

MED-3000

Термометр медицинский
инфракрасный бесконтактный



1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор инфракрасного термометра MED-3000. Термометр медицинский инфракрасный бесконтактный MED-3000 предназначен для бесконтактных измерений температуры тела.

Область применения:

лечебно-профилактические учреждения и личное пользование на дому.

Показания к применению:

- контроль температуры тела;
- наличие симптомов повышенной температуры тела.

Противопоказания: не выявлено.

Побочные эффекты: не выявлено.

Принцип работы термометра основан на измерении инфракрасного излучения, которое производит поверхность тела человека или предмета, преобразовывая его в температурное значение.

Дополнительной функцией термометра MED-3000 является возможность измерения температуры окружающей среды и предметов.

Измерение без прикосновения – уникальное качество бесконтактного термометра.

Термометр имеет следующие преимущества:

1. **Три термометра в одном** – измерение температуры тела человека, воды и воздуха, поверхности предметов.
2. **Мгновенное измерение** – результат всего за секунду.
3. **Точный и надежный** – соответствует российским и европейским стандартам качества и точности.
4. **Дисплей-светофор** – цветная подсветка дисплея сигнализирует об уровне измеренной температуры.
5. **Луч-индикатор** – голубой светодиодный луч поможет правильно расположить термометр при измерении.
6. **Память на 25 измерений** позволит отследить динамику температуры.
7. **Легочитаемый ЖК-дисплей** с подсветкой.
8. **Функция переключения °C/°F** (шкала Цельсия/Фаренгейта).
9. **Звуковые сигналы** с возможностью отключения.
10. **Автоматическое отключение** для экономичного расхода батарей.
11. **Соблюдение норм гигиены** – термометр обеспечивает безопасное измерение температуры без контакта с кожей.

2. ЧТО ЗНАЧИТ «НОРМАЛЬНАЯ» ТЕМПЕРАТУРА?

«Нормальная» температура тела – индивидуальный показатель и может варьироваться. На результат измерения влияет множество факторов, включая такие как возраст, особенности обмена веществ, предшествующая физическая активность, время дня, температура окружающей среды. Температура будет разной при измерении на разных участках тела даже в одно и то же время, поэтому такие результаты не следует сравнивать напрямую. Ниже указаны диапазоны нормальных температур при измерении разными способами.

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР
Аксиллярно	35,2 - 36,7°C
Орально	35,7 - 37,3°C
Ректально	36,2 - 37,7°C

На ранних стадиях лихорадки может произойти сужение кровеносных сосудов и охлаждение кожи в области лба. В этом случае температура, измеренная инфракрасным термометром, может быть низкой. Таким образом, если результат измерения не соответствует собственному восприятию пациента или является необычно низким, повторите измерение каждые 15 минут. Для справки также можно измерить температуру тела с помощью обычного термометра орально или ректально.

Высокая температура тела может быть вызвана инфекцией или иммунизацией. У некоторых людей может не быть высокой температуры даже во время болезни. К ним относятся в том числе дети младше 3 месяцев, люди с ослабленной иммунной системой, люди, принимающие антибиотики, стероиды или жаропонижающие средства (аспирин, ибупрофен, ацетаминофен), люди с определенными хроническими заболеваниями. Если Вы плохо себя чувствуете, проконсультируйтесь с врачом, даже если у вас нет температуры.

Нормальные значения температур при измерении на лбу инфракрасным термометром MED-3000: 35,7°C – 37,5°C.

3. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

При использовании этого прибора убедительная просьба следовать всем приведенным указаниям. Если не следовать нижеперечисленным правилам, то это может нанести вред здоровью или повлиять на точность измерения.

1. Тщательный контроль необходим, когда термометр используется детьми, инвалидами или рядом с ними.
2. Используйте термометр только по назначению, описанному в данном руководстве.
3. Не используйте термометр, если он не работает должным образом или если он поврежден.

⚠ Меры предосторожности:

Как и в случае с любым термометром, правильная техника измерения имеет решающее значение для получения точных показаний температуры.

