

HiTemp140-FP

Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом RTD



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для просмотра полного ассортимента продукции MadgeTech, посетите наш веб-сайт на datalogion.ru.

Содержание

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Работа устройства
- 3 Обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

HiTemp140-FP — это надежный и удобный в использовании регистратор данных для высоких температур, оснащенный длинным гибким датчиком RTD с узким диаметром и наконечником из нержавеющей стали, что делает его идеальным для использования в процессах паровой стерилизации и лиофилизации.

Часто используется для картирования, валидации и мониторинга поверхностей с высокими температурами, этот регистратор данных из нержавеющей стали доступен в нескольких моделях. Гибкий датчик покрыт изоляцией PFA и может выдерживать температуры до +260 °C (+500 °F).

Конструкция датчика HiTemp140-FP узкая и легкая, что делает его идеальным для размещения в небольших флаконах, трубках, пробирках и других приложениях с малым диаметром или деликатных приложениях. Благодаря гибкому датчику, риск поломки (как флакона, так и датчика), обычно связанный с регистраторами данных из нержавеющей стали, снижается, а расположение и размещение датчика легко манипулировать.

Функция настроек триггера HiTemp140-FP позволяет пользователям устанавливать верхние и нижние пороговые значения температуры, при достижении или превышении которых запись данных в память будет автоматически начинаться или останавливаться. Этот регистратор данных способен хранить до 32 256 записей с меткой даты и времени и имеет энергонезависимую память на твердотельном носителе, которая сохраняет данные даже при разрядке батареи.

Водостойкость

Модель HiTemp140-FP имеет степень защиты IP68 и полностью погружаема в воду.

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с веб-сайта MadgeTech по адресу www.laborin.kz. Следуйте инструкциям, представленным в мастере установки.

Установка док-станции

IFC400 или IFC406 (продается отдельно) — Следуйте инструкциям, представленным в мастере установки, чтобы установить драйверы интерфейса USB. Драйверы также можно загрузить с веб-сайта MadgeTech по адресу www.laborin.kz

Эксплуатация устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите кабель интерфейса к док-станции.
2. Подключите USB-конец кабеля интерфейса к свободному USB-порту на компьютере.
3. Поместите регистратор данных в док-станцию.
4. Регистратор данных автоматически появится в списке **подключенных устройств** в программном обеспечении.
5. Для большинства приложений выберите «**Пользовательский запуск**» в меню и выберите желаемый метод запуска, скорость считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, и нажмите «**Запуск**». (Быстрый запуск применяет последние параметры пользовательского запуска, групповой запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно, запуск в реальном времени сохраняет набор данных по мере записи при подключении к регистратору.)
6. Статус устройства изменится на «**Выполняется**» или «**Ожидание запуска**», в зависимости от вашего метода запуска.
7. Отсоедините регистратор данных от кабеля интерфейса и поместите его в среду для измерения.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память будет заполнена или устройство будет остановлено. На этом этапе устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока оно не будет снова активировано компьютером.

Загрузка данных из устройства

1. Поместите регистратор в док-станцию.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите «**Стоп**» в меню.
3. После остановки регистратора данных, с выделенным регистратором, нажмите «**Загрузить**».
4. Загрузка выгрузит и сохранит все записанные данные на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Работа устройства (продолжение)

Настройки триггера

Устройство может быть запрограммировано для записи только с использованием настроек триггера, заданных пользователем.

1. В панели **подключенных устройств** выберите нужное устройство.
2. На вкладке устройства, в группе информации, нажмите **«Свойства»**. Или щелкните правой кнопкой мыши по устройству и выберите **«Свойства»** в контекстном меню.
3. Выберите **«Триггер»** в окне свойств.
4. Форматы триггеров доступны в режимах окна или двух точек. Режим окна позволяет задать высокую и/или низкую точку триггера, а также количество образцов или «окно» времени, записанное при превышении заданных точек. Режим двух точек позволяет задать различные начальные и конечные точки для высокого и низкого триггеров.

Обратитесь к **видео о Trigger Settings - MadgeTech 4 Data Logger Software** на сайте datalogion.ru для получения инструкций по настройке параметров триггера.

Установить пароль

Чтобы защитить устройство паролем, чтобы другие не могли его запустить, остановить или сбросить:

1. В панели подключенных устройств нажмите на 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 поле, затем нажмите **«ОК»**.

Обслуживание устройства

Уплотнительные кольца

Обслуживание уплотнительных колец является ключевым фактором правильного ухода за HiTemp140-FP. Уплотнительные кольца обеспечивают герметичность и предотвращают попадание жидкости внутрь устройства. Пожалуйста, обратитесь к примечанию к приложению **O-Rings 101: Protecting Your Data**, размещенному на сайте datalogion.ru, для получения информации о предотвращении отказа уплотнительного кольца.

Замена батареи

Материалы: ER14250-SM

1. Откройте нижнюю часть регистратора и извлеките батарею.
2. Установите новую батарею в регистратор. Обратите внимание на полярность батареи. Важно вставить батарею положительной полярностью вверх, в сторону зонда. Неправильная установка может привести к неработоспособности продукта или возможному взрыву при воздействии высоких температур.
3. Закрутите крышку регистратора обратно.

Перекалибровка

MadgeTech рекомендует ежегодную перекалибровку. Для отправки устройств на калибровку посетите datalogion.ru.

Примечание: Этот продукт рассчитан на использование при температуре до 140 °C (284 °F). Пожалуйста, соблюдайте температурный диапазон батареи. Продукт может взорваться, если будет подвергнут воздействию температуры выше 140 °C (284 °F).

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукта и устранение неполадок:

- Посетите наши ресурсы в Интернете по адресу 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 справки программного обеспечения MadgeTech 4.
- Загрузите руководство по программному обеспечению MadgeTech 4 по адресу www.laborin.kz
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz

Информация о заказе

HiTemp140-FPST-6	PN 902330-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 6 дюймов и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-12	PN 902312-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 12 дюймов и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-24	PN 902364-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 24 дюйма и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-36	PN 902313-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 36 дюймов и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-72	PN 902316-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 72 дюйма и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-6-KR	PN 902339-00	Регистратор данных высокой температуры с кольцом для ключей и гибким датчиком длиной 6 дюймов с наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-36-KR	PN 902336-00	Регистратор данных высокой температуры с кольцом для ключей и гибким датчиком длиной 36 дюймов с наконечником из нержавеющей стали
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	Шестипортовая мультиплексная док-станция с USB-кабелем
ER14250-SM Преп. название ER14250MR-145	PN 900097-00	Батарея для HiTemp140-FP

Для получения скидок при заказе количества, звоните по телефону +7(705) 282-59-59 или отправьте электронное письмо на info@laborin.kz



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