

ЛОБНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (ПИРОМЕТР) WT3652

Руководство по эксплуатации v. 2021-08-30 UND

Лобный инфракрасный термометр WT3652 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

- Два режима измерения температуры: тела или поверхности.
- Диапазон измерения температуры: +32...+43°C (для тела) и 0...+100°C (для поверхности).
- Погрешность: ±0,2°C (для тела) и ±2°C (для поверхности).
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой трех цветов.
- Звуковая и световая индикация повышенной температуры тела.
- Настраиваемый порог звуковой сигнализации.
- 32 ячейки памяти для сохранения результатов.
- Выбор шкалы измерения °C/°F.
- Работа от 2 стандартных батарея 1,5 В типа ААА.
- Индикатор разряда батареи.
- Автоотключение после 20 секунд бездействия.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

- ИК-датчик.
- ЖК-дисплей.
- Курок – включение прибора, запуск измерения.
- Батарейный отсек (в рукоятке).
- Переключатель **Body/Surface** – выбор режима измерения.
- Кнопка **SET** – вход в меню настройки и в режим просмотра записей.
- Кнопки + и – – установка значений в режиме настройки; просмотр сохраненных результатов.

ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

- Surface temp** – режим измерения температуры поверхности.
- Body** – режим измерения температуры тела.
- звуковой сигнал включен.
- 888.8 – результат измерения температуры.
- °C/°F – единицы измерения.
- индикатор разряда батареи.



Рис. 1 – Элементы прибора

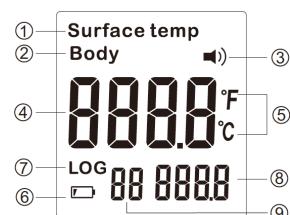


Рис. 2 – Элементы дисплея

В режиме просмотра записей:

7. **LOG** – индикатор режима просмотра записей.
8. 888.8 – сохраненный результат измерения.
9. 88 – порядковый номер записи.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Пирометр измеряет температуру поверхности объектов. Оптика прибора воспринимает излучаемую, отраженную и проходящую тепловую энергию, которая собирается и фокусируется на детекторе. Электронная система прибора передает информацию на устройство, рассчитывающее температуру, и выводит ее на дисплей.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка/замена элементов питания.

- 1.1. Установите батареи в отсек питания (п. 4, рис. 1), соблюдая полярность.
- 1.2. При появлении на дисплее индикатора  (п. 6, рис. 2) замените элементы питания.

2. Включение/выключение прибора.

- 2.1. Для включения прибора нажмите на курок (п. 3, рис. 1).
- 2.2. Прибор выключится автоматически после 20 секунд бездействия.

3. Выбор режима измерения.

Режим измерения – задается переключателем (п. 5, рис. 1) на корпусе прибора:

- режим измерения температуры тела;
- режим измерения температуры поверхности.

4. Измерение температуры тела.

- 4.1. Установите переключатель режима измерения в положение **Body**.
- 4.2. Наведите ИК-датчик (п. 1, рис. 1) на лоб или область за мочкой уха с расстояния 10...30 мм (1...3 см) и нажмите на курок. На дисплее появится измеренное значение температуры и загорится подсветка соответствующего цвета:



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

- 4.3. Если измеренное значение превышает заданное сигнальное значение температуры (уставки), то прозвучит сигнал.

5. Измерение температуры поверхности.

- 5.1. Установите переключатель режима измерения в положение **Surface**.
- 5.2. Наведите ИК-датчик на поверхность с расстояния 10...100 мм (1...10 см) и нажмите на курок. На дисплее появится измеренное значение температуры поверхности.

В режиме измерения температуры поверхности световая индикация отключена: дисплей светится зеленым цветом во всем температурном диапазоне.

НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Для входа в меню настройки прибора нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течение двух секунд. Для навигации по меню используйте короткое нажатие кнопки **SET**; для изменения заданных значений – кнопки + и – (см. рис. 3).

