

DHS

Система регистрации данных стерилизации сухим жаром

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Система регистрации данных DHS для стерилизации сухим жаром — это комплексное решение для депирогенизации, включающее в себя:

- HiTemp140-M12, регистратор данных для высоких температур
- Датчик депирогенизации RTD с оплеткой из стекловолокна длиной 36 дюймов, с разъемом M12 и плоским наконечником зонда
- ThermoVault Max, термобарьер для экстремальных температур

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Пожалуйста, следуйте инструкциям, предоставленным в Мастере установки.

Установка док-станции

IFC400 или IFC406 (продается отдельно) — Подключите устройство к USB-порту с помощью кабеля интерфейса. Драйверы установятся автоматически.

Информация для заказа

- 900002-00 — Система регистрации данных DHS

Примечание: Этот продукт предназначен для использования при температуре до 140 °C (284 °F). Пожалуйста, соблюдайте предупреждение о батарее. Продукт может взорваться, если подвергнуть его воздействию температур выше 140 °C (284 °F).

Извлечение регистратора данных из теплового барьера



1. Отвинтите крышку теплового барьера.



2. Извлеките регистратор данных и крышку из корпуса барьера.



3. Отвинтите регистратор данных HiTemp140-M12 от крышки термического барьера.



4. Извлеките зонд регистратора данных из крышки термического барьера.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эксплуатация устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения, подключите интерфейсный кабель к док-станции.
2. Подключите USB-штекер интерфейсного кабеля 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 чтения и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, затем нажмите **«Запуск»**. (**Быстрый запуск** применяет самые последние пользовательские настройки запуска, **пакетный запуск** используется для управления несколькими регистраторами одновременно, **запуск в реальном времени** сохраняет набор данных по мере записи, пока он подключен к регистратору.)
6. Статус устройства изменится на **«Запущено»**, **«Ожидание запуска»** или **«Ожидание ручного запуска»** в зависимости от выбранного метода запуска.
7. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и поместите его в среду для измерения.

Примечание: Устройство перестанет записывать данные, когда память будет заполнена или устройство будет остановлено. На данном этапе устройство нельзя перезапустить, пока оно не будет вновь активировано компьютером.

Загрузка данных с устройства

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

Настройки триггера

Устройство может быть запрограммировано на запись данных только на основе пользовательских настроек триггера.

1. В панели подключенных устройств выберите необходимое устройство для изменения настроек.
2. На вкладке **«Устройство»**, в группе **«Информация»**, нажмите **«Свойства»**. Пользователи также могут щелкнуть правой кнопкой мыши на устройстве и выбрать **«Свойства»** в контекстном меню.
3. Нажмите **«Триггер»** и настройте параметры триггера. Форматы триггера доступны в режимах **«Окно»** и **«Двухточечный» (двухуровневый)**. Режим **«Окно»** позволяет мониторить температурный диапазон, а режим **«Двухточечный»** — два диапазона.

Установить пароль

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

1. В панели подключенных устройств нажмите на необходимое 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»**.

НУЖНА ПОМОЩЬ?

Обслуживание устройства

Уплотнительные кольца

Обслуживание уплотнительных колец является ключевым фактором при правильном уходе за HiTemp140-M12. Уплотнительные кольца обеспечивают герметичность и предотвращают проникновение жидкости внутрь устройства. Обратитесь к примечанию по применению «O-Rings 101: Защита ваших данных», доступному на сайте datalogion.ru, чтобы узнать, как предотвратить выход из строя уплотнительных колец.

Замена батареи

Материалы: ER14250MR-145 батарея

1. Отвинтите нижнюю часть регистратора и извлеките батарею.
2. Установите новую батарею в регистратор. Обратите внимание на полярность батареи. Важно вставить батарею с положительной полярностью, направленной вверх, к датчику. Несоблюдение этого может привести к неработоспособности продукта или потенциальному взрыву при высоких температурах.
3. Завинтите крышку обратно на регистратор.



Поверка

Компания MadgeTech рекомендует ежегодную поверку. Для отправки устройств на калибровку посетите сайт www.laborin.kz



Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наши ресурсы онлайн 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 пользователя программного обеспечения 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



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