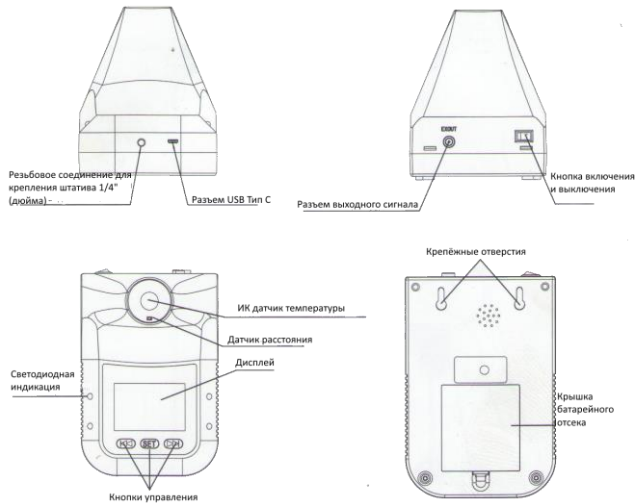


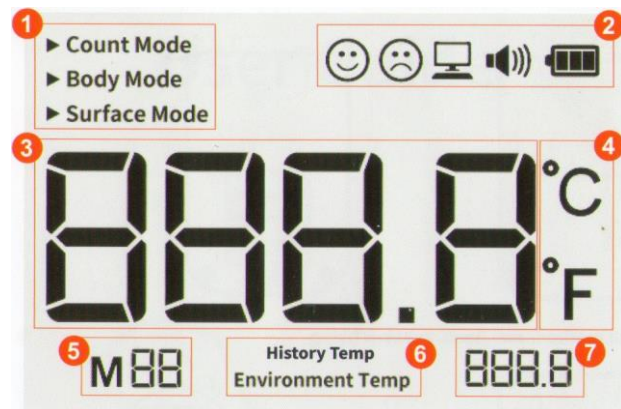
## 1. Введение



## 2. Технические характеристики

1. Точность измерения:  $\pm 0,2$  градуса (в диапазоне  $36^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$ , за 30 минут до использования поместите прибор в рабочую среду).
2. Функция подачи сигнала тревоги: автоматическое оповещение о превышении заданной границы температуры с помощью светового (попеременно мигающие красные светодиоды с обеих сторон и красная подсветка экрана) и звукового сигналов в течение 10 секунд.
3. Дистанция измерения: автоматическое измерение на расстоянии 5 ~ 10 см от прибора.
4. Экран – жидкокристаллический дисплей с подсветкой.
5. Разъем для передачи результатов на ПК: USB Type C.
6. Источники питания: внутренний - 4 алкалайновые батарейки (аккумулятора) AA или внешний через USB разъем 5В постоянного тока, 500 мА (DC 5V 500mA).
7. Метод установки: крепление на стену, крепление на стекло или установка на штатив.
8. Рекомендуемая температура использования прибора:  $15-35^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности не более 85%. Температура хранения:  $10-40^{\circ}\text{C}$ .
9. Диапазон измерения:  $0-50^{\circ}\text{C}$ .
10. Время измерения: 0,1 секунды.
11. Режим ожидания: переход в режим ожидания происходит автоматически через 30 секунд после последнего измерения.
12. Прибор не является медицинским изделием.
13. Вес: 303 г.
14. Размеры:  $170*115*140$  мм.

## 3. Дисплей



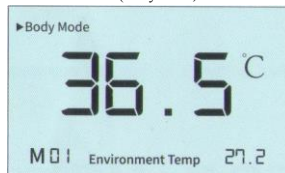
1. Режим работы: 1)Count Mode-режим счета количества срабатываний, 2) Body Mode - режим измерения температуры тела, 3)Surface Mode- режим измерения температуры поверхности.
2. Пиктограммы индикации состояния: положительный или отрицательный результат измерения, состояние USB-соединения с ПК, уровень громкости, уровень заряда батарей.
3. Результат измерения: цифровое значение результата измерения температуры или цифровое значение результата измерения количества срабатываний.
4. Единица измерения температуры: градус Цельсия ( $^{\circ}\text{C}$ ) или градус Фаренгейта ( $^{\circ}\text{F}$ ).
5. Выбор режима отображения информации: при значении M \*\* отображается результат последнего измерения (M01), или автоматически сохраненных предыдущих измерений (M02-M30); при значении F \* происходит настройка режимов работы прибора (F1-F7).
6. Выбор режимов отображения информации: история измерения температуры (History Temp) и температура окружающей среды (Environment Temp).
7. Цифровое значение результата измерения температуры окружающей среды.

