

БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР IR 988

» Дисплей с подсветкой

» Точное бесконтактное инфракрасное измерение температуры

| | |
|------------------------|---------------------|
| Измерение температуры: | от 34,5°C до 42,5°C |
| Точность: | (+/-) 0,2°C |
| Расстояние: | 2 - 5 см |
| Источник питания: | 2 шт батареи АА |
| Размер изделия: | 150 * 96 * 44 мм |
| Вес изделия: | 123 гр. |

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

» Не использовать данный термометр для измерения экстремальных температур < 0°C или > 40°C

» Не использовать данный термометр в условиях низких температур < 10°C

» Не использовать данный термометр вблизи электромагнитных приборов

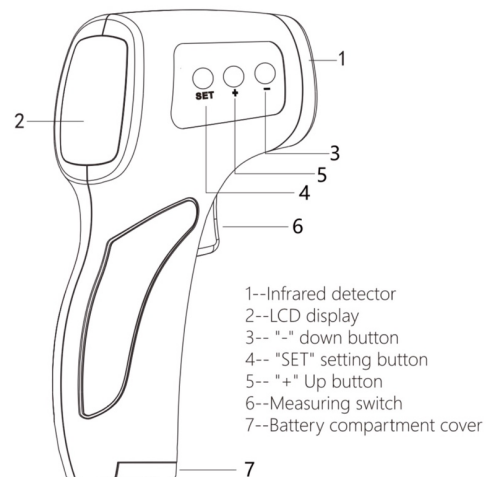
» Беречь от огня, воды, прямых солнечных лучей

» Механические повреждения могут привести к сбоям в работе сенсора

» Очищать окошко сенсора мягкой тканью

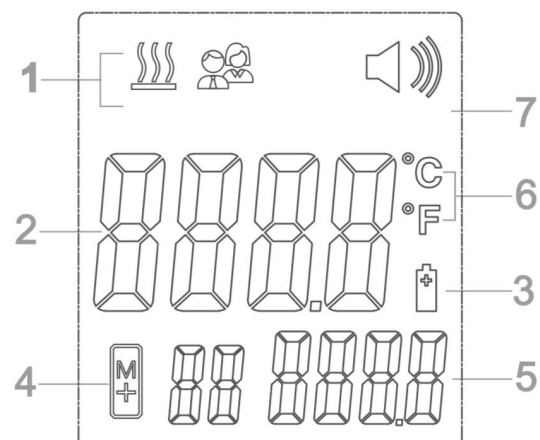
- **Бесконтактный инфракрасный термометр для безопасного и быстрого измерения температуры.**

1. Инфракрасный датчик
2. LCD экран
3. “ - ” вниз
4. “ SET ” кнопка настройки
5. “ + ” вверх
6. Измерение температуры
7. Отсек для элементов питания



- **Данные на экране**

1. Режим измерения температуры
2. Значение температуры
3. Символ низкого заряда элементов питания
4. Память
5. Вывод данных из памяти
6. Единица измерения температуры
7. Звуковой сигнал



- **Установка элементов питания**

- Источник питания: 2 шт батареи AA

- При сигнале на экране низкого заряда элементов питания необходимо заменить батареи соблюдая полярность

- **Настройки**

Для термометра IR-988 доступны следующие настройки

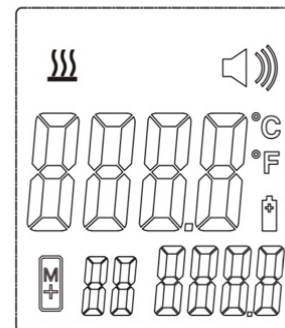
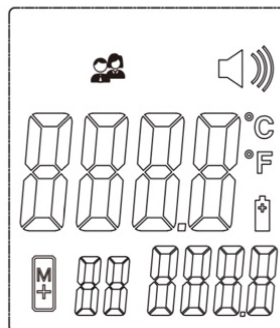
- Единицы измерения
- Быстрое выключение звука
- Значение температуры для сигнала «внимание» (красный экран)
- Коррекция температуры

Режим измерения температуры запускается с помощью кнопки на корпусе. Все остальные настройки и функции управляются в меню на экране.

| Меню | Функция | Кнопка " - " | Кнопка " + " | Значение по умолчанию | Примечание |
|------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| F1 | Единицы измерения | °C | °F | °C | |
| F2 | Коррекция температуры | Сдвиг на уменьшение 0.1 °C | Сдвиг на увеличение 0.1 °C | 0.0 °C | -5 °C --- 5 °C |
| F3 | Звуковой сигнал | Выкл | Вкл | Вкл | |

- **Установка режима измерения**

1. Нажать кнопку для включения дисплея. Короткое нажатие на кнопку SET до момента сигнала на экране «Человек» для измерения температуры тела человека (Рис 6.1)
2. Второе короткое нажатие на кнопку SET переключение в режим «Поверхность» для измерения температуры поверхности объектов (Рис 6.2)
3. Нажмите кнопку измерения температуры (курок) для того что бы зафиксировать выбранный режим.



