

HiTemp140-PT

Высокотемпературный регистратор данных с изгибаемым зондом из нержавеющей стали

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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



IFC406 (продается отдельно)

IFC400 (продается отдельно)



LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

HiTemp140-PT - это погружной регистратор температурных данных, который может работать в диапазоне от -40 °C (-40 °F) до +140 °C (+284 °F) и имеет точность $\pm 0,1$ °C ($\pm 0,18$ °F). Прибор оснащен 12- или 24-дюймовым изгибаемым зондом из нержавеющей стали для измерения длительных температур до +350 °C (+662 °F). Зонд долговечен, его можно закручивать, сгибать или наклонять в любом направлении, что облегчает регистрацию температуры в бутылках, флаконах и других труднодоступных местах.

Водостойкость

HiTemp140-PT полностью погружен в воду и имеет класс защиты IP68. Его можно использовать в среде с глубиной до 230 футов (70 м).

Радиус изгиба

Гибкий зонд HiTemp140-PT можно изгибать с радиусом изгиба 0,25 дюйма. Зонд не следует изгибать ближе 1 дюйма от любого сварного шва.

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить по [адресу datalogion.ru](http://datalogion.ru). Следуйте инструкциям мастера установки.

Установка док-станции

IFC400 или IFC406 (продаются отдельно) - Следуйте инструкциям мастера установки, чтобы установить драйверы интерфейса USB. Драйверы также можно загрузить по адресу www.laborin.kz.

Работа устройства

Подключение и запуск регистратора данных

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к док-станции.
2. Подключите USB-конец интерфейсного кабеля к открытому USB-порту компьютера.
3. Поместите регистратор данных в док-станцию.
4. Регистратор данных автоматически появится в разделе **Подключенные устройства** в программном обеспечении.
5. Для большинства приложений выберите пункт **Пользовательский запуск** в строке меню и выберите нужный метод запуска, скорость считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, и нажмите кнопку **Запуск**. *(Быстрый запуск применяет самые последние пользовательские параметры запуска, пакетный запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно, запуск в реальном времени сохраняет набор данных в процессе записи при подключении к регистратору).*
6. Состояние устройства изменится на **Running (Работает)** или **Ожидание запуска**, в зависимости от выбранного метода запуска.
7. Отсоедините регистратор данных от интерфейсного кабеля и поместите его в измеряемую среду.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда закончится память или устройство будет остановлено. В этот момент устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока не будет повторно подключено компьютером.

Загрузка данных с регистратора

1. Поместите регистратор в док-станцию.
2. Выделите регистратор данных в списке **Подключенные устройства** списке. Нажмите кнопку **Остановить** в строке меню.
3. После остановки регистратора данных, выделив его, нажмите кнопку **Загрузить**.
4. При загрузке все записанные данные будут выгружены и сохранены на ПК.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Работа с устройством (продолжение)

Настройки триггера

Устройство можно запрограммировать на запись только на основе настроенных пользователем параметров триггера.

1. На панели **Подключенные устройства** щелкните нужное устройство.
2. На вкладке **Устройство**, в группе **Информация** нажмите **Свойства**. Или щелкните устройство правой кнопкой мыши и выберите пункт **Свойства** в контекстном меню.
3. В окне свойств выберите **Триггер**.
4. Форматы триггера доступны в **режиме окна** или **двух точек**. В оконном режиме задаются установки высокого и/или низкого триггера, а также количество выборок триггера или "окно" времени, регистрируемое при превышении установки. Двухточечный режим позволяет задавать различные точки запуска и остановки для высокого и низкого триггеров.

Инструкции по настройке параметров **триггера** см. в видеоролике "**Настройки триггера - программное обеспечение регистратора данных MadgeTech 4**" на сайте datalogion.ru.

Установка пароля

Для защиты устройства паролем, чтобы другие лица не могли запустить, остановить или сбросить устройство:

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

Обслуживание устройства

Уплотнительные кольца

Обслуживание уплотнительных колец является ключевым фактором при правильном уходе за HiTemp140-PT. Уплотнительные кольца обеспечивают герметичность и предотвращают попадание жидкости внутрь устройства. Обратитесь к примечанию по применению «O-Rings 101: Защита ваших данных», доступному на сайте www.laborin.kz чтобы узнать, как предотвратить выход из строя уплотнительных колец.

Замена батареи

Материалы: Аккумулятор ER14250-SM

1. Открутите нижнюю часть регистратора и извлеките батарею.
2. Установите новую батарею в регистратор. Обратите внимание на полярность батареи. Важно вставить батарею положительной полярностью вверх по направлению к датчику. Невыполнение этого требования может привести к неработоспособности устройства или взрыву при воздействии высоких температур.
3. Закрутите крышку на регистраторе.

Повторная калибровка

Компания MadgeTech рекомендует проводить ежегодную повторную калибровку. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите www.laborin.kz.

Примечание: Данное изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре до 140° C (284° F). Обратите внимание на предупреждение о батарее. Изделие взорвется при воздействии температуры выше 140° C (284° F).

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукта и устранение неполадок

- Посетите наши ресурсы 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 по программному обеспечению 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

Информация для заказа

HiTemp140-PT-1	PN 900230-00	Регистратор данных температуры расширенного диапазона с 24-дюймовым изгибаемым зондом с 1-дюймовым прокалывающим наконечником
HiTemp140-PT-1-KR	PN 902152-00	Регистратор данных температуры расширенного диапазона с 24-дюймовым изгибаемым зондом с 1-дюймовым прокалывающим наконечником с торцевым колпачком в виде кольца для ключей
HiTemp140-PT-5	PN 900243-00	Регистратор данных температуры расширенного диапазона с 24-дюймовым изгибаемым зондом с 5-дюймовым прокалывающим наконечником
HiTemp140-PT-5-KR	PN 902365-00	Регистратор данных температуры расширенного диапазона с 24-дюймовым изгибаемым зондом с 5-дюймовым прокалывающим наконечником с торцевой заглушкой в виде кольца для ключей
HiTemp140-PT-1-12	PN 902306-00	Регистратор данных температуры расширенного диапазона с 12-дюймовым изгибаемым зондом с 1-дюймовым прокалывающим наконечником
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	Док-станция с 6 портами, мультиплексором и USB-кабелем
ER14250-SM Панель ER14250MR-145	PN 900097-00	Сменная батарея для HiTemp140-PT

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