

РЕШЕНИЯ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОДУКТОВЫХ МАГАЗИНОВ



Компания MadgeTech является ключевым ресурсом для розничной торговли продуктами и напитками уже более 20 лет, предлагая широкий ассортимент решений для контроля температуры. Мы глубоко привержены содействию соблюдению нормативных требований и продвижению лучших практик в области безопасности пищевых продуктов. Регистраторы данных и системы мониторинга MadgeTech стали синонимом соблюдения стандартов HACCP и проверки процессов в пищевой промышленности как внутри страны, так и за рубежом.

Преимущества компании MadgeTech

Обеспечьте безопасность, качество и эффективность, измеряя и фиксируя важные данные для выявления несоответствий, которые напрямую влияют на успех бизнеса. Наши настраиваемые решения для регистрации данных позволяют осуществлять мониторинг в реальном времени в приложениях, где малейшее изменение окружающей среды может быть разрушительным. В сочетании с точностью и надежностью наших продуктов, мы также предлагаем бесплатное программное обеспечение и облачные услуги, что делает выполнение требований и отчетности по валидации простым и удобным.

Почему выбирают MadgeTech?

В MadgeTech мы ценим доверие клиентов и стараемся не просто решать их задачи, а находить новые решения для сбора и регистрации данных, которые помогают в повседневной работе.

Чтобы наши приборы всегда показывали точные результаты, мы проводим как стандартную, так и индивидуальную калибровку на собственном производстве, а для некоторых моделей — калибровку по международному стандарту ISO/IEC 17025.

Преимущества:

- ▲ Калибровка
- ▲ Аккредитация ISO/IEC 17025
- ▲ Услуги IQ/OQ/PQ на месте
- ▲ Бесплатная техническая поддержка
- ▲ Бесплатное программное обеспечение
- ▲ Облачные сервисы
- ▲ Соответствие 21 CFR Part 11

Регистраторы данных MadgeTech разработаны, производятся и обслуживаются в США и распространяются по всему миру.



Главный офис Уорнер,
Нью-Гэмпшир

УВЕРЕННО ПЕРЕВОЗИТЕ, ХРАНИТЕ И ДЕМОНИСТРИРУЙТЕ

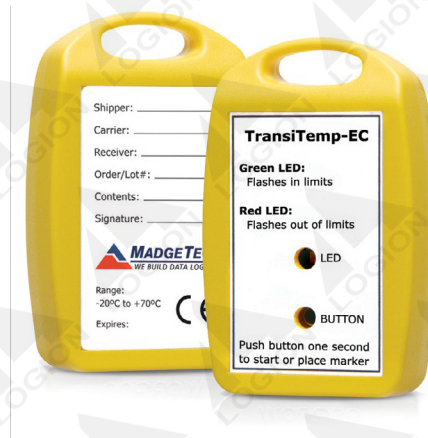


Сетевые продуктовые ритейлеры должны гарантировать, что пищевые продукты доставляются и принимаются в магазинах и на складах безопасно и с соблюдением всех требований. В поддержку этого важного звена цепочки поставок компания MadgeTech производит регистраторы данных для перевозок, которые сопровождают продукты в грузовиках и контейнерах, предоставляя полную картину условий, в которых находился товар во время транспортировки

Экономичное мониторинг температуры при транспортировке

Температурный регистратор данных **TransiTemp-EC** предназначен для записи данных при высоких объемах и низкой стоимости транспортировки.

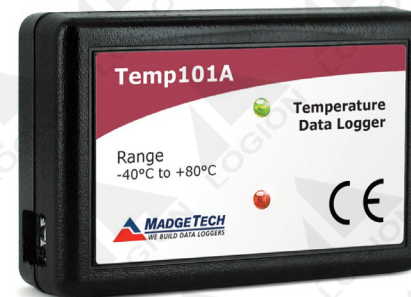
- Мониторинг температуры и влажности в складских помещениях, хранилищах и торговых площадях
- Отображение данных в реальном времени на экране устройства и удаленно на компьютере
- Звуковые и визуальные сигналы при небезопасных температурах



Компактный мониторинг окружающей температуры

Temp101A не имеет себе равных в классе компактных, портативных и недорогих регистраторов данных. Он примерно размером со спичечный коробок, что позволяет легко размещать его даже в ограниченных пространствах.

