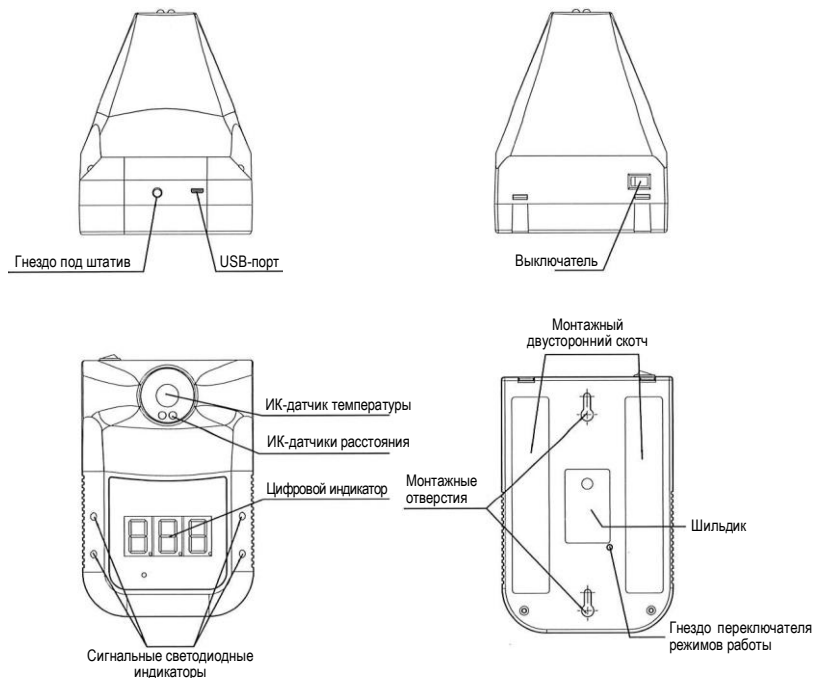


1. Введение



2. Технические характеристики

1. Точность измерений $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (в диапазоне измеряемой температуры от $+34^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$. Перед включением выдержать прибор при рабочей температуре воздуха в течение 30 минут.).
2. Значения по умолчанию (в режиме измерения температуры объекта «bod») от $34,5^{\circ}\text{C}$ до $37,3^{\circ}\text{C}$, выше $37,3^{\circ}\text{C}$ звуковой сигнал тревоги.
3. Автоматические сигнальные оповещатели: светодиодные индикаторы и динамик-пищалка.
4. Автоматическое измерение температуры на расстоянии 5–10 см.
5. Отображение результатов на цифровом индикаторе.
6. Питание: зарядное устройство с USB-разъемом или аккумулятор (18650 Li-ion).
7. Крепление к стене шурупами или с помощью монтажного скотча; возможность установки на штативе.
8. Рабочий диапазон температуры внешней среды: от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ (рекомендуемый рабочий диапазон от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$).
9. Диапазон измеряемой температуры: от 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
10. Время отклика: 0,5 сек.
11. Напряжение питания: 5 В (постоянный ток).
12. Вес: 350 г.
13. Габариты: 170×115×140 мм.
14. Время работы в режиме ожидания: до 7 дней.
15. Емкость счетчика: 999 позиций.

3. Описание режимов работы

1. Режим ожидания. В нижней части цифрового индикатора видна красная точка (Рис. 1).
2. Недостаточное напряжение питания. В центре цифрового индикатора видны три горизонтальные полосы красного цвета (Рис. 2).
3. Измеренная температура соответствует норме. Сигнальные светодиодные индикаторы светятся зеленым цветом, раздается одиночный звуковой сигнал (Рис. 3).



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

4. Измеренная температура не соответствует норме. Сигнальные светодиодные индикаторы светятся красным цветом, раздается двойной звуковой сигнал (Рис. 4).
5. Значения по умолчанию (в режиме измерения температуры объекта «bod»):
«Lo»: предупреждение об очень низком значении измеренной температуры ниже $34,5^{\circ}\text{C}$ (Рис. 5).
«Hi»: предупреждение об очень высоком значении измеренной температуры выше $37,3^{\circ}\text{C}$ (Рис. 6).



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

4. Эксплуатация прибора

1. Измерение температуры. Встаньте напротив датчика и подойдите к нему так, чтобы расстояние до поверхности, на которой измеряется температура, составляло 5–10 см (Рис. 7).

