

Инструкция по работе с термоиндикатором регистрирующим однократного запуска «ТермоКоп ТЛ-01» и «ТермоКоп ТЛ-01И»

Устройство поставляется готовым к запуску со стандартным профилем настроек (см. паспорт и руководство по эксплуатации). Возможна заводская настройка профиля под ваши требования — обратитесь к поставщику.

Термоиндикатор запускается и используется в герметичном защитном пакете. Не вскрывайте пакет до окончания мониторинга — он защищает устройство от влаги и повреждений во время работы.

1 Проверьте заряд батарейки перед запуском

Кратковременно нажмите на кнопку  Старт/Стоп.

Если одновременно мигнут  зелёный и  красный светодиоды, заряд батареи в норме и устройство готово к работе.

Если мигнёт  красный светодиод, либо не мигнет  ничего, то батарея разряжена. Устройство нельзя использовать — закажите новое.

2 Заполните Контрольную карточку индикатора (ККИ)

Наклейте  серийный номер на ККИ или товаросопроводительные документы.

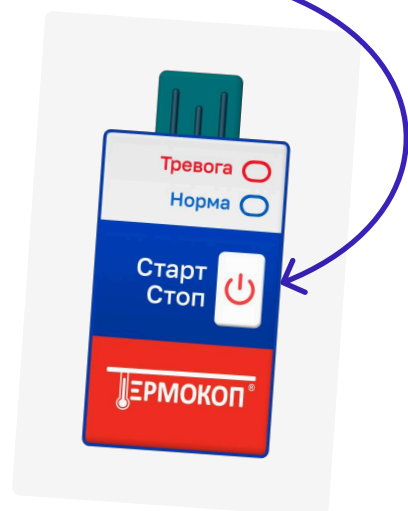
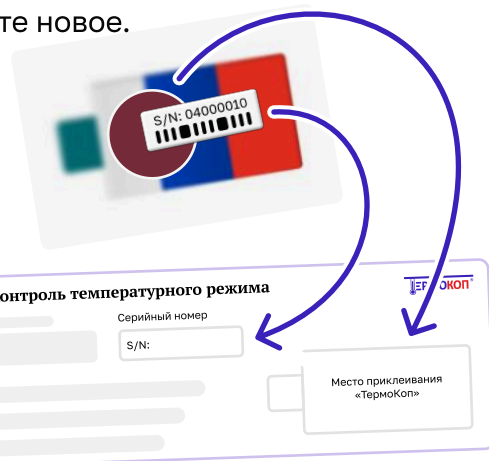
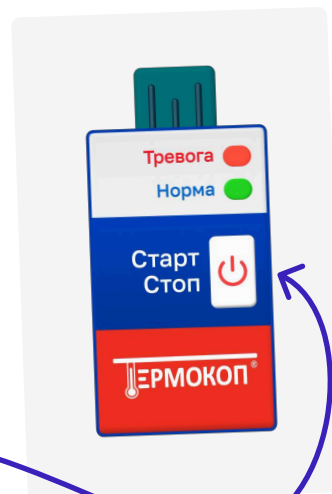
Снимите  защитную плёнку с двухстороннего скотча и наклейте «ТермоКоп» на ККИ.

3 Запустите устройство

Для запуска устройства нажмите и удерживайте кнопку  Старт/Стоп от 4 до 7 секунд.

При удержании кнопки начнут мигать  зелёный и  красный светодиоды 1 раз в секунду в течение 2 секунд. Затем, частота мигания увеличится и продлится ещё 4 секунды, в течение которых необходимо отпустить кнопку. Устройство включится и перейдет в режим Мониторинга температуры.

Устройство не запустится, если удерживать  Старт/Стоп менее 4 и более 7 секунд. Светодиоды не будут мигать, поскольку устройство опять перейдёт в режим ожидания запуска.



4 Отложенный старт

Если в профиле настройки был предусмотрен и включён режим “Отложенный старт”, после активации кнопкой  Старт/Стоп устройство будет ожидать время до запуска (начала мониторинга), заданное в профиле настройки.

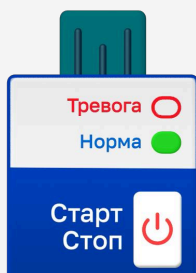
В этом режиме поочерёдно мигает  зелёный и  красный светодиоды 1 раз в 5 секунд.

