



Это краткое руководство по подготовке, использованию и обслуживанию следующих моделей: **TRIX-8, TRIX-16, SRIC-4, TREX-8, TRIL-8, SRIL-8 и TREL-8**

1. Установка программного обеспечения

Перед использованием устройств LogTag® вам необходимо загрузить и установить наше бесплатное сопутствующее программное обеспечение LogTag® Analyzer с нашего веб-сайта: www.logtagrecorders.com/software. Просто перейдите на эту страницу, введите свои данные и начните загрузку.

После завершения загрузки установите LogTag® Analyzer на свой компьютер и запустите программу после ее установки. (Подробные инструкции по загрузке и установке программного обеспечения см. в Руководстве пользователя LogTag® Analyzer).

2. Настройка устройств

Затем вам понадобится интерфейс LogTag®, подключенный к вашему компьютеру. После подключения ваш компьютер должен автоматически уведомить вас об успешной установке драйверов на ваш компьютер. Если у вас возникли проблемы, перейдите на страницу www.logtagrecorders.com/support.

Обратите внимание: для всех устройств LogTag®, не поддерживающих USB-интерфейс, требуется только 1 интерфейс LogTag®. Однако вы можете подключить несколько интерфейсов, если нужно настроить несколько устройств одновременно.



«Стандартная конфигурация»

Вставьте устройство LogTag® в интерфейс контактами вниз, а светодиодами - на лицевую сторону интерфейса. Самый простой способ настроить устройство для использования - это использовать «Мастер настройки», который запускается клавишей «F2» или выбором в меню LogTag - Мастер.

1 → User ID: []

2 → Push button start [v] LogTag battery: OK

3 → ☐ Enable pre-start logging
☐ Record readings continuously, overwrite oldest when memory full
☒ Record readings so that:

4 → Readings recorded will span at least 5 days
 Number of readings to record 7,201 maximum is 8031

Record a reading every 1 Minutes
 Begin recording after a delay of 0 Minutes

☒ Enable the OK (Green) indicator

☒ Enable the Alert (Red) indicator, when:

5 → Readings below -40 or above 85 °C. 6

☐ After 0 consecutive alert readings (None)
☒ After 4 alert readings have occurred (4 Minutes)
☒ Leave alert indicator enabled even if readings return within alert range
☐ Clear and reset alert when START MARK button pressed

7 → ☐ Configure requires a password []
☐ Download requires a password []

< Back Next > Close Help

1. Укажите «ID пользователя» для идентификации устройства.
2. Выберите способ запуска (по нажатию кнопки или по дате/времени).
3. Укажите желаемую продолжительность записи.
4. Укажите интервал записи.
5. Укажите верхний температурный порог.
6. Укажите нижний температурный порог.
7. Укажите пароль для загрузки данных/перенастройки (если нужно).

Каждая модель LogTag® уникальна по своим характеристикам. Для получения дополнительной информации о настройке вашего устройства обратитесь к Руководству пользователя, относящемуся к конкретной модели.

3. Запуск / Проверка

После настройки устройства LogTag® нажатие кнопки START/MARK может иметь разное значение в зависимости от состояния устройства в момент нажатия кнопки.

Чтобы запустить устройство: нажмите и удерживайте кнопку START/MARK, пока красный и зеленый светодиоды не начнут попеременно мигать, затем отпустите.

- Если устройство настроено на запуск нажатием кнопки, начнется запись данных. Для защиты от потери данных в случае, если пользователь забыл нажать кнопку, при настройке устройства можно включить опцию "Предстартовый сбор данных", которая сразу начнет записывать данные в фоновом режиме.
- Во время записи нажатие кнопки поставит инспекционную метку, которая будет отображаться при просмотре данных в программном обеспечении.
- Если настроена соответствующая опция, нажатием этой кнопки можно сбросить сигнал тревоги.

4. Загрузка результатов

1. Откройте LogTag® Analyzer на компьютере.
2. Убедитесь, что интерфейс LogTag® подключен и вставьте в него устройство .
3. Если вы включили автоматическую загрузку в меню Редактирование - Параметры - Автоматизация, LogTag® Analyzer автоматически загрузит показания из устройства и отобразит график температуры. Чтобы вручную загрузить показания, выберите LogTag - Загрузка или нажмите «F4» и следуйте инструкциям на экране.

СВЕТОВЫЕ СХЕМЫ

В следующей таблице представлена справочная информация о сигналах устройства через красный и зеленый светодиоды.

Сигнал	Последовательность	Значение
Сигнал пробуждения	4 попеременных вспышки зеленого / красного светодиодов	- После успешной настройки устройства. - После пробуждения из спящего режима.
Сигнал запуска	16 попеременных вспышек зеленого / красного светодиодов	При начале записи показаний.
Сигнал метки	5 одновременных вспышек зеленого / красного светодиодов	- Отображается при нажатии кнопки START / MARK во время записи для установки инспекционной метки в данных. - Отображается сразу после сигнала запуска, следующего за нажатием кнопки, если задана опция Отложенный старт. В этом случае сигнал запуска повторяется, когда начинается фактическая запись.
Запись активна, тревожных событий не было	Одиночная вспышка зеленого светодиода каждые 4 секунды	- Показывает, что идет запись данных. - Не отображается, если активна опция Предстартовый сбор данных и время запуска еще не наступило. Также не отображается, если зеленый светодиод (как опция) был выключен при настройке.
Запись завершена, тревожных событий не было	Одиночная вспышка зеленого светодиода каждые 8 секунд	- Показывает, что запись окончена. - Не отображается, если зеленый светодиод отключен при настройке. Также будет отображаться, когда устройство выведено из спящего режима.
Произошло тревожное событие	Одиночная вспышка красного светодиода каждые 4 секунды	Произошло срабатывание тревоги, и красный светодиод не отключен при настройке. Если присутствует тревога, вы не можете определить, продолжается ли запись или завершена. Если не активировать индикатор Тревога во время настройки, по сути, визуальные индикаторы будут отключены, а зеленый индикатор будет мигать каждые 4 или 8 секунд, как указано выше.
Подключение	Зеленый светодиод иногда мигает	Во время связи с интерфейсом периодически мигает зеленый светодиод; никакой информации это не несет.
Нажатие кнопки запуска	Красный светодиод слабо светится	Это сделано специально, но не несет никакой информации.

Замена батареи

Некоторые устройства LogTag имеют заменяемую батарею, которая может быть припаяна к плате, чтобы избежать проблем с потерей контакта. Для замены батареи вам потребуется опыт пайки и комплект для замены батареи от вашего дистрибьютора. Также обратите внимание, что устройства содержат непerezаряжаемую литиевую батарею, которую необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами.

Спящий режим

Чтобы продлить срок службы вашего устройства, вы можете переводить его в спящий режим, когда оно не используется в течение длительного времени, с помощью LogTag Analyzer.
См. раздел «Спящий режим» в Руководстве пользователя.

Калибровка

Все устройства LogTag могут быть откалиброваны с помощью специального служебного ПО, которое будет предоставлено калибровочным лабораториям по запросу. Повторно откалиброванные устройства могут быть идентифицированы и прослежены до калибровочной лаборатории, что снижает риск мошенничества с данными.

Попадание воды

Обратите внимание на степень защиты IP вашего устройства и помните, что ни одно из устройств LogTag нельзя погружать в жидкости.

Чистка контактов

Следите за чистотой трех металлических контактов на задней части устройства, поскольку загрязнения обычно приводят к проблемам с подключением к ПК. При необходимости очистите их мягким ластиком для карандашей, не используйте абразивные материалы из-за риска повреждения.