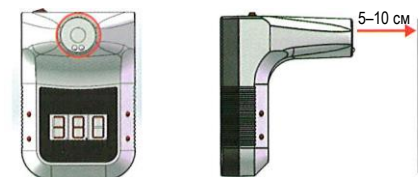


Рис. 7

2. Переключение режимов работы. На задней панели прибора имеется небольшое отверстие, под которым расположена кнопка переключателя режимов (Рис. 8). Поместите в отверстие твердый предмет диаметром до 3 мм (например, небольшую отвертку) и нажмите кнопку.
(1) Выбор шкалы. Нажимайте кнопку переключателя, пока на индикаторе не появится нужное значение: «C» (градусы Цельсия, Рис. 9) или «F» (градусы Фаренгейта, Рис. 10).



Рис. 8



Рис. 9



Рис. 10

- (2) Выбор режима работы. Нажмите кнопку переключателя и удерживайте ее около 3 секунд. На индикаторе отобразится один из режимов работы: «Sur» — измерение температуры поверхности (Рис. 11), «bod» — измерение температуры объекта (Рис.12), «Со» — режим счетчика (Рис.13). Для смены режима повторите операцию.



Рис. 11



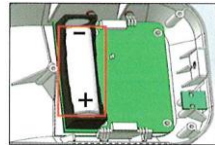
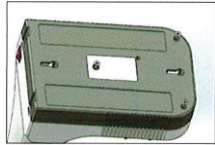
Рис. 12



Рис. 13

3. Замена аккумуляторной батареи:

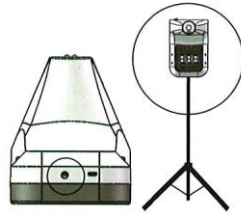
- (1) Выверните три винта и снимите заднюю панель.
- (2) Извлеките батарею и установите на ее место новую.



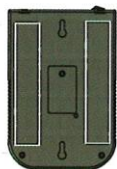
4. Монтаж прибора:



1. На стене шурупами



2. На штативе

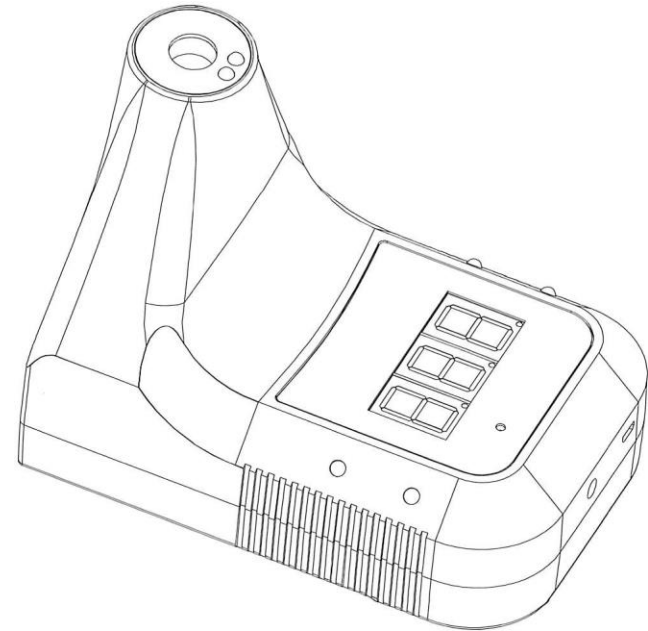


3. На стене монтажным скобчём

5. Меры предосторожности

1. Ответственность за обеспечение электромагнитной совместимости с другим оборудованием и за безопасную эксплуатацию прибора лежит на потребителе.
2. Перед началом работы рекомендуется измерить электромагнитные характеристики внешней среды.
3. Перед началом эксплуатации на новом месте прибор следует выдержать в выключенном состоянии в течение 30 минут.
4. Для измерения температуры встаньте лицом к термометру так, чтобы лоб располагался напротив датчика.
5. Не рекомендуется эксплуатация прибора вне помещений. Не допускайте воздействия на прибор солнечного или очень яркого искусственного света.
6. Не располагайте прибор под кондиционерами и вентиляторами.
7. В качестве элементов питания используйте только качественные аккумуляторные батареи с сертификатами безопасности. Эксплуатация прибора с неперезаряжаемыми, некачественными или несертифицированными батареями может привести к возгоранию или взрыву.
8. Если после установки аккумулятора прибор не работает, вставьте в гнездо USB-порта кабель зарядного устройства, подключите его к электросети и зарядите батарею.

Инфракрасный термометр Руководство пользователя



Модель ТЕРМО-01



Мелдана