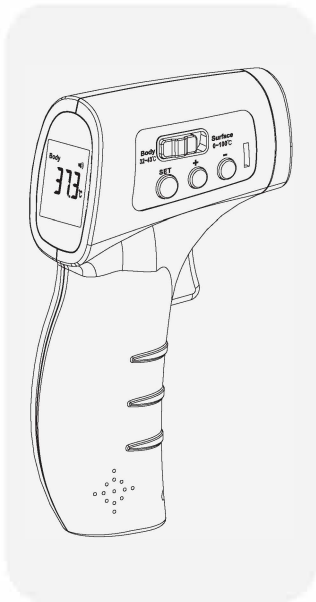


**Инфракрасный термометр**  
**Инструкция**



Версия: WT3652-EN-00

**А. Введение**

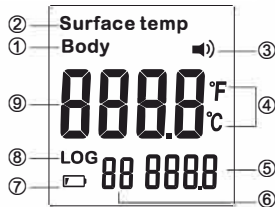
Этот бесконтактный инфракрасный термометр определяет температуру поверхности объекта, измеряя инфракрасную энергию, излучаемую с поверхности объекта. Данный термометр был разработан специально для определения температуры человеческого тела.

Этот бесконтактный лобный термометр обладает следующими характеристиками:

1. Трехцветная сигнализация;
2. Два режима измерения;
3. Автоматическое выключение через 20с;
4. Установка температуры сигнализации;
5. Калибровка;
6. Хранение 32 наборов данных;
7. Тихий режим;
8. Переключение между °C и °F.

**В. LCD дисплей и функции кнопок**

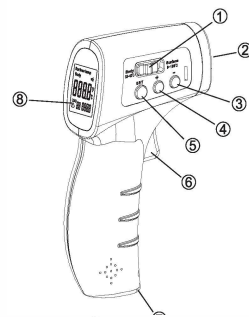
**1. LCD дисплей:**



1. Индикатор температуры тела
2. Индикатор температуры поверхности
3. Индикатор зуммера
4. Единица измерения
5. Сохраненное значение
6. Номер сохраненного значения
7. Индикатор зарядки батареи
8. Индикатор хранения данных
9. Значение температуры

**2. Функции кнопок:**

1. Тело/Поверхность
2. Датчик
3. Вниз
4. Вверх
5. Настройки
6. Кнопка измерений/кнопка питания
7. Батарейный отсек
8. Дисплей



**С. Инструкция**

Измерение температуры:

- (1) Откройте крышку батарейного отсека вставьте две батарейки AAA в правильном направлении «+» и «-» и закройте крышку батарейного отсека.
  - (2) Нажмите кнопку питания.
  - (3) Направьте датчик температуры на объект, на который нужно измерить, и нажмите кнопку измерения (переключите режим измерения в режим температуры объекта для измерения нормального объекта).
  - (4) Измерение температуры тела: Переключите режим измерения в режим температуры тела человека, направьте датчик температуры на середину лба и держите его в вертикальном положении. Расстояние между лбом и датчиком около (1-10) см. Нажмите кнопку измерения, и затем измеренное значение появится.
- 2. Переключение режима измерения:**  
Переключите режим нажатием кнопки «Body / Surface»
3. Установка температуры сигнализации:  
Нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 2 секунд, на ЖК-дисплее отобразится F1 (через 1 - 2 секунды \_ 3 \_

появится исходное значение настройки), нажмите кнопку «вверх-вниз» для регулировки

**4. Установка единиц измерения:**

Нажмите и удерживайте кнопку SET, на экране отобразится F1, нажмите кнопку SET еще раз, и на экране отобразится F2, нажмите кнопку вверх / вниз, чтобы изменить единицы измерения.

**5. Настройка коррекции температуры:**

Что касается коррекции температуры, нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 2 секунд, на экране отобразится F1, затем дважды нажмите кнопку SET, чтобы отобразить F3 (через 1-2 секунды появится исходное значение настройки), нажмите кнопку вверх / вниз, чтобы настроить значение коррекции, и нажмите.

