

ОДНОРАЗОВЫЙ РЕГИСТРАТОР



SRIC-4

Термоиндикатор регистрирующий  
однократного использования

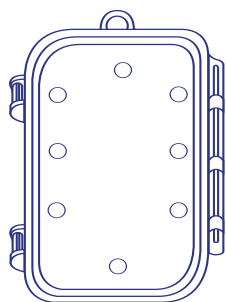
***LogTag Recorders***



LogTag® SRIC-4 - это одноразовый регистратор температуры, разработанный специально для мониторинга чувствительных к температуре продуктов как при транспортировке на короткие, так и на большие расстояния.

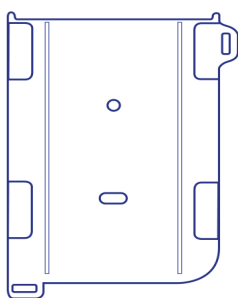
SRIC-4 сочетает в себе все функции усовершенствованного регистратора температуры с памятью на 4000 показаний и сроком эксплуатации 90 дней.

## Аксессуары



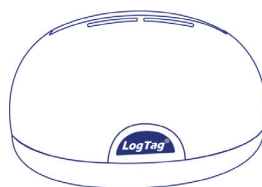
*Защитный бокс*

Не включено



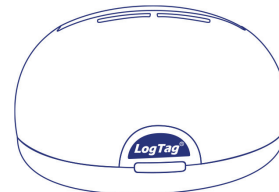
*Настенное крепление*

Не включено



*Интерфейс LTI-HID*

Не включено



*Интерфейс LTI-WiFi*

Не включено

# Особенности

---



Регистрирует температуру от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .



До 4000 показаний - хватит на 13 дней при 5-минутном интервале записи или 82 дня при 30-минутном интервале записи.



Часы реального времени обеспечивают точную привязку показаний ко времени.



В процессе мониторинга можно ставить инспекционные метки нажатием кнопки.



Встроенная батарея обеспечивает 90 дней работы после 20 месяцев хранения.



Лучшее время выгрузки данных - менее 4 секунд при заполненной памяти.



Обширные возможности настройки параметров мониторинга.

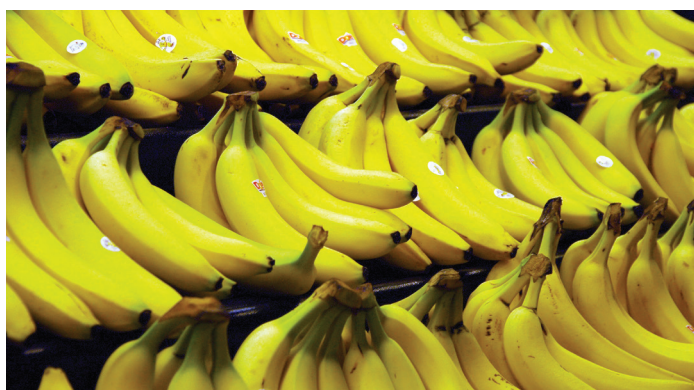
# Области применения



Транспортировка



Скоропортящиеся товары



Транспортировка продуктов



Транспортировка лекарств



Транспортировка крови

# Характеристики

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название модели                               | SRIC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Диапазон измерения датчика                    | -30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Диапазон рабочих температур                   | -30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура хранения                          | 0°C ... +40°C (32°F ... +104°F).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальная точность считывания температуры   | Лучше $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ ) при температуре $-5^{\circ}\text{C}$ ... $+30^{\circ}\text{C}$ ( $23^{\circ}\text{F}$ ... $86^{\circ}\text{F}$ ).<br>Лучше $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 1.5^{\circ}\text{F}$ ) при остальных значениях температуры из рабочего диапазона.<br><i>Фактическая точность обычно немного выше номинальных значений. Показатели точности можно улучшить путем повторной калибровки.</i> |
| Номинальное разрешение считывания температуры | $<0.1^{\circ}\text{C}$ или F<br>LogTag Analyzer® отображает записанные данные с точностью до $0.1^{\circ}\text{C}$ или °F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Время реакции датчика                         | Обычно менее 5 минут (T90) в движущемся воздухе (1 м/с).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Емкость памяти                                | 3968 показаний температуры. 13 дней при 5-минутном интервале записи, 41 день при 15-минутном интервале записи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Интервал записи                               | Настраиваемый, от 1 минуты до 18 часов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметры запуска записи                      | Запуск по нажатию кнопки или по заданным дате/времени.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Индикация записи                              | Мигающий индикатор «OK» / мигающий индикатор «ALERT».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сигнализация                                  | 1 верхний и 1 нижний настраиваемые температурные пороги.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Время загрузки данных                         | Обычно менее 4 секунд при заполненной памяти (3968 показаний), в зависимости от используемого компьютера или считывающего устройства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Степень защиты                                | IP65 (примерно соответствует NEMA 4).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Источник питания                              | Встроенная батарея CR2032 3V LiMnO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Срок службы батареи                           | Срок хранения 20 месяцев, затем 90 дней нормального использования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Часы реального времени                        | Встроенные часы реального времени.<br>Номинальная точность $\pm 25$ ppm при $25^{\circ}\text{C}$ (эквивалент 2.5 секунды в день).<br>Номинальный температурный коэффициент составляет $-0,034 \pm 0,006$ ppm/°C (т.е. обычно $\pm 0,00294$ секунды/день/°C).                                                                                                                                                                                        |
| Интерфейс подключения                         | Интерфейс LogTag®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Программное обеспечение                       | LogTag® Analyzer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Размер                                        | 77 мм (В) x 54,5 мм (Ш) x 8,6 мм (Т).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вес                                           | 28 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал корпуса                              | Поликарбонат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

