


Порядок работы:

1. Установка/замена элементов питания

1.1. Установите элементы питания в батарейный отсек, соблюдая полярность.



1.2. При появлении на дисплее индикатора  замените элементы питания.

[Отправить нам сообщение](#)

3. Измерение температуры у человека

3.1. Для выбора режима измерения температуры у человека, нажимайте кнопку **MODE**, пока не увидите «**Body**». На дисплее появится индикатор Body .



3.2. Наведите датчик на лоб (висок) или область за мочкой уха с расстояния от 5 до 15 см и нажмите на курок. На дисплее появится измеренное значение. Измерение следует производить непосредственно с кожи головы. Волосы, испарина, 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, нажимайте кнопку **MODE**, пока не увидите «**SURF**». На дисплее появится индикатор **HOLD** .

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**».

ЕСЛИ	Экран показывает температуру тела ниже 32°C. Вероятно вы включили режим SURFACE, термометр отображает температуру поверхности тела.
	На экране мигает знак HI . Это означает что измеряемая температура тела выше 43°C, а измеряемая температура поверхности выше 60°C.
	На экране мигает знак LO . Это означает что измеряемая температура тела ниже 32°C, а измеряемая температура поверхности ниже 0°C.

5. Меню дополнительных настроек

5.1. Для доступа к меню нажмите кнопку **MODE**. На дисплее появится порядковый номер выбранной функции (в данном случае, F1 – коррекция показаний) .

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. Изменения параметров функций будут сохранены.

№	Функция	Изменение значения параметра функции
F1	Точка тревоги (прим.1)	◀ - увеличение текущего значения на 0,1°C ▶ - уменьшение текущего значения на 0,1°C

F3	Включение/выключение звуковой сигнализации	(на дисплее отображается индикатор) ◀ - выключение звуковой сигнализации
F4	Режим измеряемой температуры	Body - человек SUrF - поверхность

Прим. 1: Задаёт температуру, при достижении которой срабатывает звуковой сигнал тревоги .

6. Память прибора

6.1. Прибор автоматически запоминает результаты 32 последних измерения. 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.

Калибровка прибора:

1. Измерьте температуру при помощи обычного термометра (эталоны).
2. Измерьте температуру при помощи DT-8809C (п. 3).
3. Определите разность температур - показание обычного термометра (1) вычтёшь показание DT-8809C (2) - с учётом знака.
4. Задайте данную разность в меню коррекции результатов измерения (см. п. 5).

Пример калибровки прибора:

1. Показания обычного термометра (эталоны) составляют 37°C,
2. Показания DT-8809C составляют 35,9°C ;
3. Разность показаний (37°C вычтёшь 35,9°C) составляет 1,1°C.
4. В меню коррекции результатов необходимо задать значение 1,1.

Дисплей оборудован подсветкой, которая меняет свой цвет в зависимости от измеренной температуры:

- 32,0 - 37,4 °C - зеленая подсветка (нормальный)
- 37,5 - 37,9 °C - желтая подсветка (температура выше нормы)
- 38,0 – 43 °C - красная подсветка (очень высокая температура).



Три цвета подсветки используются только для измерений на теле, для поверхности (например, для пищи) всегда будет зеленая подсветка.

Рекомендации по применению:

Перед первым использованием пирометра (после внесения в помещение) необходимо дать термометру «отдохнуть» и «полежать» 15-20 минут.

После замены батареек подождите 10 минут для прогрева аппарата.

Не используйте прибор в относительной влажности выше 85% относительной влажности

Не используйте прибор вблизи больших электромагнитных полей, таких как беспроводные или сотовых телефоны.

Держите устройство подальше от воды и тепла, в том числе прямых солнечных лучей.

Когда измеряете температуру тела, следите, чтобы тело было открыто и не было прикрыто волосами, шапкой или др. деталями, мешающими измерениям.

Соблюдайте паузу между измерениями минимум в 15 секунд между двумя показаниями. Но желательная пауза - 1 минута.

- **Защитное стекло объектива является наиболее важной и хрупкой частью термометра.**
-
- **Поэтому для очистки стекла Инфракрасного пирометра можно воспользоваться хлопчатобумажной тканью, слегка смоченной в 70% спирте.**
-
- **В зависимости от различных типов кожи и её толщины, температура может несущественно отличаться.**
-
- **Если есть испарина на лбу, то Вы можете измерять температуру за мочкой уха,**
- **убедившись, что она не прикрыта волосами.**
-
- **Бесконтактный Инфракрасный термометр был задуман для интенсивного и профессионального**
- **использования (на 40 000 измерений).**
-
- **Не подвергайте термометр воздействию солнечного света или воды.**