## 4. Режимы работы прибора

### 1. Режим ожидания:

Подсветка выключается через 30 секунд после последнего измерения, а результат измерения остается на дисплее.

(Рисунок 1)

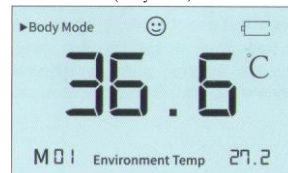


(Рисунок 1)

### 2. Батареи разряжены:

Пиктограмма уровня заряда батарей мигает и показывает, что батареи разряжены

(Рисунок 2)



(Рисунок 2)

### 3. Нормальная температура:

Мигающие зеленые светодиоды с обеих сторон



(Рисунок 3)

### 4. Повышенная температура:

Попеременно мигающие красные светодиоды с обеих сторон и красная подсветка экрана

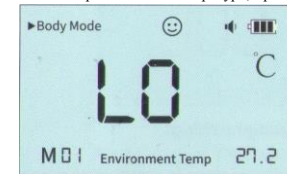


(Рисунок 4)

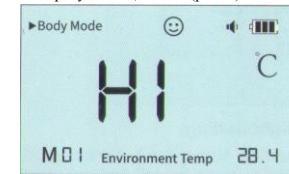
## 5. Отражение результатов измерения температуры тела, не попадающих в стандартный диапазон $36^{\circ}\text{C} - 42^{\circ}\text{C}$ (только в режиме измерения температуры тела (Body Mode))

«Lo»: Сверхнизкая температура, менее 36 градусов по Цельсию (рис. 5).

«Hi»: Сверхвысокая температура, превышающая 42 градуса по Цельсию (рис. 6)



(Рисунок 5)



(Рисунок 6)

## 6. Особенности измерения температуры тела человека с помощью Пирометра.

Наиболее точным способом измерения температуры тела человека с помощью Пирометра является измерение температуры открытой части лба в районе переносицы человека, который более 10 минут находился в спокойном состоянии в помещении при температуре воздуха  $20-22$  градуса Цельсия.

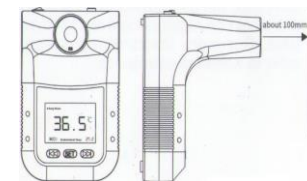
Надежность измерения с помощью Пирометра не может быть гарантирована в следующих случаях:

- 1)измеряется температура других частей тела (например, руки или туловища);
- 2)измеряется температура тела человека, который некоторое время находился в помещении или на открытом воздухе при температуре воздуха, значительно отличающейся от комнатной температуры  $20-22$  градуса Цельсия, то есть температура его кожных покровов может значительно отличаться от фактической температуры тела;
- 3)во время измерения на участке тела присутствуют одежда, головной убор, волосы или капельки пота.

## 5. Управление настройками прибора

### 1.Измерение температуры:

Подойдите к прибору, поднесите открытую поверхность тела к верхней части прибора. При приближении к прибору на расстояние 5-10 см., прибор автоматически измерит температуру. Обязательно используйте режим измерения температуры тела (Body Mode) (Рис.7)



(Рисунок 7)

### 2.Просмотр истории показаний температуры:

Нажимайте левую и правую кнопки для просмотра истории измерений температуры, при значении M01 отображается результат последнего измерения, при значениях M02-M30 отображаются результаты 29 предыдущих автоматически сохраненных измерений.

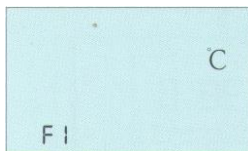


### 3. Выбор единиц измерения температуры:

Нажимайте кнопку SET до появления внизу экрана надписи F1, далее нажмите левую или правую кнопки и выберите единицу измерения температуры: градус Цельсия ( $^{\circ}\text{C}$ ) или градус Фаренгейта ( $^{\circ}\text{F}$ ).

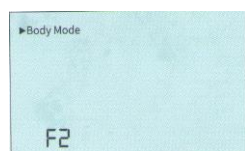
### 4. Настройка режима работы:

Нажимайте кнопку SET до появления внизу экрана надписи F2, далее нажмите левую или правую кнопки и выберите режим работы прибора: режим счета количества срабатываний (Count Mode), режим измерения температуры тела (Body Mode) или режим измерения температуры поверхности (Surface Mode).



**5. Настройка значения температуры, превышение которого будет сопровождаться сигналом тревоги (применяется только для режима измерения температуры тела Body Mode):**

Нажимайте кнопку SET до появления внизу экрана надписи F3, далее нажимайте левую или правую кнопки и выберите значение температуры (в диапазоне 37,0°C – 38,0°C), после превышения которого при измерении температуры тела Body Mode будет срабатывать сигнал тревоги



**6. Настройка громкости:**

Нажимайте кнопку SET до появления внизу экрана надписи F4, далее нажимайте левую или правую кнопки для увеличения или уменьшения громкости. Чем больше на пиктограмме в правом верхнем углу скобок за маленьким динамиком, тем больше громкость, а исчезновение маленького динамика означает отключение звука.