- Вместимость более 2 000 000 записей
- Компактный размер
- Срок службы батареи 10 лет
- Программируемые пределы сигнализации



КОНТРОЛЬ ЗА ПРОЦЕССОМ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ



С расширением продуктового и розничного рынка, предлагающего больше готовых или обработанных продуктов, потребность в мониторинге высоких температур продолжает расти. Профилирование температуры духовки, а также проверка процесса приготовления и охлаждения являются необходимыми для обеспечения безопасности продуктов и соблюдения нормативных требований.

Подтвердить температуру обжарки

Серия **HiTemp140** предназначена специально для валидации высокотемпературного приготовления и обжарки.

- Обеспечьте безопасные температуры запекания курицы на протяжении всего процесса приготовления и охлаждения
- Контролируйте внутреннюю температуру свинины, говядины или других мясных продуктов, приготовленных на месте
- Полностью погружаемый и спроектированный для выдерживания температур запекания в духовке
- Создавайте отчеты для подтверждения предотвращения пищевых заболеваний



Температура копчения, охлаждения и хранения мяса

MadgeTech **RFOT** — это беспроводной регистратор данных в реальном времени, контролирующий внутренние температуры мясных продуктов в процессе приготовления, копчения, охлаждения и хранения в холодильнике.

- Контроль внутренней температуры мяса на всех этапах процесса
- Прочный встроенный крюк позволяет удобно подвешивать RFOT на стойках вместе с мясной продукцией
- Разнообразие стилей зондов для колбасы, говядины и других продуктов как крупных, так и мелких
- Защищенный от брызг дизайн для работы в условиях приготовления и циклов мойки
- Беспроводная работа позволяет удаленно контролировать несколько печей или мест расположения

Доступные длины зондов

- 1.75 дюйма (70 мм)
- 4.0 дюйма (102 мм) Быстрый отклик
- 4.0 дюйма (102 мм) Переходный диаметр
- 7.0 дюйма (177 мм)
- 12.0 дюйма (304 мм)



СОХРАНИТЕ СКОРОПОРТЯЩИЕСЯ ПРОДУКТЫ И ЗАЩИТИТЕ ПРИБЫЛЬ



Беспроводные регистраторы данных MadgeTech предоставляют данные о температуре и влажности в режиме реального времени руководителям отделов и менеджерам магазинов. Размещайте регистраторы данных по всему объекту в ключевых зонах и следите за информацией с центрального ПК или смартфона. Получайте данные от всех отделов для создания полноценного профиля всего магазина, рынка или предприятия.



Температура и влажность окружающей среды

Модель **RFRHTemp2000A** поддерживает оптимальные условия и предотвращает потерю продукции.

- Следите за температурой и влажностью в складских помещениях, зонах хранения и торговых пространствах
- Данные в реальном времени отображаются на экране устройства и удалённо на ПК
- Звуковые и визуальные сигналы предупреждают о небезопасных температурах

Контроль охлаждённых продуктов

Устройство **RFTCTemp2000A** измеряет как температуру окружающей среды, так и внутреннюю температуру продуктов.

- Морозильные камеры, холодильники и охладители
- Измерение удалённых или внутренних температур с использованием термодатчиков
- Устройство отображает показатели на легко читаемом ЖК-экране
- Предупреждения уведомляют персонал о небезопасных температурах



БЕСПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЬ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В 4 ПРОСТЫХ ШАГА

Шаг 1

Настройте
RFC1000

RFC1000

Беспроводной интерфейс

RFC1000 является беспроводным интерфейсом для серии регистраторов данных RFOT и RF2000A. RFC1000 оснащен внешней антенной с поворотом 7,0 дюйма (178 мм), что увеличивает расстояние передачи, обеспечивает большую силу сигнала и также позволяет более гибкое крепление.



RFC1000-IP69K

Водонепроницаемый беспроводной интерфейс

RFC1000 является беспроводным интерфейсом для серии регистраторов данных RFOT и RF2000A. RFC1000 оснащен внешней антенной с поворотом 7,0 дюйма (178 мм), что увеличивает расстояние передачи, обеспечивает большую силу сигнала и также позволяет более гибкое крепление.



