

Temp1000IS

Защищенный температурный
регистратор данных



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции
MadgeTech, посетите наш сайт datalogion.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

2 Обзор продукта

2 Руководство по установке

2 Работа устройства

3 Обслуживание устройства

4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Temp1000IS имеет сертификат безопасности для взрывоопасных зон, соответствующий последним стандартам: FM3600, FM3610, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:15, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14

Сертифицирован как взрывозащищенный для:

- Классы I, II, III, Раздел 1, Группы A-G, $-40^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < +80^{\circ}\text{C}$, T4A
- Классы I, II, III, Раздел 2, Группы A-D, F, G, $-40^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < +80^{\circ}\text{C}$, T4A
- Класс температуры: T4A

Операционные предупреждения

- При использовании во взрывоопасных зонах Temp1000IS должен быть установлен до предполагаемой опасности, и удален только после того, как область станет менее опасной.
- Максимально допустимая температура окружающей среды для Temp1000IS (при любых обстоятельствах) составляет $+80^{\circ}\text{C}$. Минимальная рабочая температура составляет -40°C .
- Temp1000IS одобрен для использования только с батареей Tadiran TL-2150/S. Замена батареи на любую другую аннулирует сертификат безопасности.
- Батареи могут быть заменены пользователем, но их следует удалять или заменять только в местах, которые известны как неопасные.
- Манипуляции или замена компонентов, не изготовленных на заводе, могут негативно повлиять на безопасное использование продукта и запрещены. За исключением замены батареи, пользователь не может обслуживать Temp1000IS. Все прочее обслуживание продукта должно осуществляться компанией MadgeTech, Inc. или уполномоченным представителем.

Информация для заказа

- 902214-00 — Temp1000IS-1 (зонд 1 дюйм)
- 902215-00 — Temp1000IS-2 (зонд 2 дюйма)
- 902216-00 — Temp1000IS-5.25 (зонд 5.25 дюйма)
- 902217-00 — Temp1000IS-7 (зонд 7 дюймов) Концевая крышка кольца для ключей
- 902219-00 — Temp1000IS-1-KR (зонд 1 дюйм)
- 902220-00 — Temp1000IS-2-KR (зонд 2 дюйма)
- 902221-00 — Temp1000IS-5.25-KR (зонд 5.25 дюйма)
- 902222-00 — Temp1000IS-7-KR (зонд 7 дюймов) Аксессуары
- 900319-00 — IFC400
- 900325-00 — IFC406
- 901745-00 — Батарея Tadiran TL-2150/S

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно скачать с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, приведенным в Мастере установки.

Установка драйверов USB-интерфейса

IFC400 или IFC406 — Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки, чтобы установить драйверы USB-интерфейса. Драйверы также можно загрузить с веб-сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru

Работа устройства

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите кабель интерфейса к док-станции (IFC400 или IFC406).
2. Подключите USB-конец кабеля интерфейса в свободный USB-порт на компьютере.
3. Поместите регистратор данных в док-станцию (IFC400 или IFC406).
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 желаемый метод запуска, скорость считывания и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, и нажмите Запуск. (Быстрый запуск применяет последние параметры пользовательского запуска, Групповой запуск используется для управления несколькими регистраторами одновременно, Реальный запуск сохраняет набор данных по мере записи, пока подключен к регистратору.)
6. Статус устройства изменится на Запущено или Ожидание запуска, в зависимости от выбранного метода запуска.
7. Отключите 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, если не включена возможность циклической записи, выбираемая пользователем. В этот момент устройство не может быть перезапущено до тех пор, пока оно не будет повторно активировано компьютером.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эксплуатация устройства (продолжение)

Скачивание данных с регистратора данных

1. Поместите регистратор данных в интерфейс (IFC400 или IFC406).
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите «Остановить» на панели меню.
3. После остановки регистратора данных, с выделенным регистратором, нажмите «Скачать».
4. Скачивание позволит выгрузить и сохранить все записанные данные на ПК.

Техническое обслуживание

Замена батареи

Материалы: Замена батареи (Tadiran TL-2150/S)

1. Переместите устройство в безопасное место перед заменой батареи.
2. Соблюдайте предупреждения по эксплуатации при снятии и замене батареи.
3. Открутите нижнюю часть регистратора данных и извлеките батарею.
4. Установите новую батарею в регистратор. Внимание: соблюдайте правильную полярность батареи при установке.
5. Закрутите крышку регистратора данных.

Уплотнительные кольца

Обслуживание уплотнительных колец является важным аспектом ухода за Temp1000IS. Уплотнительные кольца обеспечивают плотное соединение и предотвращают проникновение жидкости внутрь устройства. Пожалуйста, ознакомьтесь с примечанием по применению «Уплотнительные кольца 101: Защита ваших данных», которое находится на datalogion.ru, чтобы получить информацию о предотвращении отказа уплотнительных колец.

Калибровка

Рекомендуется ежегодная калибровка. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите datalogion.ru.

Дополнительные услуги:

Доступны варианты индивидуальной калибровки и проверки, пожалуйста, звоните для уточнения цен.

Позвоните для получения информации о вариантах индивидуальной калибровки, соответствующих конкретным потребностям. Цены и спецификации могут изменяться. Ознакомьтесь с условиями MadgeTech на datalogion.ru.

Чтобы отправить устройства в MadgeTech для калибровки, обслуживания или ремонта, пожалуйста, воспользуйтесь процессом RMA MadgeTech, посетив datalogion.ru.

Связь

Для обеспечения желаемой работы TEMP1000IS **пожалуйста, не допускайте нахождения посторонних предметов или веществ на поверхности.** Данные TEMP1000IS загружаются через внешний контакт с док-станцией IFC400 или IFC406. Нахождение посторонних предметов на поверхности (**например, калибровочные метки**) может помешать процессу связи и/или загрузки данных.

НУЖНА ПОМОЩЬ?



Поддержка продукции и устранение неисправностей

Посетите наши ресурсы онлайн на сайте datalogion.ru.

- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.

- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.