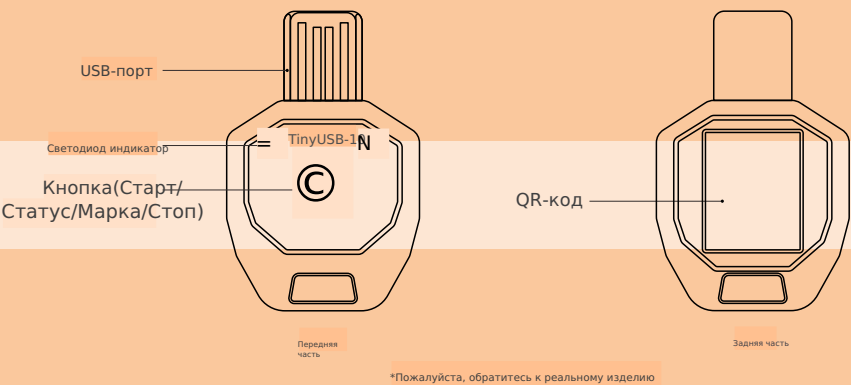


Instruction Manual TinyUSB-10

Disposable Temperature Recorder



Product instruction diagram



Product description

Этот регистратор температуры в основном используется для мониторинга и записи температуры в условиях хранения и транспортировки продуктов питания и медикаментов, таких как холодильные сумки, холодильные грузовики, контейнеры и т. д. Этот продукт подключается к компьютеру через USB, зарегистрированные данные напрямую выводятся как PDF-отчет; датчик температуры встроен, питается литиевой батареей CR2032 с широким диапазоном температуры. Продукт оснащен штрих-кодом.

Technical Parameters

Параметры, связанные с функциями II данного регистратора, настроены на заводе, и пользователи могут настраивать некоторые из этих параметров в соответствии со своими потребностями;

Measuring temperature	-10°C~40°C/14°F~104°F	Data interface	USB 2.0
Storage temperature	-10°C~40°C/14°F~104°F	Report type	PDF-отчет в формате данных
Temperature measurement accuracy	+0.5°C/+0.9°F	Power supply	Встроенная широкополосная CR2032 литиевая батарея температуры
Sensor	Встроенный NTC-подобный датчик (термопара)?	Battery life	90 дней
Recording	емкость 10000 групп (максимум)	Dimensions	48*32*9 мм (длина*ширина*высота)
Recording period	6.15.30. 60. 90 дней (настраиваемые)	Weight	о 11g
Alarm type	одиночный тип (Sin), кумулятивный тип (Cum)		
Alarm threshold	Заводские настройки по умолчанию (настраиваемые)		

(@ Примечание: Перед запуском регистратора рекомендуется хранить при комнатной температуре

Описание параметра: Максимум 10000 групп, фактическая ёмкость записи может отличаться из-за разных периодов записи; Задержка старта: после запуска регистратора он ожидает установленное время задержки перед началом записи, задержку можно настроить; Порог тревоги: в зависимости от порога можно установить интервал тревоги. Датчик температуры поддерживает установку верхнего и нижнего пределов температуры;

H	Интервал, больший чем H, — интервал ультра-высокой температуры тревоги
L	Интервал, меньший чем L, — интервал ультра-низкой температуры тревоги

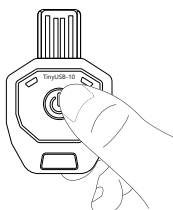
Тип тревоги:

Одиночный тип	регистратор выполняет единичный тайминг непрерывных событий перегрева
Кумулятивный тип	регистратор суммирует все события перегрева кумулятивно

Задержка тревоги: когда температура попадает в зону тревоги по перегреву, регистратор не будет немедленно издавать тревогу. Только когда продолжительность перегрева превысит задержку тревоги, тревога начнётся;

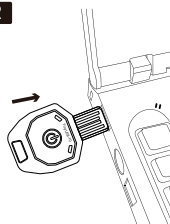
Инструкция по эксплуатации

1



Удерживайте нажатым 5 секунд, чтобы начать запись, зелёный свет мигает 5 раз.

2



Вставьте регистратор в USB-порт компьютера, чтобы просмотреть PDF-отчет о данных.