- **Обозначение цветовой индикации экрана**

В режиме измерения «Человек» данный термометр может подавать сигнал о повышенной температуре с помощью изменения цвета экрана:

- 32.0°C --- 37.5°C ЗЕЛЕНЬ
- 37.5°C --- 37.9°C ОРАНЬЖЕВЫЙ
- 38.0°C --- 42.9°C КРАСНЫЙ

F1 Установка единиц измерения

Нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течении 2 секунд, на экране появится меню F1. С помощью кнопки « + » выберите значение (°C) для градусов Цельсия, (°F) для измерения по шкале Фаренгейта.

F2 Корректировка измерения температуры

Нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течении 2 секунд, на экране появится меню F1. Нажмите еще раз кнопку «SET» до переключения в меню F2. С помощью кнопок « + » и « - » установите необходимый сдвиг (коррекцию) значения температуры. По умолчанию установлено значение 0.0°C, возможный диапазон коррекции температуры от -5°C до +5°C. Нажмите кнопку измерения температуры (курок) для того что бы зафиксировать выбранный режим.

F3 Звуковой сигнал включение\выключение

Нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течении 2 секунд, на экране появится меню F1. Нажмите 3 раза кнопку «SET» до переключения в меню F3. С помощью кнопки « + » выберите значение ON для включения звукового сигнала и OFF для выключения звукового сигнала. Нажмите кнопку измерения температуры (курок) для того что бы зафиксировать выбранный режим.

Находясь в режиме настроек меню F1-F3 измерение температуры невозможно.

Примечание

Нормальная температура тела человека не постоянна, разные участки тела и измерение в разное время суток могут показывать разные результаты. Это нормально, если при измерении каждые несколько минут термометр будет показывать разные значения, если они в пределах нормы.

Значение нормальной температуры тела от 34.7 °C до 37.3°C.

- **Способ измерения**

В режиме ожидания экран термометра выключен. Для активации термометра нажмите кнопку измерения температуры (курок) и удерживайте 2 секунды до включения экрана. При включении на экране будет показано значение последнего измерения температуры, прозвучит звуковой сигнал и инфракрасный термометр перейдет в режим измерения температуры (Красный экран – текст «Lo»).

В режиме измерения температуры наведите термометр на объект на расстоянии 5-10 см.

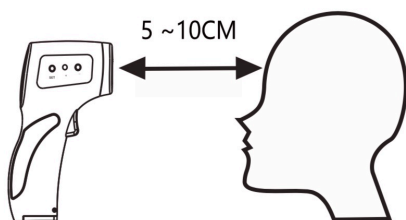


Рисунок (7.1)

Нажмите на кнопку измерения температуры (курок) и удерживайте, включится подсветка экрана и инфракрасный датчик сделает измерение в течении 1-2 секунд. Прозвучит звуковой сигнал и результат измерения будет показан на экране. Можно повторно нажать кнопку для измерения температуры.

Примечание

Если при условии низких погодных температур лоб человека слишком холодный, проводите измерения в зоне за ухом.

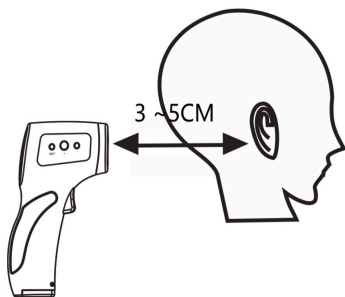


Рисунок (7.2)

Рекомендации

1. Сохраняйте отверстие сенсора чистым до и после использования.

2. Храните термометр в стабильных температурных условиях. Если термометр был перемещен в условия с более низкой или высокой температурой, не включайте термометр в течении 10 минут.
3. Не измеряйте температуру тела человека сразу после измерения очень низкой либо очень высокой температуры поверхности объекта. Подождите 10 минут между измерениями.