

# ЛОБНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

DT-8806

## Руководство по эксплуатации v. 2010-04-02 AMV

Лобный инфракрасный термометр DT-8806 предназначен для безопасного бесконтактного измерения температуры у ребенка или взрослого человека, а также для измерения температуры поверхности.

Прибор не содержит излучающих устройств и соответствует европейским клиническим стандартам. Принцип работы заключается в определении величины тепла, исходящего от человека (пирометрический метод).

### ОСОБЕННОСТИ

- **Многофункциональность** - бесконтактное измерение температуры у ребенка или взрослого человека или температуры поверхности
  - Идеально подходит для измерения температуры у детей
  - **Безопасность измерения** - прибор не содержит излучающих устройств, ртути и стекла
  - **Быстрота измерения** - время замера всего 1 с
  - **Удобство бесконтактного измерения**
  - **Соответствие европейским стандартам**
  - ЖК-дисплей с подсветкой
  - Запоминание результатов 32 последних измерений
  - Уставка со звуковой сигнализацией
  - Индикатор разряда батареи
  - Автовключение после 7 секунд бездействия
  - Звуковая сигнализация нажатия кнопок

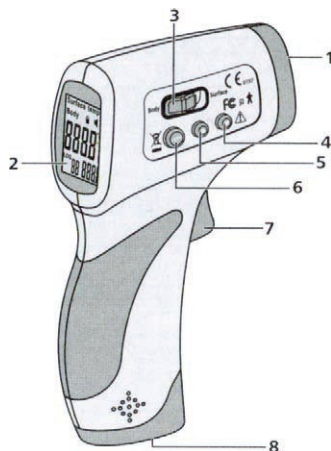


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры	<ul style="list-style-type: none"><li>• человек: 32,0...42,5°C</li><li>• поверхность: 0...60,0°C</li></ul>
Погрешность измерения температуры	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (36...39°C); $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (0...35,9°C, 39...60,0°C)
Разрешение индикации	0,1°C
Дальность измерения	5...15 см
Память	32 измерения
Питание прибора	2 элемента питания типа AA
Условия эксплуатации	10...40°C, $\leq 85\% \text{RH}$
Температура хранения	0...50°C
Размеры, вес	149 x 77 x 43 мм, 172 г
Соответствие стандартам	EN 12470-5, ASTM E1965-1998, EN 60601-1-2007, EN 60601-2-2007, EN 980, EN 1041

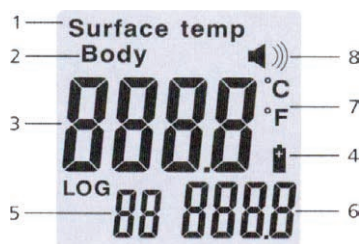
## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. ИК датчик
2. ЖК-дисплей
3. Переключатель режимов работы:  
«Body» - человек  
«Surface» - поверхность
4. Кнопка ▼ - уменьшение значения параметра
5. Кнопка ▲ - увеличение значения параметра
6. Кнопка **MODE** - доступ к меню
7. Курок - включение прибора и измерение температуры
8. Батарейный отсек




## ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

1. Измерение температуры поверхности
2. Измерение температуры у человека
3. Измеренное значение температуры
4. Элементы питания разряжены
5. Номер активной ячейки памяти
6. Результат последнего измерения
7. Единицы измерения
8. Звуковая сигнализация активна



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Установка/замена элементов питания

- 1.1. Установите элем. питания в батарейный отсек, соблюдая полярность.
- 1.2. При появлении на дисплее индикатора  замените элементы питания.

### 2. Включение/выключение прибора

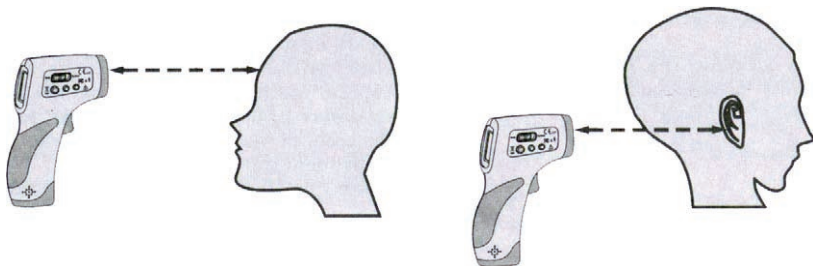
- 2.1. Для включения прибора нажмите на курок.
- 2.2. Прибор выключится автоматически после 7 секунд бездействия.

### 3. Измерение температуры у человека

- 3.1. Для выбора режима измерения температуры у человека установите переключатель режимов работы в положение «Body». На дисплее появится индикатор **Body**.
- 3.2. Наведите датчик на лоб или область за мочкой уха с расстояния 5...15 см и нажмите на курок. На дисплее появится измеренное значение.

