



Руководство пользователя LynxPro



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



ОГЛАВЛЕНИЕ

Обзор LynxPro 03

Обзор приложения 04

Главная страница/Устройства
Страница добавления устройств
Страница отчетов
Верхняя панель навигации
Настройки
Главная страница устройства
Настройки устройства

Быстрый старт 12

с приложением MadgeTech

Быстрый старт 13

с ПО MadgeTech 4 для регистрации данных

Процедура замены батареи 14-15

Поддержка 15

Советы и устранение неполадок 16



Обзор LynxPro



Кнопка воспроизведения:

Когда устройство находится в ручном режиме, эту кнопку можно использовать для запуска устройства или отметки конкретных показаний

Кнопка Bluetooth:

Используется для включения/отключения трансляции Bluetooth

Экран ЖК-дисплея:

Отображает текущий статус и показания

Крышка батареи:

Заменяемая пользователем батарея CR2450

Сигнализация:

Сигнализация активирована

Bluetooth:

Отображается, когда Bluetooth включен. Дополнительные мигающие стрелки при подключении к приложению. При подключении к внешнему источнику питания Bluetooth остается включенным

Работа:

Будет мигать при активной работе. Горит постоянно при ожидании запуска (ручной режим)

USB подключение:

Подключено через USB к источнику питания

Батарея:

Мониторинг состояния батареи устройства

Текущие показания:

Последнее измерение, выполненное устройством LynxPro

Обзор приложения

Главная страница/Устройства

Здесь отображаются устройства, которые вы ранее добавили. Представлен краткий обзор каждого устройства.

Серийный номер:

Неизменяемый серийный номер устройства.

Идентификатор устройства:

Настраиваемое имя, присваиваемое каждому устройству. Это можно изменить на странице настроек устройства.

Уровень соединения:

Уровень Bluetooth-соединения с устройством. Чтобы улучшить его, переместите ваш телефон или планшет ближе к устройству.

Текущий статус:

Текущий статус обозначается цветом:

Серый: Устройство вне зоны действия или Bluetooth не включен

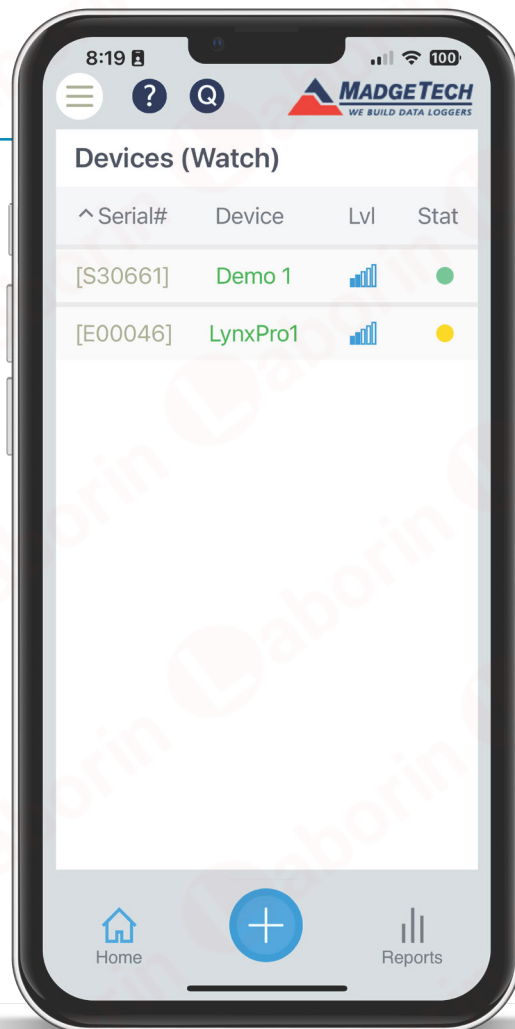
Сплошной желтый: Устройство в зоне действия, но находится в режиме ожидания

Мигающий зеленый: Устройство находится в зоне действия и настроено на ручной запуск, который требует запуска с помощью кнопки воспроизведения на устройстве.

Зеленый: Устройство активно ведет запись данных

Красный: Устройство обнаружило аварийные условия

Чтобы удалить устройство из вашего списка, проведите влево.





Страница добавления устройств

Устройства с включенным Bluetooth, которые ранее не были подключены к текущему телефону, появятся здесь. Если Вы не видите свое устройство, поднесите телефон ближе. Нажмите на устройство, чтобы добавить его на страницу Дом/Устройства.

Страница отчетов

Отображаются все ранее созданные отчеты. Отчеты можно сортировать по дате или использовать фильтры, указанные ниже:

Показать все: Отобразятся все доступные в настоящее время отчеты.

Показать сигналы тревоги: Будут отображены только отчеты, содержащие данные, вызвавшие сигналы тревоги.