Например: фактическая температура тела составляет 37,6. Если температура, измеренная прибором, составляет 38,1, что на 0,5 больше фактического значения, значение температуры корректируется указанным выше способом. В этом случае после ввода F3 значение коррекции изменяется на «-0,5 °C» - кнопка «вниз»

Примечание. После извлечения аккумулятора и отключения питания значение коррекции вернется к значению по умолчанию.

**6. Настройка зуммера:**

Нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 2 секунд, на экране отобразится F1, а затем нажмите кнопку SET три раза, чтобы отобразить F4, нажмите кнопку вверх / вниз для регулировки.

**7. Регулировка сигнализации на дисплее:**

Нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 2 секунд, на экране ЖКД отобразится F1, и нажмите кнопку SET четыре раза, чтобы отобразить F4, нажмите кнопку вверх/вниз для регулировки

**8. Хранение данных:**

- (1) После завершения каждого измерения измеренные данные будут автоматически записываться (LOG). Всего будет записано 32 группы, и если номер группы больше 32, первый вариант будет автоматически заменен, и так далее.

- (2) Коротко нажмите кнопку SET, чтобы войти в режим просмотра памяти. В это время нажмите кнопку плюс минус, чтобы получить данные, измеренные ранее

**D. Технические характеристики**

Диапазон температуры тела	32°C~43°C (89.6°F~109.4°F)
Диапазон температуры поверхности	0°C~100°C (32°F~212°F)
Погрешность	0°C~31.9°C(32°F~89.4°F): ±2.0°C(±3.6°F)
	32°C~34.9°C(89.6°F~94.8°F): ±0.3°C(±0.5°F)
	35°C~42.0°C(95°F~107.6°F): ±0.2°C(±0.4°F)
	42.1°C~43.0°C(107.8°F~109.4°F): ±0.3°C(±0.5°F)
	43.1°C~100°C(109.6°F~212°F): ±2.0°C(±3.6°F)
Разрешение	0.1°C(0.1°F)
Расстояние до объекта	(1~10) CM
Время отклика	1 с
Световая сигнализация	1. Температура тела Зеленый экран ≤37.3°C(99.1); 37.4°C(99.32°F)
	≤оранжевый < 38°C (100.4°F). Красный ≥38°C (100.4°F); 2. Температура поверхности зеленый: 0°C~100°C(32°F~212°F)
Длина волны	(5~14) мкм
Кэффициент излучения	0.99
Автовыключение	20s
Питание	DC 3V (AAA*2 batteries)
Превышение температуры	"AT H" / "AT L".
Индикатор перегрузки	"Hi" / "Lo" Подсветка экрана красная.
Условия работы	10°C~40°C (50°F~104°F) ≤85%
Температура хранения	-25°C~60°C (-13°F~140°F)

**E. Меры предосторожности**

1. Этот лобный термометр применим только для измерения температуры лба.
2. При измерении температуры тела убедитесь, что термометр находится в стабильной среде. Не рекомендуется проводить измерения в местах с большим потоком воздуха. Когда температура окружающей среды резко меняется, подождите 2-3 часа, пока термометр не стабилизируется.
3. Не использовать в условиях сильного магнитного поля.
4. Перед измерением убедитесь, что измеряемая часть лба чистая, без волосяного покрова, пота, пыли.
5. Когда измеряемый объект поступает из мест, явно отличающихся от температуры среды измерения, измерения производите через 5 минут.
6. После измерения экстремально высокой и низкой температуры не измеряйте сразу же температуру тела. Термометр должен 15 минут стабилизироваться.
7. После физических упражнений, купания и приема пищи температура тела обычно немного меняется. Рекомендуется снова измерять температуру тела через 30 минут
8. При измерении температуры тела рекомендуется несколько раз протестируйте данные, которые чаще всего используются в качестве эталона.
9. До и после использования, пожалуйста, сохраняйте датчик в чистоте.
10. После измерения температуры тела, если результат превышает ожидаемые, рекомендуется использовать контактный термометр (например, ртутный термометр) в качестве эталона.
11. Этот инструмент не является водонепроницаемым, пожалуйста, не кладите его в воду.