Шаг 2

Разместите устройства
для регистрации данных

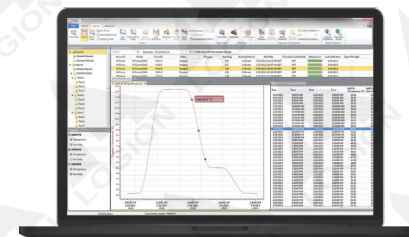


Шаг 3

Запустите устройства для
регистрации данных
беспроводным способом

Шаг 4

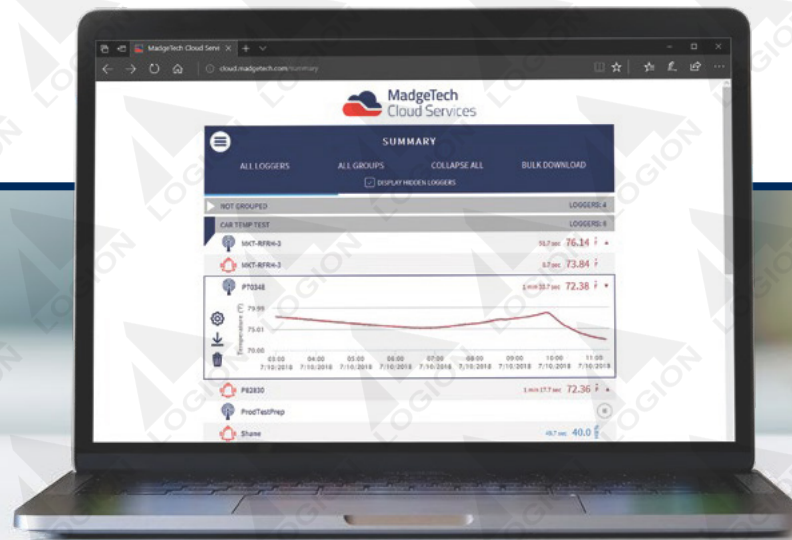
Данные мгновенно передаются
на компьютер или в облако
MadgeTech для мониторинга в
режиме реального времени





MadgeTech Cloud Services

Мгновенный и безопасный доступ к
данным из любой точки мира



Облачный сервис MadgeTech совместим со всеми беспроводными регистраторами данных компании, обеспечивая пользователям мгновенный доступ к информации в реальном времени из любой точки мира. Благодаря MadgeTech Cloud регистраторы могут безопасно передавать данные для просмотра на любом устройстве с доступом в интернет — компьютере, планшете или смартфоне.

Масштабируемое решение

Облачный сервис MadgeTech разработан для поддержки организаций любого размера — от одного регистратора данных до сети, насчитывающей сотни устройств. MadgeTech Cloud обеспечивает круглосуточный контроль данных, доступ к результатам по запросу и беспрецедентную гибкость управления. Этот инструмент даёт пользователю возможность держать под контролем все критически важные показатели — буквально в своих руках.

Возможности облачного сервиса

Все беспроводные регистраторы данных MadgeTech могут передавать информацию в облако MadgeTech Cloud для её хранения, просмотра и управления. Данные доступны для просмотра с любого устройства, подключённого к интернету, в любой точке мира. MadgeTech Cloud обладает широким набором функций и достаточно гибок, чтобы адаптироваться под любые задачи, связанные с регистрацией и мониторингом данных.

Новые группы регистраторов

С помощью функции Logger Groups в MadgeTech Cloud сбор и организация регистраторов данных стали проще, чем когда-либо. Пользователи могут объединять регистраторы в группы и подгруппы, что обеспечивает лёгкий и быстрый доступ ко всей информации из одного централизованного места.

Уведомления по электронной почте и SMS

Облачный сервис MadgeTech позволяет настраивать оповещения о пропущенных измерениях, превышении порогов каналов или низком уровне заряда батареи. При срабатывании сигнала тревоги мгновенно отправляются уведомления по SMS или электронной почте, что даёт пользователю возможность сразу просмотреть данные и оценить ситуацию.