Показать PDF: Будут отображены только отчеты, сохраненные в формате PDF.

Показать .csv: Будут отображены только отчеты, сохраненные в формате .csv.

Показать SN: Фильтрация по серийному номеру/идентификатору устройства

Показать аномалии: Отображение только проблемных отчетов

Показать нераспространенные: Отображение только файлов, которые не были распространены

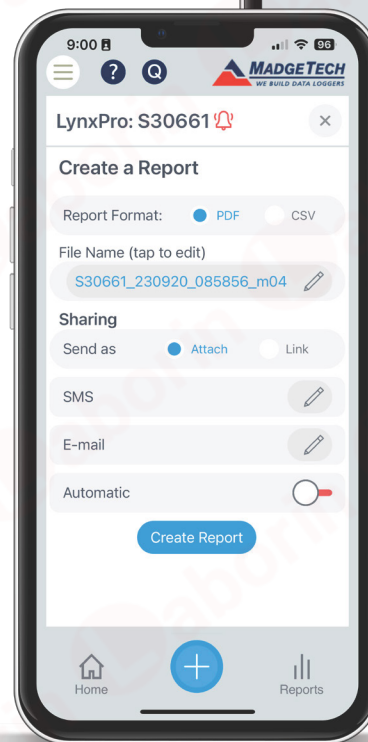
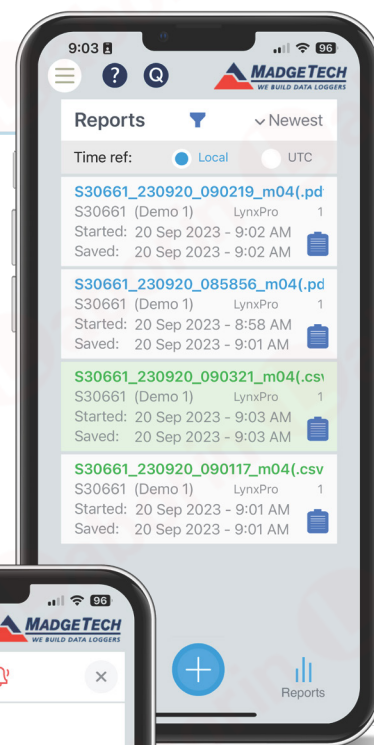
Отчеты, выделенные красным, содержат условие тревоги.

Отчеты с синим заголовком — это .pdf, а зеленые заголовки означают .csv файлы.

Нажмите на значок отчета, чтобы увидеть краткое содержание и график отчета. Зеленая галочка на отчете указывает, что отчет был отправлен.

Чтобы отправить отчет, нажмите на выбранный отчет. Определите, использовать ли настройки по умолчанию для контактов, указанных в настройках приложения, или выберите приложение для отправки другим контактам.

Чтобы удалить отчет, проведите влево.





Верхняя панель навигации

Главное меню

Нажатие главного меню в верхнем левом углу откроет главное меню.

Помощь

Запускает ряд ресурсов, включая руководство пользователя, онлайн-поддержку, часто задаваемые вопросы, лицензионное соглашение, политику конфиденциальности и ссылку «Свяжитесь с нами».

Часы

Запускает страницу устройств (Часы).

Добавить

Открывает страницу добавления устройств.

Отчёты

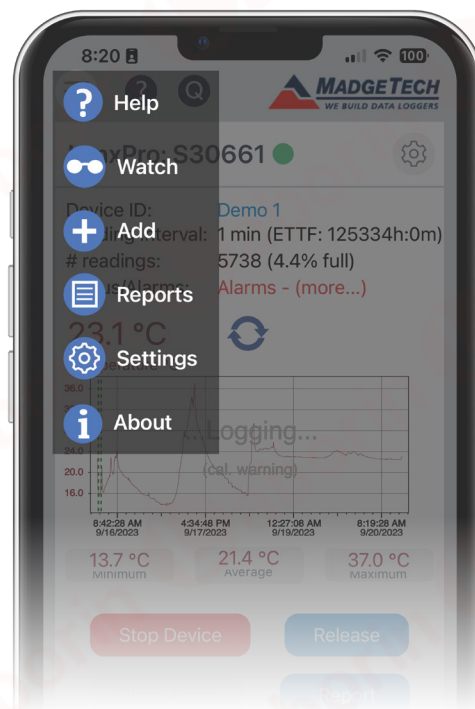
Открывает страницу отчётов.

Настройки

Открывает общие настройки приложения.

О приложении

Предоставляет информацию о текущей версии используемого приложения.



Кнопки быстрого доступа

Кнопка помощи

Запуск встроенной помощи и руководства на странице.

Кнопка быстрого подключения

Включение или отключение функции быстрого подключения.

Когда функция быстрого подключения включена и Bluetooth активирован, устройство автоматически подключается и загружает данные при нахождении в зоне действия. Если также включены автоматическое создание отчета и автоматическая отправка отчета, функция быстрого подключения автоматически подключается, загружает данные, создает отчет и отправляет его на контакт по умолчанию.