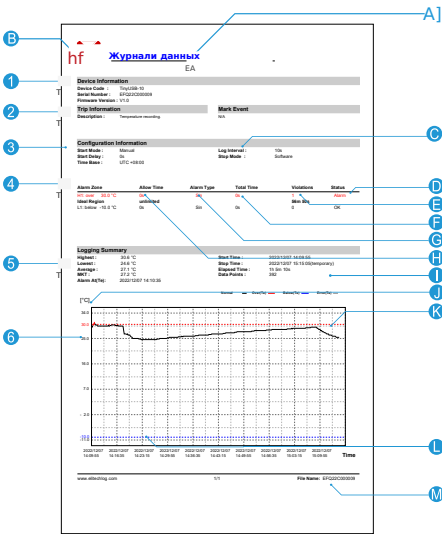
Индикатор состояния

Нажав кнопку, можно определить рабочее состояние записи по миганию красного (зелёного) индикатора.

Статус	Индикатор света
Не запускается	Красный и зелёный индикаторы мигают одновременно 1 раз
Задержка запуска	Чередование миганий красного и зелёного ^{times}
Старт - Нормальный	Мигает зелёный свет 1 раз (зелёный светодиод автоматически моргает каждые 10 секунд ^{times})
Старт - тревога	Индикатор мигает красным 1 раз (красный свет каждые 10 секунд самопроизвольно мигает 1 раз)
Старт - пометка	Красный и зелёный индикаторы мигают 3 раза одновременно
Старт - переполнение пометки	Переполнение: красный и зелёный индикаторы мигают поочередно 3 раза
Стоп - нормальный	Зелёный индикатор мигает 2 раза
Стоп - тревога	Красный индикатор мигает 2 раза



Содержание отчета



1 Основная информация о продукте	C метод установки остановки	
2 Описания (настраиваемые)	D Состояние сигнализации в разделе D	Порог сигнализации IC
3 Конфигурационная информация	E общее число превышает сигнализацию	L кривая записи данных Примечание: сверхвысокая температура равна красная — сверхнизкая температура синяя, остальные черные
4 Порог сигнализации и связанные статистики	пороговая температура	
5 Статистика	F Общая продолжительность времени, в течение которого F температура превышает порог сигнализации	M имя файла (серийный номер + описание назначения ID)
6 График данных о температуре	G задержка сигнала и тип сигнала	
A время создания файла (время остановки записи)	H порог сигнала и деление интервала сигнала	
B индикатор сигнала (содержание изображения показывает состояние сигнала)	I время остановки (фактический метод остановки)	
	J единица ординат графика кривой данных	

Гарантия

Гарантия Elitech покрывает любые неисправности, вызванные качеством изделия, транспортировкой или производственным процессом при нормальном использовании в течение одного года с даты покупки. В течение гарантийного срока любые сбои по указанным причинам будут устранены или заменены бесплатно.

Гарантия не применяется, если выполняется любое из следующих условий:

1. Повреждения, вызванные авариями, неправильным использованием, злоупотреблением, изменением, попытками взлома или несоблюдением покупателем нормальных процедур эксплуатации, указанных
2. Дефекты или повреждения из-за пролития жидкости или жидкостей или неправильного использования источника питания и напряжения;
3. Повреждения, потери, дефекты или сбои в результате природных явлений, таких как пожары, наводнения, а также нашествия животных или насекомых;
4. Царапины и повреждения внешних поверхностей и наружных открытых частей, вызванные плохим обращением пользователя.
5. Если какая-либо часть устройства заменена на деталь(и), не поставляемые или не утвержденными нами, или если устройство разобрано или отремонтировано лицом, не являющимся уполномоченным техником Elitech;
6. Использование продукции, оборудования, систем, утилит, услуг, запчастей, принадлежностей, приложений, установки, ремонта, внешней электропроводки, соединителей, не поставляемых и/или не утвержденных Elitech, или которые повредят этот продукт или приведут к проблемам обслуживания.

Важно: информация по использованию

+ Хранить изделие в сухом и проветриваемом месте, избегая влаги.

+ Не выполняйте несанкционированные изменения, это может привести к необратимому повреждению устройства.

+ При первом использовании. Пожалуйста, нажмите кнопку, убедитесь, что индикаторы RECORD и STATUS мигнули.

- Данные, сохраненные в регистраторе данных, доступны после истощения батареи.

+ Используйте его в измеримом диапазоне устройства.

+ После запуска устройства повторная настройка невозможна.

- Устройство содержит батарею, не нагревайте, не помещайте в микроволновку и не повреждайте.

- & соблюдайте местные регуляции при переработке или утилизации регистраторов Elitech.

Название компании: Elitech Technology Inc.

Адрес: 2528 Qume Dr, Ste 2 Сан-Хосе, CA 95131 США

Официальный сайт: www.elitechlog.com.

Тел.: 408-898-2866 (офис)

Эл. почта: coldchain@e-elitech.com