Быстрая и простая
настройка



Просмотр данных
из любой точки



Мгновенный
доступ к данным



Уведомления по
электронной почте и
текстовым сообщениям

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В ОБЛАКО MADGETECH



MadgeTech Cloud Services



Передача данных
непосредственно в
облако MadgeTech
dgeTech Cloud



Беспроводная
передача данных на
большие расстояния



Светодиодные
индикаторы



Переход на новый уровень в области облачной регистрации данных! **RFC1000 Cloud Relay** — это центр регистрации данных, который подключается к интернету через Ethernet и передает данные непосредственно в облако MadgeTech. Это позволяет пользователям удаленно наблюдать и управлять группами регистраторов данных в большом помещении или в нескольких местах без необходимости центрального ПК. RFC1000 Cloud Relay способен передавать данные с до 64 регистраторов данных без ограничения на количество облачных ретрансляторов, которые могут быть подключены к учетной записи облака. Это предоставляет пользователям возможность получать информацию от одного регистратора данных до многих регистраторов данных в различных местах.

ПО MADGETECH 4

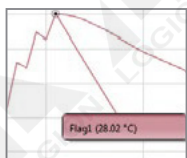
Простое в использовании программное обеспечение на базе Windows позволяет пользователю без труда собирать, отображать и анализировать данные. Множество мощных инструментов можно использовать для изучения, экспорта и печати отчетов профессионального качества одним щелчком мыши. Это программное обеспечение можно бесплатно скачать с сайта MadgeTech.

Настраиваемые функции и параметры программного обеспечения MadgeTech 4

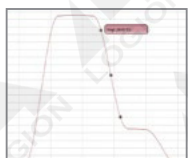
Программное обеспечение MadgeTech 4 позволяет одновременно работать с несколькими регистраторами данных через несколько интерфейсных кабелей. Поддерживается одновременный запуск, остановка и загрузка данных с более чем 100 устройств, что делает его универсальным центром управления как для крупных объектов, так и для небольших помещений. Данные отображаются в виде графиков с вкладками и поддержкой нескольких мониторов. Гибкие возможности графического отображения позволяют комбинировать каналы и наборы данных по вашему усмотрению. Все графики используют ускоренную графику, обеспечивая обновление в реальном времени и высокую производительность визуализации.

Программное обеспечение MadgeTech 4 оснащено встроенной базой данных для автоматического хранения загруженных данных. Интерфейс организован аналогично стандартным программам электронной почты, чтобы обеспечить удобство использования. MadgeTech 4 также предлагает расширенные параметры тревожных оповещений для множества устройств, как беспроводных, так и проводных. Варианты вывода тревожных оповещений включают электронную почту, экранные уведомления, текстовые сообщения и запуск программ.

MadgeTech 4 обладает мощной и всесторонней системой статистики, позволяющей пользователю настраивать и просматривать статистические данные по своему усмотрению. Еще одной функцией является возможность настройки инженерных единиц. Это позволяет пользователям поддерживать и программировать устройства с различными типами единиц измерения, а также отображать их в альтернативных единицах, если это необходимо.

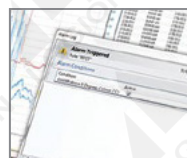


Флаги охлаждения

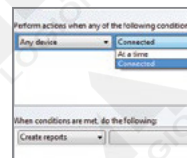


Графическое представление

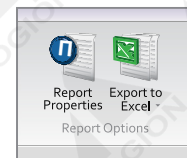
Табличный просмотр данных



Уведомления об авариях



Автоматизация



Экспорт в Excel

Функции программного обеспечения

- Наложение нескольких графиков
- Статистический анализ
- Цифровая калибровка
- Масштабирование графиков
- Флаги охлаждения
- Расчёты летальности (F_0 , PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Удобное управление файлами
- Линии минимума, максимума и среднего значения
- Анализ по временным срезам
- Табличное отображение данных
- Автоматическая генерация отчетов
- Обзор данных
- Настройка рабочих процессов и автоматизация



Программное обеспечение для регистрации данных MadgeTech существенно упрощает ведение записей. Легко настраивайте графики и создавайте индивидуальные отчеты для обрабатываемой продукции, чтобы соответствовать федеральным стандартам и нормативам.