Кнопка помощи

Кнопка быстрого подключения



Настройки

Экран настроек приложения позволяет установить предпочтения для приложения.

Общие настройки

Идентификатор производителя: Пользовательская метка на каждом отчете, используемая для идентификации связанного человека, устройства или места

Единицы измерения: Выберите, в какой системе отображать показатели: Цельсия или Фаренгейта.

Формат времени: Выберите, использовать ли 12-часовой или 24-часовой формат.

Формат даты: Выберите формат даты: день-месяц (DM) или месяц-день (MD).

Быстрое подключение: Когда функция быстрого подключения включена и Bluetooth активирован, устройство автоматически подключается и загружает данные, если оно находится в зоне действия. Если также включены функции автоматической генерации и автоматической отправки отчета, быстрое подключение автоматически подключит, загрузит данные, создаст отчет и отправит его на стандартный контакт. Быстрое подключение можно включить или выключить с помощью кнопки «Q», расположенной в верхней навигации.

Звуковые оповещения: Включить или выключить звуковые сигналы.

Управление всплывающими подсказками: Нажмите «Восстановить», чтобы восстановить все всплывающие подсказки. Нажмите «Скрыть», чтобы скрыть все всплывающие подсказки.

Настройки отчета

Автоматическое создание: Выберите, создается ли отчет автоматически при подключении устройства, либо через Quick Connect, либо вручную. Включение этой функции автоматически очистит данные устройства и перезапустит его после формирования отчета.

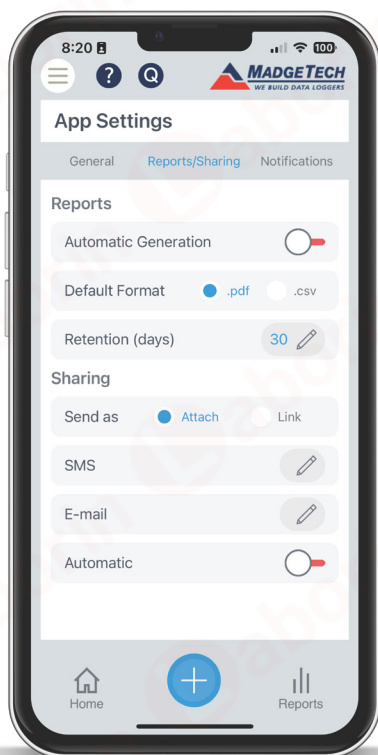
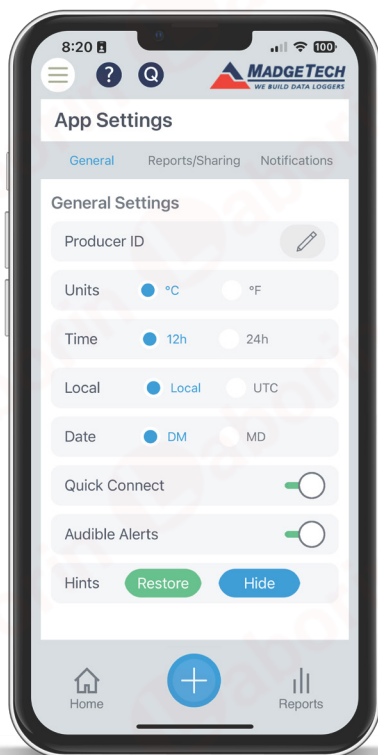
Формат файла автоматического отчета: Выберите желаемый формат для автоматически создаваемых отчетов.

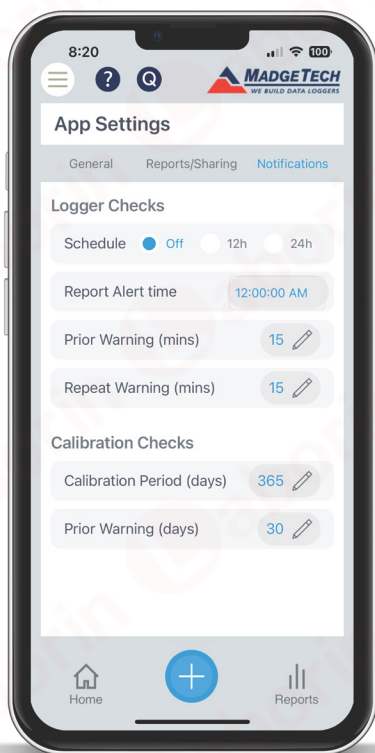
Период хранения: Укажите количество дней, в течение которых отчет будет храниться перед автоматическим удалением. Будет создано только предупреждение. Автоматическое удаление не производится, но оператору будет предложено это сделать.