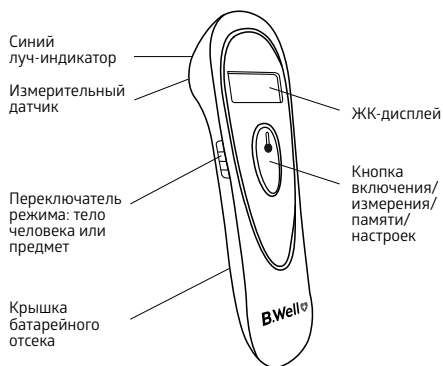
Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием.

- Всегда используйте термометр в диапазоне рабочих температур от 5°C до 40°C и относительной влажности от 15% до 93%.
- Всегда храните термометр в прохладном и сухом месте от -25°C до 70°C и относительной влажности от 15% до 93%.
- Устройство не требует калибровки.
- Не разбирайте прибор, за исключением замены батарей.
- Не ремонтируйте прибор самостоятельно и не вносите изменений в конструкцию прибора.
- Перед использованием убедитесь, что прибор работает безопасно и находится в надлежащем рабочем состоянии.
- Устройство не предназначено для использования в присутствии легко воспламеняющихся смесей анестетиков с воздухом, кислородом или закисью азота.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей.
- Не роняйте термометр, если это произойдет и Вы считаете, что термометр может быть поврежден, обратитесь в сервисно-консультационный пункт.
- Не касайтесь измерительного датчика руками.
- Не очищайте и не обслуживайте включенный прибор.
- Всегда следует соблюдать основные меры безопасности, особенно когда термометр используется рядом с детьми и инвалидами.

⚠ Этот термометр не предназначен для замены консультации с врачом.

- При любых условиях результат измерения температуры служит ТОЛЬКО для сведения.
- Перед тем, как принять какие-либо меры медицинского характера, проконсультируйтесь со своим врачом.
- Контрольное измерение с помощью обычного термометра рекомендуется в следующих случаях:
 1. Если показание слишком низкое.
 2. Для новорожденных до 100 дней.
 3. Для детей младше трех лет с ослабленной иммунной системой или необычно реагирующих на наличие или отсутствие лихорадки.
- Термометр и объект должны оставаться в стабильной окружающей среде не менее 30 минут перед измерением температуры.


4. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ ПРИБОРА



5. ОПИСАНИЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДИСПЛЕЯ

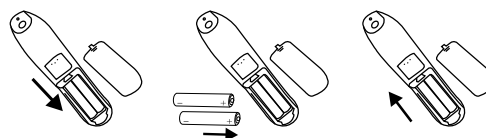


6. УСТАНОВКА И ЗАМЕНА БАТАРЕЙ


Когда на экране появляется символ батарей «», они требуют замены. Пожалуйста, выполните следующие действия, чтобы заменить батареи на новые.

Замена батарей:

1. Аккуратно сдвиньте крышку батарейного отсека назад.
2. Осторожно выньте старые батареи и утилизируйте их надлежащим образом.
3. Вставьте новые батареи (две щелочные батареи 1,5 В типа AAA) с учетом полярности.
4. Задвиньте обратно крышку батарейного отсека.



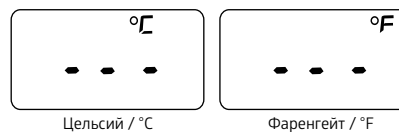
ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Несмотря на то, что термометр все еще может работать при появлении символа «», мы рекомендуем заменить батарейки.
2. Рекомендуется вынимать батареи, если прибор не будет использоваться в течение продолжительного времени.
3. Храните батареи в недоступном для детей месте. Если ребенок проглотил батарейки, немедленно обратитесь за помощью к врачу.
4. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с применимыми правовыми нормами. Никогда не выбрасывайте батареи вместе с обычными бытовыми отходами.

7. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ШКАЛАМИ ЦЕЛЬСИЯ И ФАРЕНГЕЙТА

Термометр может отображать результаты измерений либо в градусах Цельсия (°C), либо в градусах Фаренгейта (°F).

1. Убедитесь, что термометр выключен.
2. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 8 секунд, пока на дисплее не отобразится символ «°C» или «°F».
3. Повторно нажмите кнопку включения, чтобы переключить на нужную шкалу (°C или °F).
4. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд. Прибор автоматически сохранит изменение и выключится.



8. ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ЛУЧА-ИНДИКАТОРА

Термометр имеет синий светодиодный луч-индикатор, чтобы помочь пользователям правильно расположить термометр во время измерения.

1. Убедитесь, что термометр выключен.
2. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 10 секунд, пока на дисплее не отобразится «LED».
3. Повторно нажмите кнопку включения, чтобы включить или отключить луч-индикатор. Когда луч-индикатор включен - он горит, когда выключен - не горит.
4. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд. Прибор автоматически сохранит изменение и выключится.

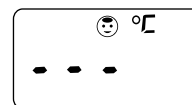


9. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ РЕЖИМАМИ ИЗМЕРЕНИЯ

Термометр имеет следующие режимы измерения:

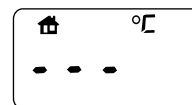
1. Режим тела человека

(измерение температуры тела человека).



2. Режим предмета

(измерение температуры поверхности предметов, воды, воздуха).



Выберите нужный режим с помощью переключателя на боковой стороне прибора.

Отключение звуковых сигналов

Звуковые сигналы можно отключить:

1. Убедитесь, что термометр выключен.
2. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 12 секунд, пока на дисплее не отобразится «ON».

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:

продолжайте удерживать кнопку, когда на дисплее отображается символ «°C» или «°F».

3. Повторно нажмите кнопку включения, чтобы включить или отключить звуковые сигналы.
4. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд. Прибор автоматически сохранит изменение и выключится.

10. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

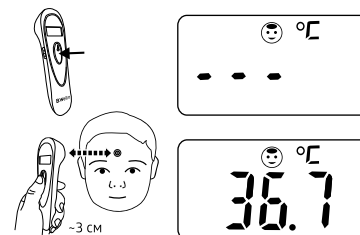
Рекомендации по измерению температуры тела человека

Помните, что перед измерением пациент и термометр должны находиться в помещении, в котором будет производиться измерение, не менее 30 минут.

- Попытка провести измерение температуры на каком-либо другом участке тела может привести к неточному показанию.
- Если кожа пациента покрыта потом или другими загрязнениями, очистите этот участок и подождите 10 минут, прежде чем проводить измерение.
- Убедитесь, что во время измерения крепко держите термометр, а пациент не двигается. Движение может повлиять на измерение.
- Убедитесь, что датчик расположен плоско по отношению ко лбу и на расстоянии около 3 см. Если во время измерения датчик расположен под углом ко лбу, на показания будет влиять окружающая температура.
- Кожа младенца очень быстро реагирует на температуру окружающей среды. Не измеряйте температуру младенца с помощью бесконтактного инфракрасного термометра во время или после кормления грудью, поскольку в этом случае температура кожи может быть ниже внутренней температуры тела.
- Значения температуры, полученные во время сна, не должны напрямую сравниваться со значениями, полученными во время бодрствования. Температура тела во время сна обычно ниже.
- Не измеряйте температуру тела в течение 30 минут после прихода с улицы, выполнения упражнений или принятия душа/ванны.

10.1. Измерение температуры тела человека:

1. Нажмите кнопку включения. Прибор выполнит автоматическое тестирование с отображением всех элементов дисплея, а затем покажет, что готов к работе (символ «°C» или «°F» будет мигать).
2. Проверьте, что термометр находится в режиме измерения тела человека. При необходимости переключите режим на боковой стороне прибора.
3. Направьте датчик термометра на середину лба человека. Датчик должен находиться на расстоянии около 3 см от лба. Убедитесь, что датчик расположен плоско по отношению ко лбу, а не под углом.
4. Нажмите и отпустите кнопку включения. Результат отобразится на дисплее с подсветкой. Звуковой сигнал оповестит о том, что измерение проведено. Затем прозвучит другой короткий сигнал, подтверждающий сохранение результата в памяти и готовность к следующему измерению.



5. Цвет подсветки во время отображения результата соответствует уровню измеренной температуры.

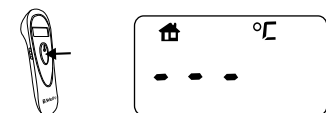
Если показание <37,5°C, дисплей останется **зеленым**. Если показание составляет ≥37,5°C – ≤37,9°C, дисплей станет **желтым**.