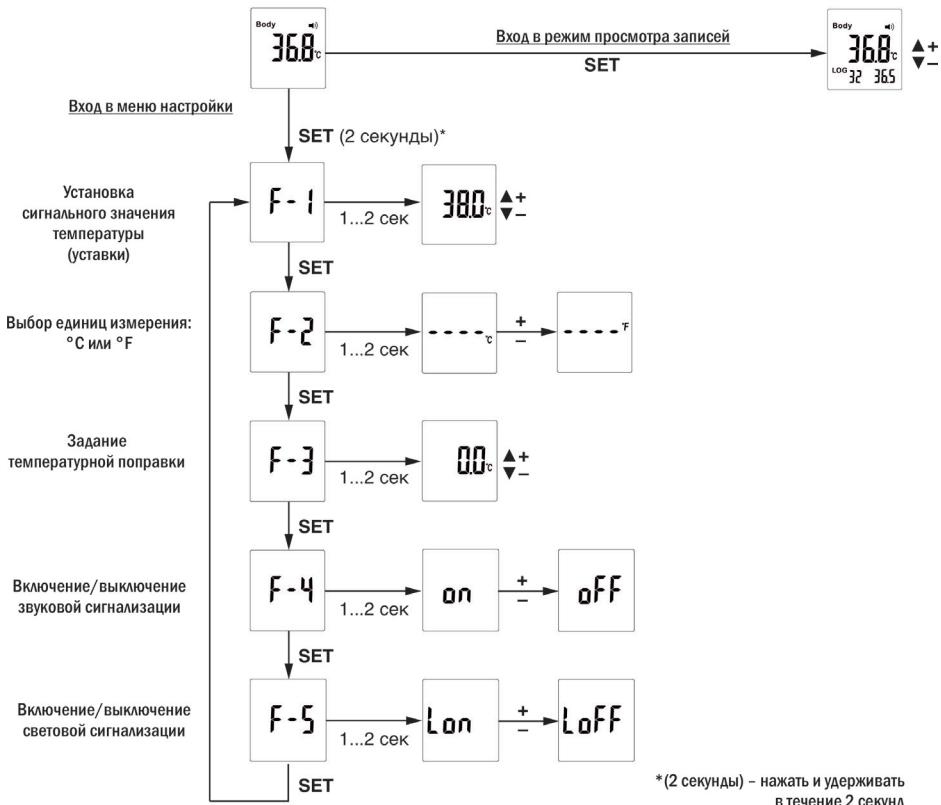


Рис. 3 – Меню прибора

Параметр F-3 предназначен для задания температурной поправки к результатам измерений. Различия в цвете и состоянии кожи могут привести к сдвигу значений измеренной температуры. Чтобы компенсировать такой сдвиг установите величину поправки F-3.

РЕЖИМ ПРОСМОТРА ЗАПИСЕЙ

Для входа в режим просмотра измеренных значений температуры нажмите кнопку **SET**. Память прибора рассчитана на 32 значения, которые циклически перезаписываются в процессе измерений. Для просмотра записей используйте кнопки + и –.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Режим измерения	Температуры тела	Температуры поверхности
Диапазон измерения температуры, °C	+32...+43	0...+100
Погрешность, °C	±0,2 (в диапазоне 35..42) ±0,3 (вне диапазона)	±2
Дальность измерения, мм	10...30	10...100
Разрешающая способность, °C	0,1	
Время отклика, с	1	
Питание	2 батареи 1,5 В типа AAA	
Условия эксплуатации	+16...+35°C, 10...85%RH	
Условия хранения	-22...+55°C, 10...93%RH	
Размеры, мм	160×82×42	
Вес, г	170	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Прибор следует беречь от электромагнитных полей, источников тепла, перепадов температуры и воды. Пар, пыль, дым или другие частицы влияют на точность измерений, создавая помехи оптическим элементам прибора.

Для очистки линзы в приборе рекомендуется использовать чистый сжатый воздух. Удалите мелкие частицы воздухом, аккуратно протрите остатки влажной тканью.

Не используйте растворители для очистки пластиковой линзы. Не погружайте прибор в воду.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 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 пользователем.

:

« - »
 344091 . - - , / 1261
 : (863) 294-45-01
 / : (863)207-22-78

Дата продажи:

М.П.

www.evelen.ru

mail@evelen.ru

WhatsApp +7 901 496-22-78