Отправка по SMS: Укажите номер телефона для получения отчетов. Для неавтоматической отправки отчетов могут быть использованы альтернативные номера.

Отправка по электронной почте: Укажите адрес электронной почты для получения отчетов. Для неавтоматической отправки отчетов могут быть использованы альтернативные адреса.

Автоматическая отправка: Автоматически отправлять отчет после его создания на указанный номер и/или адрес электронной почты. Обратите внимание, что только успешно загруженные отчеты отправляются автоматически.





Настройки уведомлений

График проверок регистратора: Выберите, как часто должны проводиться ежедневные проверки в соответствии с требованиями VFC

Время оповещения о проверке: Выберите время, когда должны быть завершены проверки. Для 12-часовых проверок время оповещения будет каждые 12 часов

Предупреждение заранее: Укажите, за сколько времени до времени оповещения о проверке должно быть отправлено уведомление

Повторное уведомление: Укажите, через сколько времени после первого предупреждения следует отправлять все последующие уведомления

Период калибровки: Укажите интервал калибровки в соответствии с Вашей стандартной операционной процедурой (SOP)

Предварительное уведомление: Укажите, за сколько дней до калибровки Вы хотели бы получать напоминание.



Главная страница устройства

Страница сводки устройства предоставляет обзор текущего состояния выбранного устройства.

Идентификатор устройства:

Имя, установленное пользователем для устройства. Нажмите на устройство, чтобы увидеть его спецификации.

Интервал чтения:

Текущая скорость считывания устройства. Кроме того, ЕТТФ (предполагаемое время до полного) оценивает приблизительное количество времени, которое устройство может работать с текущей скоростью считывания, прежде чем память устройства будет заполнена.

Количество показаний:

Общее количество показаний, в настоящее время сохраненных на устройстве. Кроме того, предоставлен процент заполненности памяти устройства.

Статус/Сигналы тревоги:

Отображает текущий статус устройства как Нормальный (без тревоги) или Тревога (активная тревога). Нажмите на отдельный сигнал тревоги, чтобы получить подробную информацию.

Кнопка обновления:

Используется для обновления данных без необходимости выхода и повторного входа на основную страницу устройства.

График:

График отображает все данные, в настоящее время находящиеся на устройстве. Нажмите на график, чтобы развернуть его. Пунктирные линии обозначают моменты, которые были отмечены нажатием кнопки воспроизведения на устройстве. Минимальные, средние и максимальные статистические данные также предоставлены для текущего набора данных.

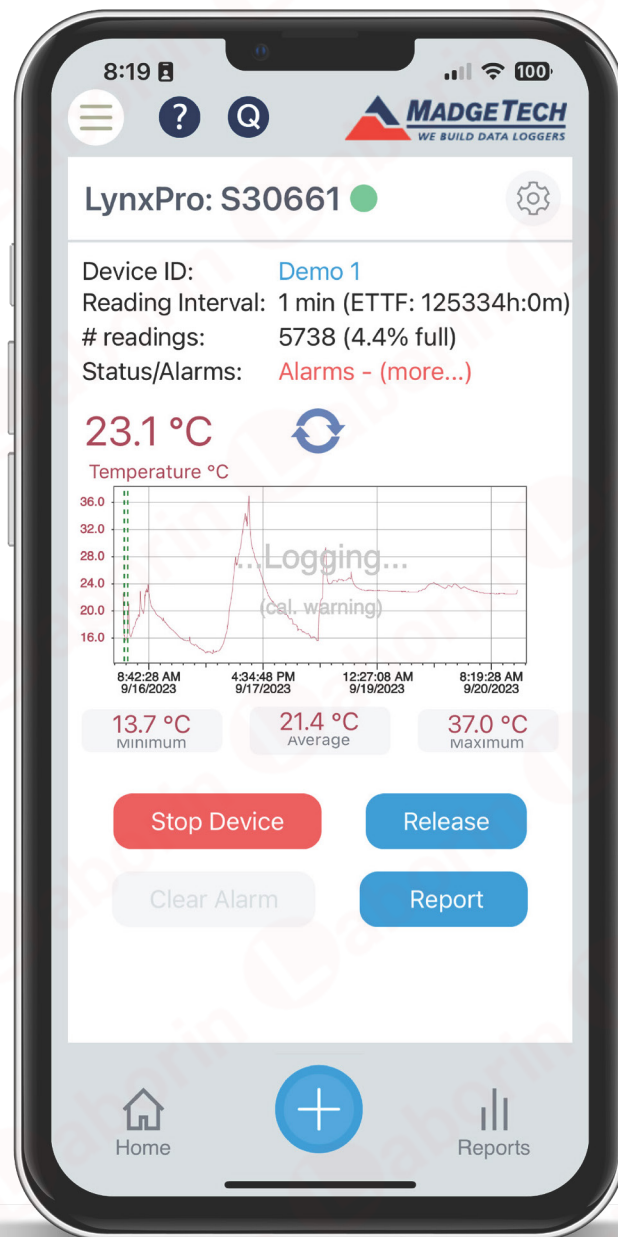
Кнопки управления устройством:

Быстрый старт: Запустите устройство с текущими настройками.