Если показание >37,9°C, дисплей станет **красным**. При такой температуре после измерения звучит шесть коротких звуковых сигналов.

6. Прибор выключится автоматически после 10 секунд.

10.2. Измерение температуры воды, воздуха и поверхности предметов:

1. Нажмите кнопку включения. Прибор выполнит автоматическое тестирование с отображением всех элементов дисплея, а затем покажет, что готов к работе (символ «°C» или «°F» будет мигать).
2. Проверьте, что термометр находится в режиме измерения предмета. При необходимости переключите режим на боковой стороне прибора.



3. Направьте датчик термометра на точку в пространстве, поверхность воды или предмета. Датчик должен находиться на расстоянии не более 3 см от предмета. Убедитесь, что датчик

расположен плоско по отношению к поверхности предмета, а не под углом.

- Нажмите и отпустите кнопку включения. Результат отобразится на дисплее с подсветкой. Звуковой сигнал оповестит о том, что измерение проведено. Затем прозвучит другой короткий сигнал, подтверждающий сохранение результата в памяти и готовность к следующему измерению.



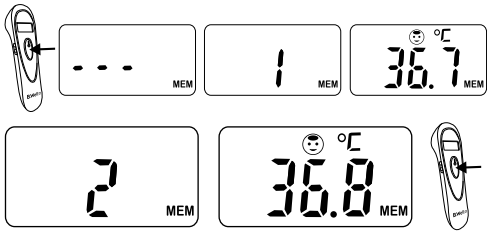
- Прибор выключится автоматически после 10 секунд.

11. ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ

Вызов из памяти:

Вы можете вызвать из памяти 25 последних результатов измерений, чтобы показать их своему врачу или квалифицированному медицинскому работнику.

- Убедитесь, что термометр выключен.
- Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 2 секунд.
- Первым отображается последний результат. При каждом нажатии кнопки будет отображаться предыдущий результат в порядке очереди, вместе с «MEM» и номером в памяти (от 1 до 25).



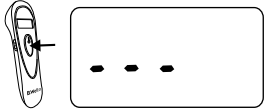
- С каждым сохраненным в памяти результатом на дисплее появится символ (😊) или символ (🏠), указывая на то, что измерена температура либо человека, либо предмета.

Измерения в режиме тела: цвет подсветки дисплея будет меняться (зеленый, желтый или красный цвет) в зависимости от результата измерения.

- Прибор выключится автоматически после 10 секунд.

Удаление из памяти

- Извлеките одну из батарей.
- Нажмите и удерживайте кнопку включения, одновременно вставьте батарею обратно. На дисплее появится символ «---». Отпустите кнопку. Все результаты измерений удалены из памяти.



Автоматически на 26-м измерении, когда заполнены 25 ячеек памяти, любое новое измерение будет сохранено, а самая старая ячейка памяти удалится автоматически, не требуя каких-либо действий.

ПРИМЕЧАНИЕ:

удаляются все результаты вне зависимости от того, сделаны ли они в режиме тела человека или в режиме предмета.

12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ
Дисплей ничего не показывает.	Батареи разряжены. Батареи вставлены не в соответствии с полярностью.	Замените батареи. Пожалуйста, обратите внимание: сторона батареи «+» должна быть там, где изображен «+» на внутренней части батарейного отсека.
Измерение невозможно (или отображается ненормальное значение).	Термометр не готов к измерению.	Подождите, пока не отобразится символ °C (°F).
Отображается ненормальное значение температуры.	Датчик загрязнен. Датчик поврежден.	Очистите датчик. Если датчик поврежден, обратитесь в авторизованный сервисно-консультационный пункт для ремонта или замены.
	Термометр отдели слишком рано (до звукового сигнала).	Подождите, пока не услышите звуковой сигнал, прежде чем отвести термометр ото лба.