**7. Настройка подсветки:**

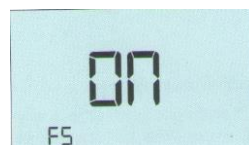
Нажимайте кнопку SET до появления внизу экрана надписи F5, далее нажимайте левую или правую кнопки, чтобы включить или выключить подсветку.

ON: включить подсветку  
OFF: выключить подсветку



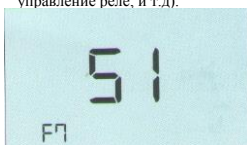
**8. Настройка языка:**

Нажимайте кнопку SET до появления внизу экрана надписи F6, далее нажимайте левую или правую кнопки, чтобы выбрать язык голосовых сообщений. CH: китайский, EN: английский

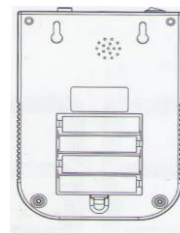
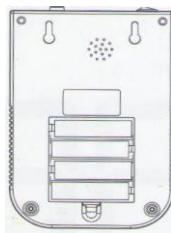


**9. Настройка выходного сигнала:**

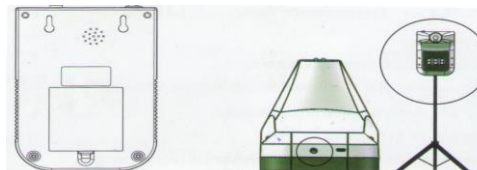
Нажимайте кнопку SET до появления внизу экрана надписи F7, далее нажимайте левую или правую кнопки, чтобы переключить тип выходного сигнала. S1 представляет режим переключения, а S2 представляет аналоговый режим. При превышении заданного порога температуры, формируется аналоговый сигнал управления внешним устройством (например блокировка Электро замка, управление реле, и т.д.)"



**11. Установка элементов питания:** Откройте крышку аккумуляторного отсека и установите, соблюдая полярность, 4 новые алкалайновые батарейки (аккумуляторы) AA.



**12. Способы крепления:** крепление на стену, крепление на стекло или установка на штатив.



**13. Меры предосторожности.**

Для получения точных результатов измерений и обеспечения безопасной работы прибора пользователи обязаны не допускать воздействия на Пирометр:

- 1) сильного электромагнитного излучения;
- 2) повышенной влажности;
- 3) прямых солнечных лучей;
- 4) воздушных потоков от кондиционеров или вентиляторов;
- 5) не сертифицированных по безопасности батареек или аккумуляторов в качестве источников питания
- 6) механических действий (запрещается трясти, разбирать, ремонтировать, проливать на Пирометр жидкости и т.д.).

**Условия гарантии:**

Производитель гарантирует, что приобретенный Вами Пирометр не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих на момент продажи и обязуется произвести бесплатный ремонт вышедших из строя элементов в течение всего срока действия гарантии.

Срок гарантии - 12 месяцев с даты продажи.

Прибор не является медицинским изделием.

Производитель оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в следующих случаях:

1. Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, либо Руководство по эксплуатации, из-за чего невозможно установить дату продажи Изделия.
2. Пирометр подвергалась несанкционированному вскрытию.
3. Пирометр монтировалась или использовалась с нарушением правил монтажа и эксплуатации.
4. Пирометр имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия.
5. Пирометр имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь Прибора посторонних предметов, жидкостей или насекомых, а также не соответствующим энергопитанием прибора.

В случае отказа от гарантийного обслуживания покупателю выдается акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и программу работы Изделия без предварительного уведомления

**Гарантийный талон**

Изделие: Инфракрасный пирометр Модель-А  
 Производитель: "Shen Zhen Shi Xin Su Jia Technology Co.,Ltd" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: INSHUIWAN 16 Dong 1403, Cheng Nan Yi Lu, Nan Qu, Zhong Shan City, 528455, Guangdong, Китай.  
 Импортёр в РБ: ЧТПУП "Малиди", Беларусь, Полоцк, 211400 Витебская область, г.Полоцк, пр..Ф. Скорины, 14 пом.32 ком.2  
 Информация о пунктах технического обслуживания размещена на сайте: [www.malidi.by](http://www.malidi.by)

Дата продажи

Подпись продавца

Руководство пользователя

Инфракрасный пирометр Модель-А