Очистить сигнал тревоги: Очистите активный сигнал тревоги на устройстве.

Удалить: Выход со страницы и удаление устройства с вашей страницы Устройства/Главная.

Отчет: Сформируйте отчет из текущего набора данных. Вам будет предложено указать формат отчета, имя файла и номер телефона и/или адрес электронной почты, чтобы автоматически поделиться отчетом. Отчеты также можно делиться на странице отчетов после их создания.





Настройки устройства

Страница настроек устройства включает в себя все предпочтения, связанные с устройством.

Общие настройки

Серийный номер: Отображает неизменяемый серийный номер, присвоенный устройству.

Версия прошивки: Отображает текущую версию прошивки на устройстве.

Идентификатор устройства: Укажите желаемое имя для использования на устройстве.

Модель: Отображает модель текущего устройства.

Дата последнего запуска: Отображает последнее время запуска устройства.

Показания: Отображает количество показаний, зарегистрированных в данный момент на устройстве.

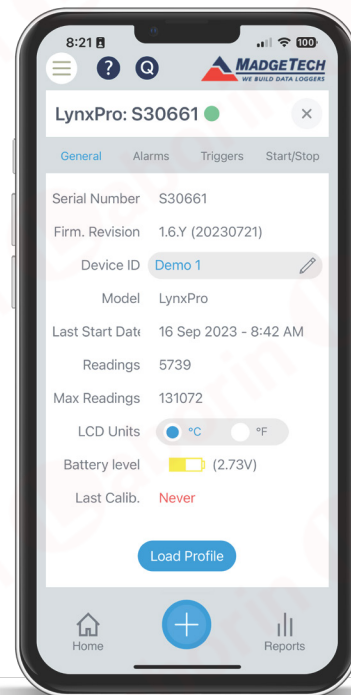
Максимальное количество показаний: Отображает общее количество показаний, которые устройство может хранить.

Единицы измерения ЖК-дисплея: Укажите, следует ли отображать показания в градусах Цельсия или Фаренгейта. Обратите внимание, что это изменит только отображение на ЖК-дисплее. Чтобы изменить отображение в приложении и отчетах, настройте в Общих настройках приложения.

Уровень батареи: Отображает текущий уровень заряда устройства.

Последняя калибровка: Дата последней калибровки устройства

Загрузить профиль: Доступ к библиотеке ранее сохраненных профилей.



Настройки тревоги

Включить сигнализацию: Сигнализация должна быть включена для редактирования её настроек.

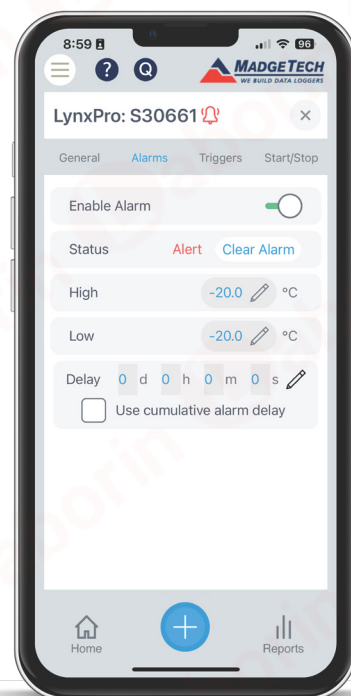
Статус: Отображает, активна ли в данный момент сигнализация, и позволяет отменить её.

Высокий порог: Установите высокий порог для срабатывания сигнализации.

Низкий порог: Установите низкий порог для срабатывания сигнализации.

Задержка: Укажите длительность, в течение которой температура и/или влажность должны оставаться вне заданного диапазона для срабатывания сигнализации.

Накопительная задержка сигнализации: Подсчитывает накопительное время от начала записи, когда температура и/или влажность находятся вне заданного диапазона, чтобы сработала сигнализация.



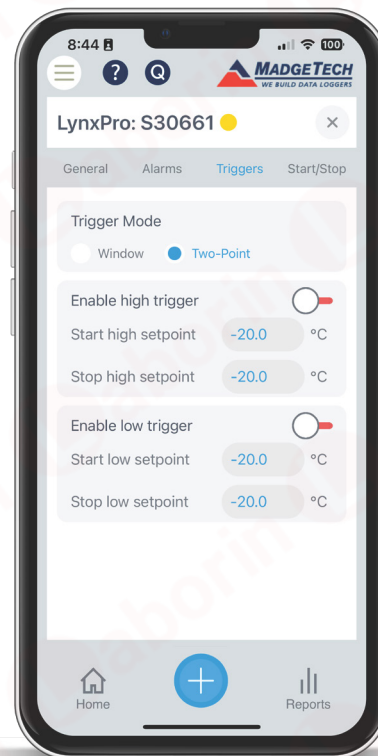
Настройки триггеров

Настройки триггеров могут быть конфигурированы таким образом, чтобы устройство автоматически начинало и прекращало запись данных при достижении определенных пороговых значений.

