

RHTEMP1000IS

Взрывозащищённый регистратор
температуры и влажности



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для просмотра полного ассортимента продукции
MadgeTech посетите наш сайт www.laborin.kz

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Эксплуатация устройства
- 3 Обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

RHTemp1000IS имеет сертификат безопасности для использования во взрывоопасных зонах, в соответствии с последними стандартами: FM3600, FM3610, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:15, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14

Сертифицирован как безопасный для использования в опасных зонах:

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

Предупреждения об эксплуатации

- При использовании в опасных зонах устройство RHTemp1000IS должно быть установлено до того, как зона станет опасной, и удалено только после того, как она перестанет быть опасной.
- Максимально допустимая окружающая температура для RHTemp1000IS (при любых обстоятельствах) составляет $+80^{\circ}\text{C}$. Минимальная рабочая температура составляет -40°C .
- RHTemp1000IS одобрено для использования только с батареями Tadiran TL-2150/S. Замена на любую другую батарею аннулирует рейтинг безопасности.
- Батареи могут заменяться пользователем, но их следует удалять или заменять только в зонах, известных как безопасные.
- Вмешательство или замена компонентов, не произведенных на заводе, могут негативно сказаться на безопасном использовании продукта и запрещены. За исключением замены батареи, пользователь не может обслуживать RHTemp1000IS. Все другие работы по обслуживанию продукта должны выполняться компанией MadgeTech, Inc. или ее уполномоченным представителем.

Информация о заказе

- 902213-00 — RHTemp1000IS
- 902218-00 — RHTemp1000IS-KR (конечная крышка кольца для ключей)
- 900319-00 — IFC400
- 900325-00 — IFC406
- 901745-00 — батарея Tadiran TL-2150/S

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с сайта MadgeTech по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

Установка драйверов USB интерфейса

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

Работа с устройством

Подключение и запуск устройства

1. После установки и запуска программного обеспечения, подключите кабель интерфейса (IFC400 или IFC406).
2. Подключите USB-конец кабеля интерфейса к свободному USB-порту компьютера.
3. Поместите регистратор данных в док-станцию (IFC400 или IFC406).
4. Регистратор данных автоматически отобразится в разделе «Подключенные устройства» в программном обеспечении.
5. Для большинства приложений выберите «Настраиваемый старт» в меню и задайте предпочитаемые параметры запуска, скорость считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, затем нажмите «Старт». (Быстрый старт применяет последние параметры пользовательского запуска, пакетный старт используется для управления несколькими регистраторами одновременно, старт в реальном времени сохраняет набор данных в процессе записи, пока подключен к регистратору.)
6. Статус устройства изменится на «Запущен» или «Ожидает запуска» в зависимости от выбранного метода запуска.
7. Отключите регистратор данных от кабеля интерфейса и разместите его в окружающей среде для измерения.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда будет достигнут предел памяти или устройство будет остановлено, если не включена циклическая запись, выбранная пользователем. На этом этапе устройство не может быть перезапущено до повторной подготовки компьютером.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эксплуатация устройства (продолжение)

Загрузка данных с регистратора данных

1. Установите регистратор в интерфейс (IFC400 или IFC406).
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите Стоп на строке меню.
3. После остановки регистратора данных, с выделенным регистратором, нажмите Загрузить.
4. Загрузка переместит и сохранит все записанные данные на ПК.

Техническое обслуживание устройства

Замена батареи

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

1. Перед заменой батареи переместите устройство в безопасное место.
2. Соблюдайте предупреждения по эксплуатации при извлечении и установке батареи.
3. Открутите нижнюю часть регистратора данных и извлеките батарею.
4. Установите новую батарею в регистратор данных.
Внимание: Убедитесь в правильной полярности батареи при установке.
5. Закрутите крышку.

Уплотнительные кольца

Уход за уплотнительными кольцами является важным аспектом правильного обслуживания RHTemp1000IS. Уплотнительные кольца обеспечивают герметичность и предотвращают проникновение жидкости внутрь устройства. Пожалуйста, ознакомьтесь с заметкой «Уплотнительные кольца 101: Защита ваших данных», доступной на datalogion.ru, для получения информации о предотвращении отказа уплотнительных колец.

Перекалибровка

Рекомендуется ежегодная перекалибровка. Для отправки устройств на калибровку, посетите www.laborin.kz

Дополнительные услуги:

Доступны варианты индивидуальной калибровки и точки проверки, пожалуйста, позвоните для получения информации о ценах.

Свяжитесь для получения информации об индивидуальных вариантах калибровки, чтобы удовлетворить конкретные потребности применения. 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.

Коммуникация

Для обеспечения желаемой работы RHTEMP1000IS, **пожалуйста, держите поверхность свободной от любых посторонних предметов или веществ.** Данные RHTEMP1000IS загружаются через внешний контакт с интерфейсом IFC400 или IFC406. Накрытие поверхности посторонними объектами (**например, калибровочными ярлыками**) может мешать процессу коммуникации и/или загрузки.

НУЖНА ПОМОЩЬ?



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

