

Термометр бесконтактный инфракрасный BERRCOM JXB-183

Дистрибьютор в России компания ООО «Армедика»
Юр. адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Шевченко 20, помещение 7
телефон: +7 (343) 286-42-73
info@yukigroup.ru

Регистрационное удостоверение: № РЗН 2013/737 от 21.06.2013

ВНИМАНИЕ:
Необходимо полностью прочитать данное руководство по эксплуатации перед использованием и следовать всем инструкциям. Сохраните инструкцию для последующего использования. Перед каждым использованием необходимо проверять работу устройства в соответствии с данным руководством по эксплуатации и использовать его только в том случае, если оно находится в надлежащем рабочем состоянии.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....2
II. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....2
III. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....3
IV. КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВАШ БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР.....4
V. ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ТЕРМОМЕТРА.....4
VI. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....4
VII. БАТАРЕИ.....5
VIII. ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....5
IX. ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....5
X. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....5
XI. КЛАССИФИКАЦИЯ.....6
XII. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....6
XIII. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ.....6
XIV. ДЕКЛАРАЦИЯ EMC.....7
XV. ДЕКЛАРАЦИЯ FCC.....10
XVI. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....10

I. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Это устройство представляет собой инфракрасный термометр, который предназначен для измерения температуры лба людей всех возрастов, не вступая в контакт с человеком, чья температура измеряется. Он может использоваться потребителями в бытовой среде и врачом в клинике в качестве эталона.

II. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

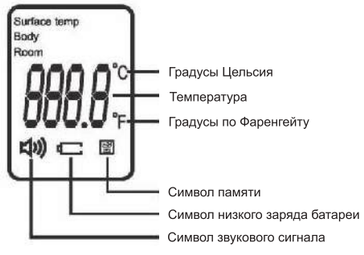
- Используйте этот термометр только после того, как вы прочитали и поняли инструкцию по его применению.
- Используйте этот термометр только для определенных целей, описанных в руководстве по эксплуатации. Любое неправильное использование приведет к аннулированию гарантии.
- Этот термометр может быть использован как в профессиональных целях, так и для личного домашнего использования.
- Использование этого термометра не является заменой консультации с врачом и обращения за медицинской помощью по мере необходимости. Не делайте самодиагностику и не занимайтесь самолечением на основе измерения, не проконсультировавшись с врачом и не получив его одобрения. В частности, не принимайте никаких новых лекарств или не меняйте тип и/или дозировку любого существующего лекарства без консультации с вашим врачом и получения его одобрения.
- Детям нельзя разрешать пользоваться этим термометром. Медицинское устройство, это не игрушка.
- Если этот термометр хранится в более прохладном или теплом месте, чем то, где он используется, дайте ему полежать в комнате пациента не менее 30 минут, прежде чем делать измерение.
- После физической нагрузки, принятия ванны или проведения времени на свежем воздухе подождите около 30 минут перед тем, как сделать измерение на своем лбу.
- Для обеспечения точного измерения это устройство должно использоваться только в помещении, где диапазон температур окружающей среды составляет от 10°C (50°F) до 40°C (104°F).
- Термометр всегда должен храниться в чистом, сухом месте.
- Не подвергайте термометр воздействию электрического тока.
- Не подвергайте термометр воздействию экстремальных температурных условий, превышающих 55°C (131°F) или менее -20°C (-4°F).
- Не используйте термометр при относительной влажности воздуха выше 85%.
- Не подвергайте термометр воздействию прямых солнечных лучей, экстремально высоких или низких температур, грязи или пыли.
- Не роняйте термометр.
- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ ПАЛЬЦАМИ К СТЕКЛУ ИНФРАКРАСНОГО ДАТЧИКА, ТАК КАК ОНО ОЧЕНЬ ХРУПКОЕ И ЕГО ЛЕГКО ПОВРЕДИТЬ.
- Для очистки следуйте инструкциям, приведенным в разделе IX Очистка и техническое обслуживание.
- Не используйте термометр, если он поврежден.
- Не вскрывайте термометр. Он содержит небольшие части, которые могут быть проглочены детьми.
- Не подвергайте термометр воздействию воды или другой жидкости, так как он не является водостойким или водонепроницаемым.
- В случае возникновения ошибки или повреждения устройства не пытайтесь самостоятельно отремонтировать его, так как это приведет к аннулированию гарантии. Обратитесь к своему дилеру, ремонт должен выполняться только авторизованными сервисными партнерами.
- Извлеките батарейки, если вы не хотите использовать устройство в течение длительного периода времени. В противном случае существует опасность, что они могут протечь.
- Держите термометр подальше от электромагнитных полей, создаваемых такими объектами, как микроволновые печи, дуговые сварочные аппараты или индукционные нагреватели.
- Контрольное измерение с помощью обычного термометра рекомендуется проводить в следующих случаях:

