

NanoTemp125

Регистратор данных высокой температуры



Руководство пользователя продукта

Для ознакомления с полным ассортиментом продукции MadgeTech посетите наш веб-сайт по адресу datalogion.ru.



Обзор продукта

NanoTemp125 - это компактный, высокоточный регистратор данных о температуре, специально разработанный для валидации автоклавов и сложных условий. Изготовленный из прочной нержавеющей стали, этот полностью погружаемый прибор работает в диапазоне температур от -20 °C до +125 °C (-4 °F до +257 °F) с впечатляющей точностью до ± 0.1 °C (± 0.18 °F).

Способный хранить до 32,000 записей, NanoTemp125 обеспечивает надежную работу даже в экстремальных условиях. Его прочная, погружаемая конструкция обеспечивает точные измерения температуры, что делает его идеальным для использования как в влажных, так и в сухих условиях. Оснащенный энергонезависимой твердотельной памятью, NanoTemp125 сохраняет данные даже при разрядке батареи, обеспечивая спокойствие и стабильные результаты. Спроектированный для работы в ограниченных пространствах, это идеальный инструмент для точного и надежного мониторинга температуры в требовательных процессах стерилизации.

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение доступно для загрузки на веб-сайте datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в Мастере установки.

Установка док-станции

IFC400 или IFC406 (продается отдельно) — Следуйте инструкциям, предоставленным в Мастере установки, чтобы установить драйверы USB-интерфейса. Драйверы также можно загрузить с веб-сайта datalogion.ru.



IFC406



IFC400 с адаптером

Работа устройства

Подключение регистратора данных

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. NanoTemp125 совместим с интерфейсными кабелями IFC400 и IFC406, но для правильного подключения требуется дополнительный адаптер. Для установки адаптера:

1

Расположение адаптера:

Убедитесь, что отверстие в адаптере направлено к задней части IFC. Такая ориентация позволяет NanoTemp125 соединиться с контактами для связи. Убедитесь, что адаптер надежно закреплен.



2

Подключение NanoTemp125:

Вставьте NanoTemp125 в адаптер. Устройство должно плотно входить и быть выровнено с контактами для связи для надежного подключения.



Запуск регистратора данных

1. В MadgeTech 4 регистратор данных автоматически появляется в разделе **Подключенные устройства** в программном обеспечении.
2. Для большинства приложений выберите **Пользовательский запуск** из меню и укажите желаемый метод запуска, частоту чтения и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, затем нажмите **Пуск**. (**Быстрый старт** применяет последние пользовательские параметры запуска, **Пакетный старт** используется для управления несколькими регистраторами одновременно, **Запуск в реальном времени** сохраняет набор данных по мере записи, когда он подключен к регистратору.)
3. Статус устройства изменится на **Запущено** или **Ожидает запуска**, в зависимости от выбранного метода запуска.
4. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в среде для измерений.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память будет заполнена или когда оно будет остановлено, если не включена функция циклической памяти. В этом случае устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока оно не будет повторно активировано с помощью компьютера.

Загрузка данных с регистратора данных

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

Установить пароль

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

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

Обслуживание устройства

Замена батареи

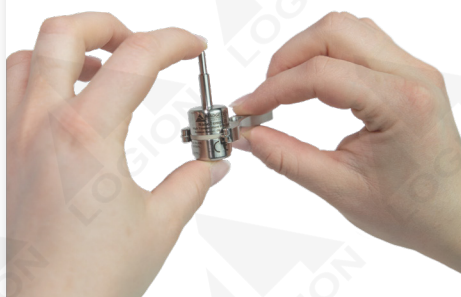
Материалы: BAT-BR1225A-00

Следуйте этим инструкциям, чтобы безопасно и эффективно заменить батареи в вашем NanoTemp125. Убедитесь, что у вас есть подходящие замены батарей перед началом.

1

Закрепите ключ:

Совместите ключ с пазами на изолирующем сегменте NanoTemp125. Надежно закрепите ключ до щелчка.



