяет размещать устройство в более высоких температурных условиях на определенные периоды времени. Таблица показывает максимальную температуру и продолжительность, на которую устройство может быть подвергнуто воздействию.

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ	
Температура окружающей среды	Максимальная продолжительность в минутах
100 °C (212 °F)	110
150 °C (302 °F)	62
200 °C (392 °F)	45
250 °C (482 °F)	35
260 °C (500 °F)	33
300 °C (572 °F)	30
350 °C (662 °F)	25

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно скачать с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки. Совместимо со стандартной версией программного обеспечения 4.2.17.0 или более поздней и защищенной версией программного обеспечения 4.2.16.0 или более поздней.

Работа устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите поставленный кабель USB A к Micro USB к регистратору данных.
2. Подключите конец кабеля USB A к свободному USB-порту на компьютере.
3. Устройство появится в списке подключенных устройств. Выделите нужный регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите «Пользовательский запуск» в меню и выберите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, и нажмите «Запуск».
 - a. Быстрый запуск применяет самые последние параметры пользовательского 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 метода запуска.
6. Отключите регистратор данных от USB-кабеля. Поместите регистратор в ThermoVault и надежно зафиксируйте его. Поместите его в среду для измерения.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память закончится или устройство будет остановлено. После этого устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока не будет повторно активировано с помощью компьютера.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Ручной запуск

Нажмите кнопку **Пользовательский запуск** на панели устройства или щелкните правой кнопкой мыши на устройстве, наведите на выбор запуска, затем выберите пользовательский запуск.

Примените желаемые параметры и выберите **Запуск**. После подготовки через программное обеспечение, для активации ручного запуска удерживайте утопленную кнопку рядом с разъемом кабеля интерфейса в течение 10 секунд. Зеленый светодиод будет быстро мигать, а затем мигать каждые 15 секунд. Чтобы увидеть изменения статуса, нажмите **Обновить** в программе.

Кнопка ручного запуска должна быть нажата перед помещением устройства в ThermoVault.



Тип термодатчика

Для изменения типа термодатчика:

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 измените тип термодатчика в выпадающем меню.
4. Примените эти изменения, появится предложение перезагрузить устройство, выберите Да.

Пожалуйста, обратите внимание, что один и тот же тип термодатчика должен использоваться на всех каналах.

Назначение каналов

В регистратор данных можно запрограммировать имя канала до 10 символов для каждого канала. Эта возможность помогает переименовать канал в отчете, чтобы отличить его от других каналов с аналогичными именами.

1. На панели Подключенные устройства выберите желаемое 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 панели Каналы найдите необходимый канал, затем выберите «Использовать пользовательское имя».
4. Это откроет поле для ввода имени.
5. Выберите ОК, затем появится запрос на сброс устройства, выберите Да.

Загрузка данных из устройства

1. Подключите регистратор данных к прилагаемому кабелю USB A - Micro USB.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите «Остановить» в строке меню.
3. После остановки логгера данных, с выделенным логгером, нажмите «Загрузить». Вы сможете создать отчет из сохраненного набора данных.
4. Загрузка позволит выгрузить и сохранить все записанные данные на ПК.

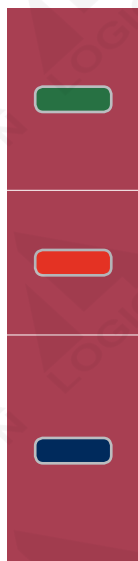
Установить пароль

Для защиты устройства паролем, чтобы другие не могли запускать, останавливать или сбрасывать его:

1. В панели подключенных устройств выберите нужное устройство.
2. На вкладке устройства в группе информации 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».

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Функциональность светодиодов



Основной светодиод (зеленый): Горит при установлении связи с компьютером. Мигает каждые 15 секунд при записи данных. Мигает каждые 5 секунд при задержке старта.

Вторичный светодиод (красный): Мигает каждые 5 секунд при низком уровне заряда батареи. Мигает каждые 5 секунд при недостатке памяти.

Светодиод канала (синий): Мигает каждые 2 секунды, если скорость считывания данных составляет 2 секунды или быстрее. Мигает с той же частотой, что и скорость считывания, если скорость считывания медленнее 2 секунд.

Обслуживание устройства

Замена батареи

Материалы: шестигранный ключ 3/32 дюйма и сменная батарея (U9VL-J)

1. Снимите крышку устройства, выкрутив два винта.
2. Извлеките батарею из отсека и отсоедините её от разъёма.
3. Подключите новую батарею к клеммам и убедитесь в её надёжности.
4. Установите крышку обратно, следя за тем, чтобы не защемить провода. Закрутите корпус плотно.

Примечание: Убедитесь, что винты не перетянуты и резьба не повреждена.

Перекалибровка

Рекомендуется ежегодная перекалибровка. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите datalogion.ru.



Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наши ресурсы онлайн на сайте datalogion.ru.

- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.

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

LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

Российская Федерация,
+7 (951) 862-38-07
datalogion.ru
info@datalogion.ru