1. Если показания будут слишком низкими.
2. Для новорожденных детей в возрасте до 100 дней.
3. Для детей в возрасте до трех лет, у которых ослаблена иммунная система или которые необычно реагируют на наличие или отсутствие лихорадки.
4. Если вы используете термометр в первый раз или хотите ознакомиться с ним.

III. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



1 ЖК дисплей
2 Кнопка SET
3 Кнопка «-»
4 Кнопка «+»
5 Инфракрасный датчик
6 Кнопка SCAN (Включение/Измерение)
7 Крышка батарейного отсека



Кнопки	Функции
«SET»	Устанавливает режим измерения
«-»	Включает или выключает звуковой сигнал
«+»	Отображает сохраненные измерения
«SCAN»	Включает устройство. Измерение температуры.

IV. КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

1. Установите 2 батарейки типа AAA в соответствии с инструкциями, приведенными в разделе VII.
2. При первом использовании после установки батарей подождите 10-15 минут, пока устройство прогреется и отрегулируется до комнатной температуры.
3. Нажмите кнопку “Scan”, поместите на расстояние 3-5см (1,5-2 дюйма) от лба, направьте объектив в сторону лба. Убедитесь, что режим измерения - "Body" (измерение температуры тела), нажмите кнопку “Scan” термометра, и температура будет отображаться мгновенно.
4. Прежде чем измерять температуру человека, убедитесь, что все волосы, грязь или пыль удалены со лба и лоб сухой. Подождите 10 минут после удаления, прежде чем измерять температуру.

Для получения надежных результатов:

- Не пытайтесь измерить температуру человека, направляя прибор на другую часть тела, кроме лба (например, руки, ноги, туловище и т.д.).
- Не двигайте термометр до тех пор, пока не появится окончательный результат.
- Не измеряйте температуру человека вблизи каких-либо сквозняков (например, ветра, кондиционера, вентиляторов).
- Не измеряйте температуру человека вскоре после того, как он выполнял активное физическое действие, принимал ванну, принимал лекарства, ел или пил, а также использовал холодный или теплый компресс на лбу.
- Не измеряйте температуру человека, когда произошло значительное изменение условий окружающей среды. Позвольте прибору приспособиться к значительному изменению температуры окружающей среды в течение 30 минут перед использованием устройства.
- Подождите не менее 3-5 секунд между измерениями.
- Мы рекомендуем вам сделать три измерения на лбу, и если результаты трех измерений отличаются, используйте то, которое имеет наибольшее значение.

V. ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ТЕРМОМЕТРА

1. Включение устройства.

Нажмите кнопку “Scan”. Дисплей загорится, перейдет в "режим ожидания" и отобразит °C “или”—°F". Затем поместите устройство на расстоянии 3-5 см (1,5-2 дюйма) от лба человека, направьте датчик устройства на лоб и снова нажмите кнопку “Scan”, которая измерит температуру человека.
Устройство автоматически отключится после 30 секунд неиспользования.

2. Настройка режима работы при включенном устройстве:

a. Нажмите кнопку «SET» и на экране появится надпись: Body...°C.
b. Нажмите еще раз кнопку «SET», и на экране появится надпись: Room...°C.
c. Нажмите еще раз кнопку «SET», и на экране появится надпись: SurfaceTemp...°C (температура поверхности).

