

# HiTemp140-TC

Высокотемпературный термопарный регистратор  
данных



## Руководство пользователя продукта

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции MadgeTech, посетите наш веб-сайт [www.laborin.kz](http://www.laborin.kz)



## Обзор продукта

HiTemp140-TC - это универсальный высокотемпературный регистратор данных, оснащенный разъемом для термопар SMP. Совместимый с широким диапазоном типов термопар, включая J, K, T, E, R, S, B и N, этот прибор может использовать различные датчики для измерения температур до +1820 °C (+3308 °F) и до -270°C (-454 °F), в зависимости от используемого зонда.

## Руководство по установке

### Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с веб-сайта **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 с веб-сайта **datalogion.ru**.



IFC406



IFC400

## Подключение регистратора данных

Стандартным разъемом является SMP-соединение, которое позволяет пользователю вставить субминиатюрную термопару в разъем устройства.

## Работа устройства

### Подключение 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.

### Программирование регистратора данных

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** измените тип термопары в выпадающем меню.
4. Примените эти изменения, появится запрос на сброс устройства, выберите **ОК**.

## Запуск регистратора данных

1. Для большинства приложений выберите в строке меню **Custom Start (Пользовательский запуск)**, выберите нужный метод запуска, скорость считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, и нажмите **Start (Запуск)**. **(Быстрый запуск)** применяет самые последние пользовательские параметры запуска, **пакетный запуск** используется для управления несколькими регистраторами одновременно, **запуск в реальном времени** сохраняет набор данных по мере их записи при подключении к регистратору).
2. Статус устройства изменится на **Running (Работает)** или **Waiting to Start (Ожидает запуска)**, в зависимости от выбранного способа запуска.
3. Отсоедините регистратор данных от интерфейсного кабеля и поместите его в среду для измерения.

**Примечание:** Прибор прекратит запись данных, когда будет достигнут конец памяти или прибор будет остановлен, если только не включена функция обхода памяти по выбору пользователя. В этот момент прибор не может быть перезапущен до тех пор, пока не будет повторно подключен к компьютеру.

## Загрузка данных с регистратора

1. Поместите регистратор в док-станцию.
2. Выделите регистратор данных в списке **Подключенные устройства**. 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.

## 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 **Свойства** в контекстном меню.
3. На вкладке **Общие** нажмите **Установить пароль**.
4. Введите и подтвердите пароль в появившемся окне, а затем выберите **ОК**.

# Обслуживание устройства

## Замена батареи

Материалы: 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 обратно на регистратор.



## Повторная калибровка

Компания MadgeTech рекомендует проводить ежегодную повторную калибровку. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите сайт [www.laborin.kz](http://www.laborin.kz)

*Примечание: Данное устройство рассчитано на использование при температуре до 140 °C (284 °F). Обратите внимание на предупреждение о батарее. При воздействии температуры выше 140 °C (284 °F) устройство может взорваться.*

# Нужна помощь?



## Поддержка продукта и устранение неполадок

- Посетите нашу библиотеку ресурсов на сайте [www.laborin.kz](http://www.laborin.kz)
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте [info@laborin.kz](mailto: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](http://www.laborin.kz)
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте [info@laborin.kz](mailto:info@laborin.kz)

## Информация для заказа

|                                 |              |                                                                                 |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| НІТЕМР140-ТС                    | PN 902424-00 | Высокотемпературный регистратор данных со встроенным разъемом для термопары SMP |
| IFC400                          | PN 900319-00 | Док-станция с USB-кабелем                                                       |
| IFC406                          | PN 900325-00 | Док-станция с 6 портами, мультиплексором и кабелем USB                          |
| ER14250-SM Бывший ER14250MR-14S | PN 900097-00 | Сменная батарея для НІТемр140-ТС                                                |

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

Описание изменений

| ВЕРСИЯ | ДАТАВЫПУСКА | ОПИСАНИЕ            |
|--------|-------------|---------------------|
| 1      | 2024.10.30  | Оригинальный выпуск |