Триггеры могут быть установлены в двух режимах:

Окно: Запись начнется, когда значение ниже низкого уставки или выше высокого уставки. Выберите Заполнить память при первом срабатывании, чтобы непрерывно записывать до заполнения памяти устройства. В качестве альтернативы укажите желаемое количество записей в поле Количество образцов триггера. Запись прекратится после достижения указанного числа записей до тех пор, пока уставка не будет достигнута снова.

Двухточечный: Установите как высокие, так и низкие уставки для начала/остановки. Чтобы начать запись, значение должно быть выше высокой уставки или ниже низкой уставки. Чтобы прекратить запись, значение должно быть ниже высокой уставки или выше низкой уставки.



Настройки начала/остановки

При запуске устройства для записи данных доступны несколько вариантов и методов запуска. Настройки запуска можно указать до развертывания устройства.

Метод запуска:

Сейчас: Устройство запускается немедленно.

Задержка: Указывает точное время и день, когда устройство должно начать запись.

Ручной: Требуется нажать кнопку Play на устройстве, чтобы начать запись.

Метод остановки:

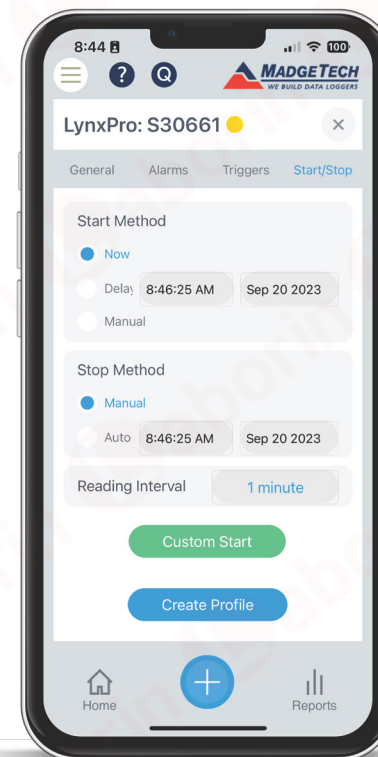
Ручной: Требуется нажать кнопку Stop Device на странице сводки устройства.

Автоматически: Указывает точное время и день, когда устройство должно прекратить запись данных.

Интервал чтения: Указывает, как часто должно происходить чтение, и может быть установлен от одного чтения каждую секунду до одного чтения каждые 24 часа. После настройки параметров выберите либо запустить устройство, либо сохранить настройки для применения к дополнительным устройствам.

Пользовательский запуск: Применяет настройки к подключенному в данный момент устройству.

Создать профиль: Создает сохраненный профиль текущих настроек триггера и настроек запуска/остановки, чтобы их можно было применить к дополнительным устройствам. После нажатия вам будет предложено назвать ваш профиль.



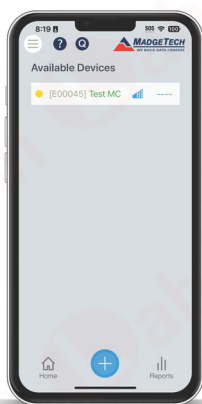
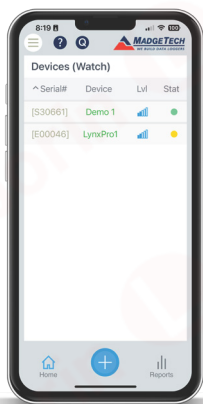
Быстрый старт

с приложением MadgeTech

Установите мобильное приложение MadgeTech, используя один из QR-кодов ниже.

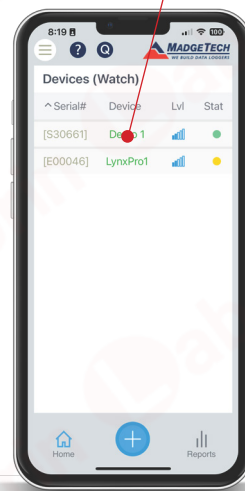


После установки откройте приложение MT Mobile. По умолчанию отображается главный экран. Этот экран обычно показывает устройства, которые были ранее установлены или подключены к телефону. Чтобы найти ваше устройство, перейдите на страницу добавления устройства.



Убедитесь, что Bluetooth включен на Вашем смартфоне, затем нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth на LynxPro в течение 3 секунд, пока логотип Bluetooth не появится в верхнем левом углу. При подключении к внешнему источнику питания Bluetooth останется включенным.