Примечание: термометр по умолчанию настроен на режим тела.

ВАЖНО

Температура поверхности отличается от температуры тела. Для получения температуры тела необходимо использовать режим "BODY".
При измерении температуры детской бутылочки или ванны (с помощью режима “Surface Temp Mode”) или комнатной температуры (с помощью режима “Room Mode”).

3. Выбор единицы измерения температуры.

Когда устройство включено, нажмите кнопку " SET “в течение 2 секунд, на экране появится ”F1“, затем нажмите кнопку ”SET “для перехода между градусами Цельсия и Фаренгейта, подтвердите это нажатием кнопки ”+".

4. Установка сигнала.

Когда устройство включено, нажмите кнопку "SET “в течение 2 секунд, на экране появится ”F1“, затем нажмите кнопку ”+ “один раз, на экране появится ”F2“, нажмите кнопку ”SET“, чтобы выбрать тревожную температуру от 37,3°C до 39,1 °C (99,1°F до 102,4°F), подтвердите нажатием кнопки” +".

Примечание: пороговое значение тревоги по умолчанию составляет 38°C (100,4°F).

5. Когда устройство включено, Нажмите кнопку ”+" (память), которая затем отобразит последнюю температуру и позволит просмотреть последние 32 измерения.
В состоянии включения нажмите кнопку "+" и удерживайте ее в течение 5 секунд, все данные в памяти будут удалены. Затем снова нажмите кнопку "+", на дисплее появится надпись "CLr".
6. Когда устройство включено, нажмите “tC|>))", чтобы включить или выключить зуммер.
Когда на экране появляется надпись "ВКЛ.", зуммер включается.
Когда на экране появляется надпись "OFF", зуммер отключается.
7. Повторная калибровка устройства с помощью F4 MENU.

Инструкция по калибровке:
Когда устройство включено, нажмите кнопку "SET “в течение 2 секунд, на экране появится надпись ”F1“, затем дважды нажмите кнопку ”+“, на экране появится надпись ”F4“, нажмите кнопку” SET“, чтобы выбрать значение смещения от -3°C до 3°C (от -5,4°F до 5,4°F), подтвердите нажатием кнопки "+".
Повторите калибровку устройства после любых сезонных или экологических изменений, когда вы используете устройство на людях с разными оттенками кожи или когда вы считаете, что устройство не измеряет ту же температуру, что и ртутный термометр.

VI. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1. Нормальные условия использования.
Температура окружающей среды: 10°C-40°C (50°F-104°F).
Относительная влажность воздуха: менее 85%.
Высота давления: от 700 гПа до 1060 гПа.
2. Условия хранения и транспортировки.
Температура окружающей среды: -20°C-55°C (-4°F-131°F).
Относительная влажность воздуха: менее 95%.
Высота давления: от 700 гПа до 1060 гПа.
3. Батареи: DC 3V (2 шт. AAA батареи).
4. Размеры: 130 x 45 x 55 мм (Д x Ш x в).
5. Вес (без батареи): 67g.
6. Разрешение дисплея температуры: 0.1 °C (0.1 °F).
7. Диапазон измерения:
В режиме тела: 32.0°C-42,9°C (89.6°F - 109.4°F).
В режиме измерения температуры тела есть три цветных подсветки:
Зеленый цвет с подсветкой: менее 37,3°C (99,1 °F), означает нормальную температуру. Оранжевый цвет с подсветкой: 37,4°C-37,9°C (99,3°F-100,2°F), означает легкий жар. Красный цвет с подсветкой: более 38°C (100,4°F), означает высокую температуру.
В режиме температуры поверхности: 0°C-60°C (32°F-140°F).
В комнатном режиме: 0°C-40°C (32°F-104°F).
8. Точность в режиме тела:
32,0°C-34,9°C (89,6°F-94,8°F) ±0,3°C(±0,6°F).
35.0°C-42.0°C (95°F-107.6°F) ±0,2°C(±0,4°F).
42.1 °C-43.0°C (107.8°F - 109.4°F) ±0.3°C (±0.6°F).
Точность в режиме температуры поверхности:
- в диапазоне от 0 до +30 °C (32°F-86°F) ± 2°C(±4°F).
- в диапазоне от 30 до +60 °C (86°F-140°F) ± 1,5°C(±3°F).
9. Потребление: менее 300 мВт.
10. Расстояние измерения: 3 см-5 см (1,2 дюйма-2 дюйма).
11. Автоматическое отключение питания: после 30 секунд.
12. Объем памяти: 32 измерения.
13. Срок годности: Термометра бесконтактного инфракрасного BERRCOM JXB-183 может длиться, но не гарантируется, до 5 лет с даты изготовления.
14. Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C:
- в диапазоне от 0 до +10 °C включ. ±3,0 °C;
- в диапазоне от +10 до +30 °C включ. ±2,0 °C;
- свыше +30 °C включ. ±1,0 °C.

