

Бесконтактный инфракрасный термометр JXB-178



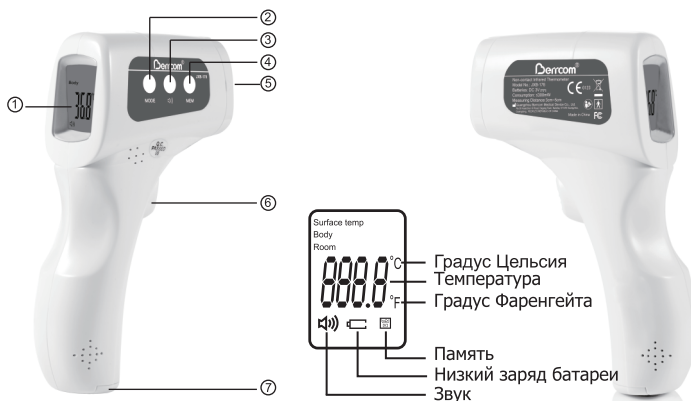
I. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Этот прибор отображает температуру путем измерения интенсивности инфракрасного излучения от объекта.

II. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Этот прибор является точным инструментом. Пожалуйста, обращайтесь с ним осторожно, чтобы избежать поломки изделия из-за удара или падения.
2. Не погружайте изделие в воду.
3. Убедитесь, что прибор находится в недоступном для детей месте.
4. Если прибор не работает должным образом, пожалуйста, прекратите его использование и обратитесь к продавцу.
5. За исключением замены батареи, пожалуйста, не разбирайте это изделие. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с вашим продавцом.
6. Не выбрасывайте использованные батареи. Они должны быть утилизированы должным образом, чтобы избежать загрязнения окружающей среды.
7. Если вы не используете прибор в течение определенного периода времени, выньте батареи.
8. Электромагнитные помехи: прибор содержит чувствительные электронные компоненты. Не используйте его в средах с электромагнитными помехами (например, рядом с мобильными телефонами, микроволновыми печами и т.д.), они могут влиять на точность измерения.
9. Пожалуйста, используйте прибор в условиях стабильной температуры. Если температура окружающей среды сильно изменилась (например, когда прибор использовался вне помещения), подождите около 30 минут до начала измерения.
10. Пожалуйста, используйте прибор при температуре окружающей среды 10°C ~ 40°C и влажности ≤85%. Если температура и влажность рабочей среды не находятся в этом диапазоне, измерения могут быть неточными.
11. Не используйте прибор в медицинских или хирургических целях.

III. ОПИСАНИЕ



- ① LCD экран
- ② кнопка MODE
- ③ кнопка [Speaker Icon]
- ④ кнопка MEM
- ⑤ инфракрасный датчик
- ⑥ кнопка On/Scan
- ⑦ крышка отсека с батареями

Кнопки	Функционал
MODE	Установка режима измерения.
[Speaker Icon]	Вкл./выкл. звука.
MEM	Отображение сохраненных измерений.
On/Scan	Включение устройства. Измерение температуры.

Jinxinbao Electronic Co.,Ltd.
№ 38, Huanzhen, Xi Road, Dagang Town,
Panyu, Guangzhou, China (Китай)



Сделано в Китае

IV. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бесконтактный термометр 1 шт.
Инструкция 1 шт.

V. КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИБОР

1. Установите 2 батареи типа AA.
2. Если прибор включается впервые и находился в месте с другой температурой, подождите 10-15 минут, чтобы температура прибора сравнялась с комнатной.
3. Нажмите кнопку On/Scan разместите прибор в 3-5см от лба, прицельте линзу напротив лба. Убедитесь, что стоит режим измерений «BODY», снова нажмите кнопку On/Scan, температура отобразится на экране.
4. Перед измерением температуры, убедитесь, что на лбу нет волос или грязь, также лоб должен быть сухим.
5. Прибор автоматически отключится после 30 сек. бездействия.

⚠ Для лучшего результата:

- НЕ применяйте прибор на других частях тела, помимо лба (например, на руках, ногах, груди и т.д.).
- НЕ двигайте прибор до получения окончательного результата.
- НЕ используйте прибор рядом со сквозняками (ветер, кондиционер, вентилятор).
- НЕ используйте термометр, если объект исследования занимался физической активностью, принимал ванную, принял лекарства, ел или пил, либо применял горячий или холодный компресс на лоб.
- НЕ используйте прибор, если были значительные изменения внешней температуры, подождите 30 минут, прежде чем начать использование прибора.
- Интервал между повторными использованиями - 3-5 сек.
- Мы рекомендуем делать по 3 замера температуры и, если результаты отличаются друг от друга, считать верным самое высокое значение.

VI. НАСТРОЙКА ТЕРМОМЕТРА

1. Изменение режима работы (MODE)
 - a. Включите прибор.
 - b. Нажмите кнопку MODE, на экране отобразится: Body...°C (режим измерения температуры тела).
 - c. Нажмите на кнопку MODE еще раз и на экране отобразится: Room...°C (режим измерения температуры в комнате).
 - d. Нажмите на кнопку MODE еще раз и на экране отобразится: SurfaceTemp...°C (режим измерения температуры поверхностей).

Примечание: по умолчанию, в термометре установлен режим BODY.