Будет представлен список ближайших устройств. Из этого списка найдите интересующий LynxPro и нажмите на выбранное устройство, чтобы добавить его на страницу Ваших устройств/главную страницу.



Для подключения к устройству нажмите на него на странице Ваших устройств/главной странице.

После загрузки страницы краткого описания устройства нажмите на значок шестеренки, чтобы открыть настройки устройства. Следуйте навигации, чтобы установить алармы, триггеры и режимы запуска/остановки. Чтобы узнать больше о настройках устройства, посетите страницу 8.

После настройки устройства нажмите кнопку «Пользовательский старт», чтобы сохранить настройки на устройстве. Если был выбран ручной старт, нажмите и удерживайте кнопку воспроизведения на устройстве в течение 3 секунд, чтобы начать запись.

Значок Bluetooth

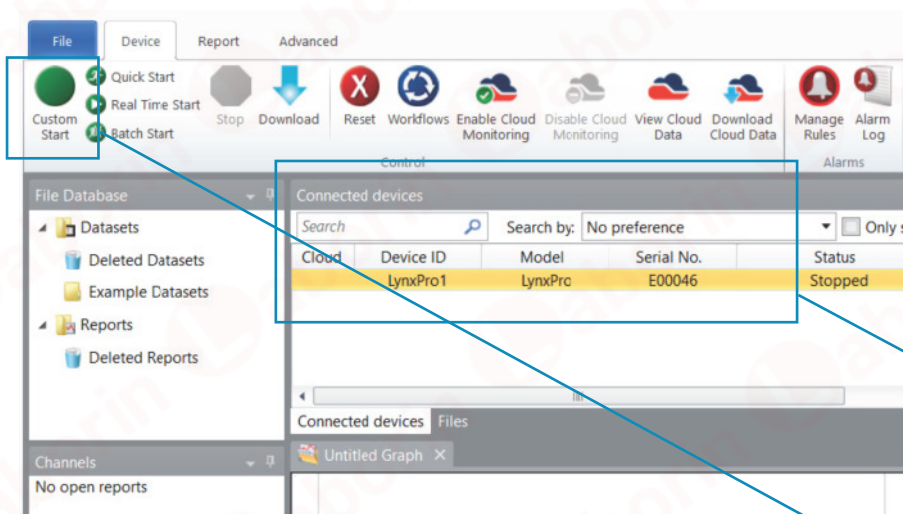
Кнопка воспроизведения



Bluetooth Кнопка

Быстрый старт

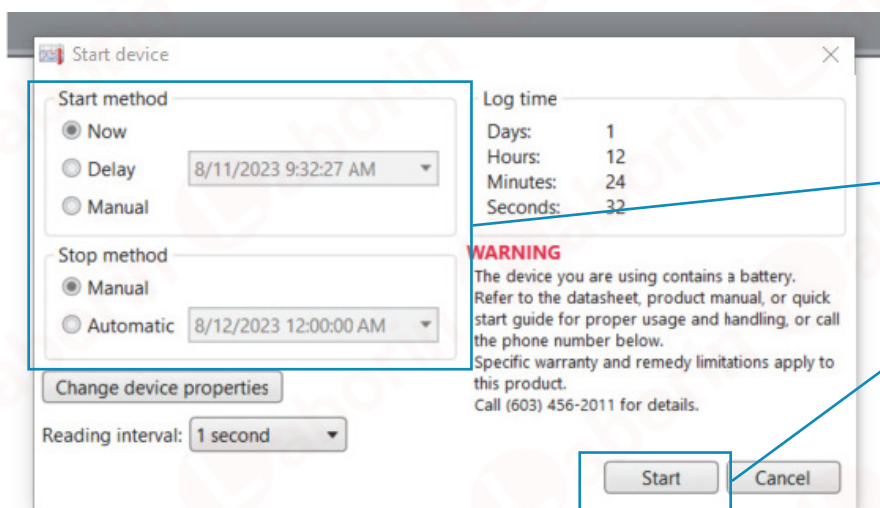
с программным обеспечением MadgeTech 4 Data Logger



☐ Скачайте программное обеспечение MadgeTech 4 для регистрации данных с сайта MadgTech

☐ После установки откройте приложение и подключите устройство LynxPro с помощью микроUSB-кабеля, убедившись, что Bluetooth отключен. После подключения устройство LynxPro должно появиться в панели подключенных устройств.

☐ Когда устройство будет видно, выберите его и нажмите "Пользовательский запуск", чтобы открыть окно начала работы устройства.



☐ Выберите метод запуска, метод остановки и интервал чтения.

☐ После настройки предпочтений нажмите 'Start', чтобы запустить устройство. Если был выбран режим ручного запуска, кнопку 'Play' необходимо удерживать в течение 3 секунд на устройстве для начала записи.