2

Поверните и снимите концевую крышку:

Используя нижнюю часть адаптера IFC для устойчивости, поверните концевую крышку NanoTemp125 до характерного щелчка. Поверните адаптер IFC против часовой стрелки, чтобы открутить и снять концевую крышку.



3

Удалите старые батареи:

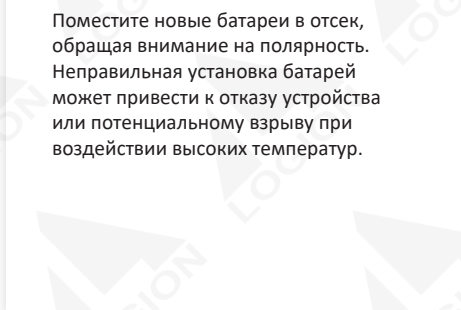
Осторожно поднимите плату батарей, чтобы получить доступ и удалить старые батареи



4

Установка новых батарей:

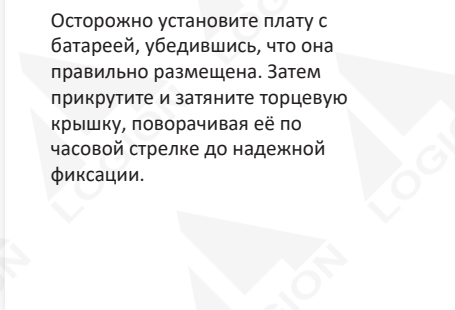
Поместите новые батареи в отсек, обращая внимание на полярность. Неправильная установка батарей может привести к отказу устройства или потенциальному взрыву при воздействии высоких температур.



5

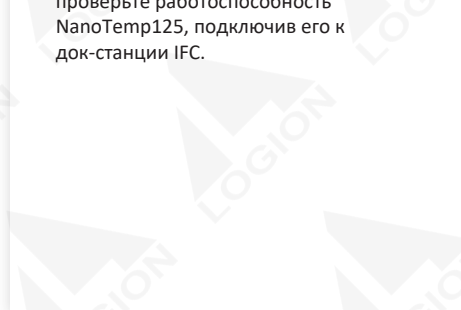
Сборка регистратора:

Осторожно установите плату с батарей, убедившись, что она правильно размещена. Затем прикрутите и затяните торцевую крышку, поворачивая её по часовой стрелке до надежной фиксации.



6

После завершения замены, проверьте работоспособность NanoTemp125, подключив его к док-станции IFC.



Примечание: Этот продукт рассчитан на использование до 125 °C (257 °F). Пожалуйста, соблюдайте предупреждение о батареях. Продукт может взорваться при воздействии температур выше 125 °C (257 °F).

Рекалибровка

MadgeTech рекомендует ежегодную рекалибровку. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите datalogion.ru

Нужна помощь?



Поддержка продукта и устранение неисправностей

- Посетите нашу библиотеку ресурсов онлайн на datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей командой поддержки клиентов по телефону +7 (951) 862-38-07 или на адрес datalogion.ru.



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

- Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.
- Скачайте руководство пользователя MadgeTech 4 на сайте datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей командой поддержки клиентов по телефону +7 (951) 862-38-07 или на адрес datalogion.ru.

Информация о заказе

NANOTEMP125-1	PN 902459-00	Миниатюрный регистратор данных высоких температур с зондом длиной 1 дюйм
NANOTEMP125-2	PN 902460-00	Миниатюрный регистратор данных высоких температур с зондом длиной 2 дюйма
NANOTEMP125-S.25	PN 902461-00	Миниатюрный регистратор данных высоких температур с зондом длиной 5,25 дюйма
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	6-портовая док-станция мультиплексора с USB-кабелем
NANOTEMP125 COMMUNICATION KIT	PN 902677-00	Включает адаптер IFC и ключ
BAT-BR1225A-00	PN 902678-00	Запасная батарея для NanoTemp125 (2 шт.)

Для получения скидок на количество звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или отправьте электронное письмо на адрес info@datalogion.ru