Примечание: в режиме BODY термометр бесконтактный инфракрасный BERRCOM JXB-183 может принимать показания температуры ниже 32°C или выше 43,0°C (ниже 89,6°F или выше 109,4°F), однако показания температуры могут быть ненадежными.

VIII.БАТАРЕИ

1. ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Когда символ батареи "  " мигает на экране LCD дисплея, батареи необходимо заменить.



Чтобы заменить батарейки, откройте крышку на задней панели устройства и убедитесь, что батарейки расположены правильно.

Неправильная установка батарей может привести к повреждению устройства. Не используйте аккумуляторные батареи.

Используйте только одноразовые батарейки.

2. УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕЕК

Для защиты окружающей среды утилизируйте пустые батареи в соответствующих местах сбора в соответствии с национальными или местными правилами.

Заметки по обращению с батарейками

- Если ваша кожа или глаза соприкасаются с аккумуляторной жидкостью, промойте пораженный участок водой и обратитесь за медицинской помощью.

Опасность удушения! Маленькие дети могут проглотить и подавиться батарейками. Храните батарейки в недоступном для маленьких детей месте.

Если батарея дала течь, наденьте защитные перчатки и протрите батарейный отсек сухой тканью.
* Защищайте батареи от чрезмерного нагрева.

Опасность взрыва! Не бросайте батарейки в огонь.

- Используйте только идентичные или эквивалентные типы батарей.
- Всегда заменяйте все батареи одновременно.
- Не используйте аккумуляторные батареи.
- Не разбирать, разбивайте и не давите батареи.

IX. ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Бесконтактный инфракрасный термометр 1 шт.
Руководство пользователя 1 шт.

IX. Очистка и техническое обслуживание изделия

- Не трогайте стекло инфракрасного датчика пальцами, т.к. оно очень хрупкое и им можно пораниться. Защищайте его от грязи и повреждений. Очищайте стекло ватным шариком, смоченным 95° изопропиловым спиртом.
- Очистку нужно проводить регулярно по необходимости.
- Для очистки всего устройства используйте мягкую ткань, слегка смоченную слабым мыльным раствором или 70% изопропиловым спиртом. Ни при каких обстоятельствах не позволяйте жидкости попадать внутрь термометра.
- Не используйте термометр до полного высыхания и дайте ему полежать 30 минут после.
- Никогда не используйте агрессивные чистящие средства, растворители, бензин и жесткие щетки.

X. Методические рекомендации

Данное устройство соответствует директиве ЕС 93/42 / ЕЕС, касающейся медицинских изделий, стандарту ISO 80601-2-56 и европейскому стандарту EN60601-1-2 и подлежит особым мерам предосторожности в отношении электромагнитной совместимости.

XI. Классификация

1. Устройство с внутренним питанием;
2. Тип прикладных деталей Bf;
3. IP22;
4. Стерилизация или дезинфекция: Н/П;
5. Категория устройства AP/APG: Н/П;
6. Непрерывная работа.

XII. Устранение неисправностей

Если у вас возникли проблемы при использовании термометра, пожалуйста, обратитесь к этому руководству, чтобы решить эту проблему. Если проблема не устранена, пожалуйста, обратитесь в нашу службу поддержки клиентов.