*Измерение следует производить непосредственно с кожи головы. Волосы, косметика и т.п. препятствуют получению истинного значения.*

*При выходе значения измеряемого параметра за верхнюю/нижнюю границу диапазона на дисплее появится сообщение «Hi»/«Lo».*



#### 4. Измерение температуры поверхности

- 4.1. Для выбора режима измерения температуры поверхности установите переключатель режимов работы в положение «Surface». На дисплее появится индикатор **Surface temp**.
- 4.2. Наведите датчик на цель и нажмите на курок. На дисплее появится измеренное значение температуры.

*При выходе значения измеряемого параметра за верхнюю/нижнюю границу диапазона на дисплее появится сообщение «Hi»/«Lo».*

#### 5. Меню дополнительных настроек

- 5.1. Для доступа к меню нажмите и удерживайте кнопку **MODE** нажатой в течение 2 секунд. На дисплее появится порядковый номер выбранной функции (в данном случае, **F1** - задание единиц измерения).
- 5.2. Для изменения значения параметра функции нажмите кнопку **▲** или **▼**.
- 5.3. Для выбора следующей функции нажмите кнопку **MODE**. На дисплее изменится порядковый номер выбранной функции.
- 5.4. Для выхода из меню нажимайте кнопку **MODE**. После достижения последней доступной функции нажмите кнопку **MODE** ещё раз - прибор выключится. Изменения параметров функций будут сохранены.

№	Функция	Изменение значения параметра функции
<b>F1</b>	Задание единиц измерения	<b>▲</b> - выбор градусов Фаренгейта (°F), <b>▼</b> - выбор градусов Цельсия (°C).
<b>F2</b>	Задание уставки срабатывания звуковой сигнализации	<b>▲</b> - увеличение текущего значения на 0,1°, <b>▼</b> - уменьшение текущего значения на 0,1°.
<b>F3</b> <sup>(1)</sup>	Коррекция результатов измерения <sup>(2)</sup>	<b>▲</b> - увеличение текущего значения на 0,1°, <b>▼</b> - уменьшение текущего значения на 0,1°.
<b>F4</b> <sup>(1)</sup> <b>(F3)</b>	Включение/выключение звуковой сигнализации	<b>▲</b> - включение звуковой сигнализации (на дисплее отображается индикатор <b>     </b> ), <b>▼</b> - выключение звуковой сигнализации

<sup>(1)</sup> Коррекция результатов измерения доступна только в режиме «Body». В режиме «Surface» происходит автопереключение на следующий параметр - «Звуковая сигнализация» (отображается индикатор **F3**).

<sup>(2)</sup> Заданное значение будет автоматически добавляться к измеренному (только в режиме измерения температуры у человека «Body»).

## 6. Память прибора

- 6.1. Прибор автоматически запоминает результаты 32 последних измерений. Последнее запомненное значение и номер активной ячейки памяти отображаются на дополнительном индикаторе. После каждого измерения номер ячейки памяти увеличивается на 1.
- 6.2. Для просмотра более ранних значений (смены активной ячейки памяти) нажмите кнопку ▲ или ▼ необходимое число раз.
- 6.3. Для очистки памяти выключите прибор. Нажмите и удерживайте кнопки ▲ и ▼ нажатыми в течение 2 секунд. На дисплее появится последнее сохранённое значение. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите ячейку 0 и нажмите кнопку **MODE**. Прозвучат 2 коротких звуковых сигнала, свидетельствующие об очистке памяти.

## КАЛИБРОВКА ПРИБОРА

1. Измерьте температуру при помощи обычного термометра (эталона).
2. Измерьте температуру при помощи DT-8806 («Порядок работы», п. 3).
3. Определите разность температур - показание обычного термометра (1) вычтите показание DT-8806 (2) - с учётом знака.
4. Задайте данную разность в меню коррекции результатов измерения (см. Порядок работы», п. 5).

### Пример калибровки прибора

1. Показания обычного термометра (эталона) составляют 37°C,
2. Показания DT-8806 составляют 35,9°C;
3. Разность показаний (37°C вычтите 35,9°C) составляет 1,1°C.
4. В меню коррекции результатов необходимо задать значение 1,1.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1. Прибор                      | 1 шт. |
| 2. Чехол для прибора           | 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

**ООО «Торговый дом «Энергосервис»**  
**191014 г.Санкт-Петербург, а/я 98**  
**тел/факс: (812) 327-32-74, 928-32-74**  
**Интернет-магазин: [www.arc.com.ru](http://www.arc.com.ru)**  
**E-mail: [arc@rop3.rcom.ru](mailto:arc@rop3.rcom.ru)**

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М.П.**