По окончании Отложенного старта, одновременно мигнут   оба светодиода, и устройство перейдёт в режим Мониторинга температуры.

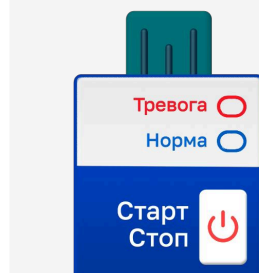
 В первые минуты после запуска возможны отклонения температуры от заданных условий (например, из-за контакта с руками оператора). Режим «Отложенный старт» устанавливается для того, чтобы термодатчик устройства достиг температуры окружающей среды после запуска.

5 Проверьте и убедитесь, что устройство запущено

Если мигает   один из светодиодов или оба поочерёдно, то устройство запущено



Если светодиоды не мигают — устройство не запущено

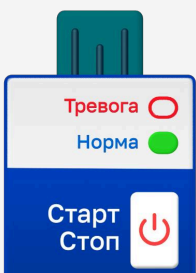


6 Поместите устройство и ККИ в контролируемый объект

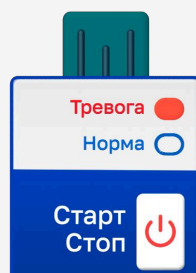
7 Мониторинг температуры

В этом режиме происходит считывание и запись значений температуры окружающей среды с заданным интервалом во встроенную память, а также анализ состояния заданных температурно-временных порогов.

Если мигает  зелёный светодиод — нарушений не зафиксировано



Если мигает  красный светодиод — зафиксировано нарушение



8 При получении груза сразу извлеките устройство и ККИ из контролируемого объекта

9 Остановите устройство

Чтобы остановить устройство, удерживайте кнопку  Старт/Стоп в нажатом состоянии от 4 до 7 секунд. После 4-й секунды частота миганий светодиодов увеличится до 2 раз в секунду. В этот момент отпустите кнопку .

 Если удерживать кнопку  Старт/Стоп менее 4 или более 7 секунд, устройство вернётся в режим Мониторинга температуры (мигание одного из светодиодов 1 раз в 5 секунд).

Если устройство не было остановлено кнопкой Старт/Стоп вручную, то при подключении к USB порту ПК оно автоматически остановится и перейдёт в режим хранения информации. При подключении устройства к ПК будет постоянно гореть  зелёный светодиод.

Если в режиме мониторинга внутренняя память устройства будет переполнена, устройство остановится и перейдёт в режим хранения информации.

10 Заполните поля Контрольной карточки индикатора (ККИ)

11 Подключение устройства к ПК и считывание информации

Аккуратно ✂ разрежьте герметичный защитный пакет, как показано на рисунке.

Выдвиньте из пакета устройство на длину USB-разъёма и подключите к USB-порту работающего ПК.

При подключении к ПК на устройстве включается

 зелёный светодиод, который будет гореть в течение всего времени, пока устройство подключено к компьютеру.

ПК определит подключённый терморегистратор, как внешний флэш-накопитель с двумя сформированными файлами данных и отобразит в разделе «Компьютер» или «Этот компьютер».

При открытии файлов в течение нескольких секунд будут сформированы отчёты о мониторинге.

В «ТермоКоп ТЛ-01» формируются 2 файла – на русском и английском языках.

В «ТермоКоп ТЛ-01И» формируется 1 файл – на русском языке.



12 Утилизация использованных устройств

Термоиндикаторы регистрирующие однократного применения «ТермоКоп ТЛ-01» и «ТермоКоп ТЛ-01И » содержат встроенный литиевый элемент питания.

Утилизацию устройств необходимо осуществлять в соответствии с действующими нормативами и правилами утилизации.

Если есть вопросы

При возникновении вопросов по работе с устройством и/или необходимости проведения дистанционного обучения следует обратиться к одному из поставщиков:

Поставщик

ООО «БИАС», Россия, г. Москва
+7 499 705-29-95
info@biastech.ru · www.biastech.ru

Поставщик

ООО «ТЕРМОВИТА», Россия, г. Москва
+7 499 704-42-11
info@termo-vita.ru · www.termo-vita.ru

Российский производитель

ООО «ЛОГТЭГ РУС», Россия, г. Обнинск
info@logtagrus.ru · www.termocop.ru

Отсканируйте QR-код для загрузки
электронной версии инструкции