НА ЭКРАНЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЫШЕ 43,0°C (109,4°F):
Температура в градусах Фаренгейта. Измените измерение на градус Цельсия.

НА ЭКРАНЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖЕ 32°C (89,6° F):
Чтобы измерить температуру поверхности, нажмите кнопку "SET “и установите там значение, называемое” Body", если устройство находится в режиме температуры поверхности, то отображаемая температура 32°C (89,6°F) показывает внешнюю температуру вашего тела, а не внутреннюю.

НА ЭКРАНЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ СООБЩЕНИЕ H1



При использовании термометра бесконтактного инфракрасного BERRCOM JXB-183, сообщение "H1" может отображаться на экране. В этом случае температура находится выше выбранного диапазона измерений, либо выше 43,0 °C (109,4°F) в режиме тела.

НА ЭКРАНЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ СООБЩЕНИЕ L0



При использовании термометра бесконтактного инфракрасного BERRCOM JXB-183, сообщение “L0" может отображаться на экране.
В этом случае анализируемая температура находится ниже выбранного диапазона измерений, либо не превышает 32°C (89,6°F) в режиме "Body".

Это сообщение отображается по разным причинам. Ниже приведен список основных причин:

Причины для L0 отображение сообщений	Совет
Считывание температуры затруднено из-за волос или пота.	Перед измерением температуры убедитесь, что нет никаких препятствий или сырости.
Измерение температуры затруднено из-за сквозняка или резкого изменения окружающей температуры.	Убедитесь, что в зоне использования нет обдува воздухом; это может повлиять на инфракрасное считывание.
Измерения температуры слишком часты, и термометр не успел перезагрузиться.	Пауза между показаниями составляет не менее 3-5 секунд; рекомендуется 15-секундная пауза.
Измеряемое расстояние слишком велико.	Делайте измерения на рекомендуемом расстоянии (ок. 3-5 см; 1,2 ~2,0 дюйма).

XIII. Знаки и символы

Символ	Описание символа
Berrcom	Торговая марка
	Тип прикладной части BF
	Постоянный ток
IP22	Защищен от доступа к опасным частям пальцем и от вертикального падения капель воды при наклоне корпуса до 15°
	См. руководство по эксплуатации / буклет
	Утилизация: не утилизируйте этот продукт как несортированные коммунальные отходы. Сбор таких отходов отдельно для специальной обработки необходим.
	Производитель
SN	Серийный номер
CE 0123	Маркировка CE удостоверяет, что продукт соответствует основным требованиям Директивы 93/42/EEC к медицинским устройствам.
FC	Данное устройство было протестировано и соответствует ограничениям для медицинских устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC.

XIV. Декларация EMC

Руководство и декларация производителя-электромагнитная невосприимчивость

Термометр бесконтактный инфракрасный BERRCOM JXB-183 предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь термометра бесконтактного инфракрасного BERRCOM JXB-183 должен убедиться, что он используется в такой среде.

Испытание невосприимчивости	IEC 60601 тестовый уровень	Уровень соответствия	Электромагнитная среда - рекомендации
Электростатический разряд (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 кв контакт ±8 кв воздух	± 6 кв контакт ±8 кв воздух	Полы должны быть деревянными, бетонными или керамическими. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30 %.
Электрический быстрый переходный процесс / взрыв IEC 61000-4-4	±2 кв для линий питания +1 кв для линий ввода-вывода	Неприменимо	Качество сетевого питания должно быть таким же, как в типичной коммерческой или больничной среде.
Волна IEC 61000-4-5	±1 кв линия(и) на линию(и) ±2 кв(с) на землю	Неприменимо	Качество сетевого питания должно быть таким же, как в типичной коммерческой или больничной среде.
Провалы напряжения, кратковременные перебои и колебания напряжения на входных линиях питания IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% погружение в UT) для 0,5 цикла 40 % UT (60% погружение в UT) для 5 циклов 70% UT (30% погружение в UT) для 25 циклов <5% UT (>95% погружение в UT) в течение 5 секунд	Неприменимо	Качество сетевого питания должно быть таким же, как в типичной коммерческой или больничной среде. Если пользователь "JXB-178 " требует продолжения работы во время перебоев в электро-снабжении, рекомендуется, чтобы" JXB-178 " питался от источника бесперебойного питания или аккумулятора.
Частота тока (50/60 Гц) магнитное поле IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Мощность частотных магнитных полей должна быть на уровнях, характерных для типичного местоположения в типичной коммерческой или больничной среде.