<p>Отображается символ</p> <p>LO</p> <p>или</p> <p>HI</p>	<p>Измеренная температура находится вне диапазона измерения.</p> <p>Режим тела человека:</p> <p>LO – температура <32°C.</p> <p>HI – температура ≥42,9°C.</p> <p>Режим предмета:</p> <p>LO – температура <0°C.</p> <p>HI – температура ≥100°C.</p>	<p>Убедитесь, что датчик чистый. Проверьте, что правильно расположили датчик относительно лба.</p>
<p>Отображается символ</p> <p>🔋</p>	<p>Батареи разряжены.</p>	<p>Замените батареи.</p>
<p>Отображается символ</p> <p>Err</p>	<p>Температура окружающего воздуха не соответствует условиям эксплуатации +5°C – +40°C или меняется слишком быстро.</p>	<p>Перед использованием термометра оставьте его на 30 минут в помещении, в котором будет производиться измерение.</p>

13. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для дезинфекции термометра можно использовать 75% спирт (продается в аптеке).

Измерительный датчик:

Чтобы очистить датчик изнутри, протрите его чистой и сухой ватной палочкой. Не используйте воду, датчик не является водонепроницаемым.

Корпус термометра:

Для очистки корпуса термометра используйте мягкую и сухую ткань. Не используйте абразивные чистящие средства. Корпус термометра не является водонепроницаемым.

Никогда не кладите термометр под проточную воду и не погружайте его в воду.

Храните термометр в сухом прохладном месте, вдали от пыли и прямых солнечных лучей.

Не подвергайте термометр воздействию экстремальных температур, влажности или ударов.

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Размеры:	142,5 × 38 × 40 мм
Вес:	76 г (54 г без батарей)
Диапазон измеряемой температуры:	32,0°C – 42,9°C (89,6°F – 109,3°F)
Температура тела человека:	32,0°C – 42,9°C (89,6°F – 109,3°F)
Температура предмета:	0°C – 100,0°C (32,0°F – 212,0°F)
Погрешность измерения:	±0,2°C (±0,4°F); 32,0 ~ 42,9°C (89,6°F – 109,3°F)
Температура тела человека:	±1°C (±2°F); 0°C – 100,0°C (32,0°F – 212,0°F)
Температура предмета:	
Разрешение:	0,1°C (0,1°F)
Единица измерения температуры:	°C или °F
Расстояние для измерения:	~ 3 см
Объем памяти:	25 измерений
Дисплей-светофор (в режиме измерения тела человека), цвета подсветки и диапазоны:	Зеленый: <37,5°C (<99,5°F); Желтый: ≥37,5°C – <37,9°C (±99,5°F – <100,2°F); Красный: ≥37,9°C (≥100,2°F).
Звуковые сигналы:	Прибор включен и готов к работе: короткий звуковой сигнал Измерение закончено: 1 длинный звуковой сигнал: <37,9°C (±100,2°F) 6 коротких звуковых сигналов: ≥37,9°C (≥100,2°F)
Автоматическое отключение:	10 секунд
Батареи:	2 батареи 1,5В типа AAA
Условия эксплуатации:	температура от +5°C до +40°C (от 41°F до 104°F) при относительной влажности 15% – 93% (без образования конденсата), давление от 70 Кра до 106 Кра.
Условия транспортировки и хранения:	температура от -25°C до +70°C (от -13°F до 158°F) при относительной влажности 15% – 93% (без образования конденсата), давление от 70 Кра до 106 Кра.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Термометр медицинский инфракрасный бесконтактный MED-3000;
- Элементы питания: 2 батареи 1,5В типа AAA;
- Сумка-чехол (при необходимости);
- Руководство по эксплуатации;
- Гарантийный талон;
- Упаковка.

15. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка термометров медицинских электронных инфракрасных осуществляется по документу МИ 3556-2016 «СИ. Термометры медицинские электронные инфракрасные. Методика поверки» (с изменениями №1), утвержденному ФГУП «ВНИИОФИ» 14.03.2016 г.

Интервал между поверками: 2 года.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Сведения о первичной поверке Вы можете найти на сайте www.bwell-swiss.ru по наименованию, модели и серийному номеру прибора.

16. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Высокое качество прибора подтверждено документально.

- Регистрационное удостоверение № РЗН 2022/17433 от 02.06.2022 г.
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
- Декларация о соответствии.
- Прибор соответствует требованиям национальных стандартов: ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ Р МЭК 62366-2013.

По устойчивости к механическим воздействиям изделия относятся к группе 2 по ГОСТ Р 50444-2020.

Принятые международные стандарты:

- EN ISO 13485:2016
- ЕС Директива 93/42/ЕЕС

17. ХРАНЕНИЕ

Температура хранения от -25°C до +70°C.