Процедура замены батареи

Серия регистраторов данных LynxPro работает на батарейке типа CR2450, которую легко найти. Эти батарейки первоначально устанавливаются на заводе, однако вы можете заменить их самостоятельно. Статус батареи отображается на ЖК-дисплее. Когда отображаются четыре полоски, это означает, что батарея новая или полностью заряжена. По мере снижения уровня заряда батареи полосок становится меньше, и если их нет, необходимо немедленно заменить батарею.

Если батарея полностью разрядится, регистратор прекратит запись данных. Однако любые данные, собранные незадолго до разрядки батареи, будут сохранены. Даже с пустой батареей вы можете загрузить данные, если подключите регистратор к компьютеру. В этом режиме компьютер питает регистратор, обеспечивая возможность передачи данных.

Важно отметить, что батарея устройства LynxPro не может быть перезаряжена. После того как прибор потеряет питание, он выключится.

Обслуживание батареи упрощено благодаря порту доступа к батарее, расположенному на задней стороне LynxPro.



Либо сжимая отпечатки пальцев, либо используя монету, поверните заглушку батареи против часовой стрелки на 45 градусов. Удалите заглушку, и батарея станет доступной.





Удалите старую батарею и утилизируйте ее в соответствующую систему переработки. С новой батареей CR2450, поместите батарею так, чтобы символ «+» был направлен вверх к вам. Вставьте батарею в LyncPro. Вы можете столкнуться с некоторым сопротивлением из-за плотной посадки. Батарея должна быть плотно вставлена, но не требовать значительного усилия. После вставки/центровки, установите заглушку батареи и поверните на 45 градусов, чтобы зафиксировать заглушку на месте.



Поддержка

Если Вы не нашли подходящего ответа на Ваши вопросы в следующем разделе, пожалуйста, Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz





Советы и устранение неполадок

Невозможно найти регистратор

Проверьте наличие индикатора Bluetooth на регистраторе. Если он отсутствует, удерживайте кнопку Bluetooth на устройстве, пока индикатор не появится (около 2 секунд).

- Убедитесь, что регистратор не подключен к другому приложению (телефону).
- Переместите телефон ближе к устройству. Максимальное расстояние между телефоном и регистратором не должно превышать 20 футов (6 метров).
 - Рекомендуется, чтобы на телефоне было 4–5 делений индикатора уровня сигнала (синий индикатор уровня сигнала) для надежного скачивания.
 - Если устройство уже добавлено в список наблюдения (главная страница устройств), оно должно появиться там, и деления уровня сигнала станут синими, если регистратор обнаружен. В противном случае...
- Проверьте страницу добавления устройств и нажмите на устройство, чтобы добавить его в список наблюдения. Затем нажмите на регистратор в списке наблюдения для подключения.

Невозможно подключиться к регистратору

- Проверьте список добавленных устройств, чтобы убедиться, что устройство там отображается, и нажмите на устройство, чтобы переместить его в список наблюдения на главной странице устройств. Затем нажмите на устройство в списке наблюдения, чтобы подключиться к регистратору.
- Если устройство удалено из списка наблюдения, либо путем сдвига влево в списке наблюдения, либо путем удаления устройства непосредственно на главной странице устройства, оно появится впоследствии в списке добавленных устройств. Это сбросит индикатор загрузки, так что все данные на устройстве будут загружены приложением, вместо того чтобы возобновить с того места, где оно остановилось при предыдущем подключении приложения.

Проблемы при загрузке данных

- Если нет новых данных, будет сгенерировано уведомление, указывающее на отсутствие новых данных для загрузки.
- Периодически из-за помех или недостаточной близости к регистратору загрузка может завершиться не полностью. Отмените загрузку и повторите попытку загрузки. Приложение продолжит загрузку с того места, на котором она была прервана.

Аномалии – Сигналы тревоги, оповещения и предупреждения

В основном устройстве статус/сигналы тревоги обычно зеленого цвета, указывая на отсутствие проблем. В противном случае проблемы кодируются цветом:

-  Оранжевый: Предупреждение
-  Красный: Ошибки (сигналы тревоги и/или оповещения)

Нажмите на запись, чтобы отобразить список обнаруженного. Внутри этого списка нажмите на цветовую запись для получения конкретных деталей и пояснений.

Ручной запуск

- Если приложение подключено к регистратору при ручном запуске, нажмите кнопку обновления на главной странице после запуска регистратора, чтобы увидеть обновленный статус устройства.

Проблемы с питанием

- Предупреждение будет выдано при обнаружении низкого уровня заряда батареи. Рекомендуется заменить батарею перед попыткой загрузки данных.

USB/Bluetooth

- MT4 не будет подключаться к регистратору через USB, пока Bluetooth не будет выключен. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth на регистраторе до тех пор, пока значок Bluetooth не исчезнет (около 2 секунд).
- Обратитесь к руководству пользователя MT4 для получения инструкций по обновлению прошивки устройства.