Примечание UT — это напряжение сети переменного тока до применения испытательного уровня.

Руководство и декларация производителя-электромагнитная невосприимчивость

Термометр бесконтактный инфракрасный BERRCOM JXB-183 предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь термометра бесконтактного инфракрасного BERRCOM JXB-183 должен убедиться, что он используется в такой среде.

Испытание невосприимчивости	IEC 60601 тестовый уровень	Уровень соответствия	Электромагнитная среда - рекомендации
			Портативное и мобильное оборудование радиочастотной связи должно использоваться не ближе к любой части “JXB-178", включая кабели, чем рекомендуемое рас-стояние разделения, рассчитанное из уравнения, применимого к частоте передатчика. Рекомендуемое расстояние разделения
Проводимая РЧ IEC 61000-4-6	3 В/с От 150 кГц до 80 МГц	Неприменимо	$d=[\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$ $d=[\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz $d=[\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$ 800MHz to 2.5 GHz
Излучаемые рЧ IEC 61000-4-3	3 В/м 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	где P-максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) в соответствии с изготовите-лем передатчика, A d-рекомендуемое расстояние раз-деления в метрах (м). Напряженность поля от фиксиро-ванных радиочастотных передат-чиков, определяемая по результа-там электромагнитного обследо-вания объекта, должна быть меньше уровня соответствия в каждом частотном диапазоне.b помехи могут возникать вблизи оборудования, обозначенного следующим символом:

ПРИМЕЧАНИЕ 1. При 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.
ПРИМЕЧАНИЕ 2. Настоящие принципы могут применяться не во всех ситуациях. Электромагнитное распространение зависит от поглощения и отражения от структур, объектов и людей.

a	Напряженность поля от стационарных передатчиков, таких как базовые станции для радиотелефонов (сотовых/ беспроводных) и наземных мобильных радиостанций, любительского радио, AM и FM-радиовещания и телевизионного вещания, не может быть предсказана теоретически с точностью. Для оценки электромагнитной среды, создаваемой стационарными радиочастотными передатчиками, следует рассмотреть возможность проведения электромагнитного обследования объекта. Если измеренная напряженность поля в месте, в котором используется “JXB-178”, превышает соответствующий уровень соответствия радиочастотным требованиям выше, то для проверки нормальной работы следует наблюдать медицинский JXB-178. Если наблюдается ненормальная производительность, то могут потребоваться дополнительные меры, такие как переориентация или перемещение “JXB-178”.
b	В диапазоне частот от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть не менее 3 В/м

Рекомендуемые расстояния разделения между портативным и мобильным оборудованием радиочастотной связи и медицинским прибором термометр бесконтактный инфракрасный BERRCOM JXB-183

Термометр бесконтактный инфракрасный BERRCOM JXB-183 предназначен для использования в электромагнитной среде, в которой контролируются излучаемые радиочастотные помехи. Клиент или пользователь медицинского термометра бесконтактного инфракрасного BERRCOM JXB-183 может помочь предотвратить электромагнитные помехи, поддерживая минимальное расстояние между портативным и мобильным оборудованием радиочастотной связи (передатчиками) и термометром бесконтактным инфракрасным BERRCOM JXB-183, как это рекомендуется ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика Вт	Расстояние разъединения согласно частоте передатчика м		
	150 кГц до 80 МГц $d=[\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$	80 МГц до 800 МГц $d=[\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$	800 МГц до 2,5 ГГц $d=[\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$
0,01	/	0,12	0,23
0,1	/	0.38	0.73
1	/	1.2	2.3
10	/	3.8	7.3