⚠ ВАЖНО


Принцип измерения температуры тела и поверхностей разный, поэтому, для измерения температуры тела, используйте режим BODY. Если необходимо измерить температуру детской бутылочки или ванной, используйте режим измерения температуры поверхности (SurfaceTemp). Если необходимо измерить комнатную температуру, используйте режим Room Mode.

2. Выбор единиц измерения температуры.
Включите прибор и удерживайте кнопку MODE в течение 2 сек. На дисплее отобразится F1, затем нажмите MODE еще раз для переключения между градусами Цельсия и Фаренгейта. Подтвердите выбор нажатием кнопки MEM.

3. Установка предупреждения.
Включите прибор и удерживайте кнопку MODE в течение 2 сек. На дисплее отобразится F1, затем нажмите MEM один раз, на дисплее отобразится F2, нажмите MODE для выбора температуры предупреждения от 37.3°C до 39.1°C. Подтвердите выбор нажатием кнопки MEM.

Примечание: по умолчанию, в термометре установлена температура предупреждения 38°C.

4. Включите прибор и нажмите кнопку MEM (Память), на экране отобразится последнее измерение температуры. Прибор запоминает 32 измерения. Если нажать и удерживать кнопку MEM в течении 5 секунд, все данные о температуре будут удалены. Нажмите кнопку MEM еще раз и на экране отобразится «CLF».

5. Включите прибор и нажмите , чтобы включить или выключить звук. Если на экране отображается ON, значит звук включен. Если на экране отображается OFF, значит звук выключен.

6. Перекалибровка прибора (F4 в MENU)

Инструкция по перекалибровке:

Включите прибор и удерживайте кнопку MODE в течение 2 сек. На дисплее отобразится F1, затем нажмите MEM дважды, на дисплее отобразится F4, нажмите MODE для выбора температуры смещения от -3°C до 3°C. Подтвердите выбор нажатием кнопки MEM.


Перекалибровывайте устройство после любых сезонных изменений или изменений окружающей среды, когда вы используете устройство на людях с разным оттенком кожи или если вы считаете, что устройство не измеряет температуру так же, как ртутный термометр.

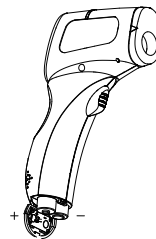
VII. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Обычное использование
Температура окружающей среды: +10°C - +40°C
Относительная влажность: менее 85%
Атмосферное давление: от 700 hPa до 1060 hPa
2. Хранение и транспортировка
Температура окружающей среды: -20°C - +55°C
Относительная влажность: менее 95%
Атмосферное давление: от 700 hPa до 1060 hPa
3. Батареи: DC 3V (2 шт. AA)
4. Размер прибора: прим. 155 x 100 x 40 мм (Д x Ш x В)
5. Вес прибора (без батарей): прим. 105 гр.
6. Точность отображения температуры: 0.1°C
7. Диапазон измерений:
температура тела: +32.0°C - +42,9°C
В этом режиме есть три типа подсветки экрана:
Зеленая подсветка: меньше +37.3°C, означает нормальную температуру тела.
Оранжевая подсветка: +37.4°C - +37.9°C, температура повышена.
Красная подсветка: больше +38°C, высокая температура.
температура поверхности: 0°C - +60°C
комнатная температура: 0°C - +40°C
8. Точность измерений:
32.0°C - 34.9°C ±0.3°C
35.0°C - 42.0°C ±0.2°C
42.1°C - 42.9°C ±0.3°C
9. Потребляемая мощность: менее 300mW
10. Расстояние измерения: 3-5 см.
11. Автоматическое выключение: через 30 сек.
12. Емкость памяти: 32 измерения

⚠ **Примечание:** в режиме BODY (температура тела) прибор может считывать показания ниже 32°C и выше 42.9°C, однако, эти показания ненадежны.

VIII. БАТАРЕИ

Если на экране начнем моргать символ , значит пора менять батареи. Для замены батарей, откройте отсек с батареями снизу прибора. Удостоверьтесь, что батареи установлены с правильной полярностью. Не верная установка батарей может повредить устройство. НЕ используйте аккумуляторные батареи, только одноразовые батареи.



IX. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

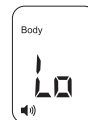
НА ЭКРАНЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ HI

Если во время использования прибора на экране отображается HI, значит температура выше допустимого диапазона измерения, например выше 42.9°C в режиме BODY (температуры тела).



НА ЭКРАНЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ LO

Если во время использования прибора на экране отображается LO, значит температура ниже допустимого диапазона измерения, например ниже 32°C в режиме BODY (температуры тела).



Предупреждение LO может появиться также еще по нескольким причинам:

Причина LO	Совет
Измерению температуры мешают волосы или пот.	Убедитесь, что нет препятствий перед датчиком и поверхность не сырая.
Измерению температуры мешает сквозняк или резкое изменение температуры окружающей среды.	Убедитесь, что нет сквозняка, поток воздуха может исказить показания датчика.
Интервал между измерениями слишком короткий и прибор не перезагрузился.	Необходимо подождать минимум 3-5 сек. между измерениями, рекомендуется пауза 15 сек.
Расстояние измерения слишком большое.	Удерживайте прибор на расстоянии 3-5 см. от лба.