Для передатчиков, рассчитанных на максимальную выходную мощность, не указанную выше, рекомендуемое расстояние разделения d в метрах (м) может быть оценено с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P-максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) в соответствии с изготовителем передатчика. ПРИМЕЧАНИЕ 1. На частотах 80 МГц и 800 МГц применяется расстояние разделения для более высокого диапазона частот. ПРИМЕЧАНИЕ 2 Настоящие руководящие принципы могут применяться не во всех ситуациях. Электромагнитное распространение зависит от поглощения и отражения от структур, объектов и людей.

XV. ДЕКЛАРАЦИЯ FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация подлежит следующим правилам: (1) это устройство не может вызывать помехb, и (2) это устройство должно принимать любую полученную информацию, то есть помеху, которая может вызвать нежелательную работу.

XVI. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В соответствии с нашей политикой постоянного совершенствования продукции и с учетом положений и правил мы оставляем за собой право вносить технические и оптические изменения без предварительного уведомления.

Условия гарантии и ремонта

Пожалуйста, обратитесь к дилеру или в сервисный центр в случае рекламации по гарантии. Если Вы хотите вернуть термометр, приложите копию квитанции и укажите, в чем заключается неисправность.
Применяются следующие условия гарантии:

1. Гарантийный срок на ваш продукт составляет 12 месяцев с даты покупки. В случае гарантийного требования, дата покупки должна быть подтверждена чеками или квитанцией о продаже.
2. Дефекты оборудования или работы будут устранены бесплатно в течение гарантийного срока.
3. Ремонт по гарантии не продлевает гарантийный срок на термометр или замену деталей.
4. Следующее исключено из гарантии:

a. Все проблемы, которые были вызваны неправильным лечением, например, несоблюдение пользовательских инструкций.
b. Все повреждения, которые могут возникнуть в результате несанкционированного ремонта третьими лицами.
c. Повреждения, возникшие во время транспортировки от производителя к потребителю, или доставки термометра в сервисный центр.
d. Аксессуары, на которые распространяется обычная работа.

5. Ответственность за прямые или косвенные сопутствующие потери, вызванные термометром, исключаются, даже если повреждение термометра принято в качестве гарантийного требования.

- ГУАНЧЖОУ БЕРКОМ МЕДИКАЛ ДЕВАЙС КО., ЛТД. ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ПРИ НЕЦЕЛЕВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.
- НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ БУДЕТ ИМЕТЬ НИКАКОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЛИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБУЮ УТРАТУ ПРИБЫЛИ ИЛИ ЗА ЛЮБОЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ИЛИ УСТОЙЧИВОЙ УЩЕРБ, КОТОРЫЙ СОВЕРШИТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.
- В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ЛЮБЫЕ ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОКАЗЫВАЮТ ГАРАНТИИ, УСЛОВИЯ ИЛИ ОБЯЗАННОСТИ, КОТОРЫЕ НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСКЛЮЧЕНЫ ИЛИ ИЗМЕНЕНЫ, ЭТОТ ПАРАГРАФ ПРИМЕНЯЕТСЯ В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ В СООТВЕТСТВИИ С ТАКИМИ ЗАКОНАМИ.

Дистрибьютор в России компания ООО «Армедика»
Юр. адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Шевченко 20, помещение 7
телефон: +7 (343) 286-42-73
info@yukigroup.ru
Регистрационное удостоверение: № РЗН 2013/737 от 21.06.2013

Термометр бесконтактный инфракрасный BERRCOM JXB-183
Серийный номер (s/n)

Прибор поверен по методике поверки ГРСИ РФ 75512-19 и на основании первичной поверки признан годным к эксплуатации

Оттиск клейма Дата поверки___/_____/20____г.

Поверитель_____

Фирма "Guangzhou Berrcom Medical Device Co, Ltd.",Китай
Адрес: №38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town, Nansha, Guangzhou, China
Телефон: +86-20-34803118
Факс:+86-20-34802683

Сделано в Китае