Относительная влажность 15% – 93% (без образования конденсата).

Предохраняйте от падений и сильных ударов.

Предохраняйте от воздействия прямых солнечных лучей.

18. УТИЛИЗАЦИЯ

Прибор следует утилизировать в соответствии с принятыми нормами и не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Для утилизации прибора необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие разрешение на проведение утилизации, выданное в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Элементы питания прибора следует утилизировать в соответствии с Директивой 2006/66/ЕС.

19. ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ

	Обратитесь к руководству по эксплуатации		Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза
	Изделие типа BF		Сертификация CE 0044
	Не выбрасывать вместе с бытовым мусором		Защита от проникновения воды
	Не выбрасывать элементы питания с бытовым мусором		Бережь от влаги
	Производитель		Ограничение по температуре применения
	Модель		Серийный номер
	Знак утверждения типа средства измерений		Ограничение по температуре хранения

20. ГАРАНТИЯ

Изготовитель обеспечивает бесплатное сервисное обслуживание изделия* в течение 10 лет и гарантийные обязательства в течение 24 месяцев с даты приобретения прибора.

При обнаружении производственного дефекта в течение гарантийного срока неисправный прибор будет отремонтирован, а при невозможности ремонта – заменен бесплатно. Гарантийные обязательства действительны только при полностью заполненном гарантийном талоне и наличии печати торгового предприятия или печати технического обслуживания. Гарантийное и бесплатное сервисное обслуживание не производится при наличии на корпусе прибора следов механического воздействия, вмятин, трещин, сколов и т.п., следов вскрытия корпуса, следов попыток ремонта вне авторизованного центра технического обслуживания, следов попадания влаги внутрь корпуса или воздействия агрессивных средств, а также в других случаях нарушения потребителем правил хранения, транспортировки и технической эксплуатации прибора, предусмотренных правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Гарантия не распространяется на батареи и упаковку прибора. Срок службы приборов V.Well – 10 лет. Учитывая высокое качество продукции V.Well, фактический срок службы приборов может значительно превышать официальный.

* бесплатное сервисное обслуживание – устранение недостатков (дефектов) изделия возникших по вине производителя.

Политика компании V.Well предусматривает постоянное совершенствование продукции. В связи с этим компания оставляет за собой право вносить полные или частичные изменения в продукцию без предварительного уведомления и в соответствии с производственными требованиями.

Дата производства прибора указана в серийном номере, который находится на приборе. Первые две цифры обозначают год, следующие две цифры – месяц производства.

Центральный сервисно-консультационный пункт

Москва, ул. Бехтерева д. 27, тел. (495) 325-45-63

Информацию по техническому обслуживанию, как в рамках настоящей гарантии, так и платному, можно получить в авторизованном сервисно-консультационном пункте или по телефону бесплатной горячей линии по России 8-800-200-33-22, на сайте www.bwell-swiss.ru или www.alpha-medica.ru.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Необходимые инструкции для обеспечения безопасности и основных рабочих характеристик при воздействии электромагнитных полей.

Таблица 1.

Руководство и декларация производителя – электромагнитное излучение

Проверка на излучение	Соответствие
Радиоизлучения CISPR 11	Группа 1
Радиоизлучения CISPR 11	Класс B
Гармонические излучения IEC 61000-3-2	Не применимо
Излучения при колебании напряжения в сети/ коротких всплесках IEC 61000-3-3	Не применимо

Таблица 2.

Руководство и декларация производителя – электромагнитная устойчивость

Испытания на устойчивость к помехам	Уровень испытаний IEC 60601-1-2	Уровень соответствия
Электростатический разряд (ESD) IEC 61000-4-2	±8 кВ контакт ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15 кВ воздух	±8 кВ контакт ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15 кВ воздух
Быстрые электрические переходные процессы или всплески напряжения IEC 61000-4-4	Линии электропитания: ±2 кВ Входные/ выходные линии: ±1 кВ	Не применимо
Всплеск напряжения IEC 61000-4-5	от линии (и) до линии (и): ±1 кВ от линии (и) до заземления: ±2 кВ 100 КГц частота повторения	Не применимо
Падение напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения на входных линиях электропитания IEC 61000-4-11	0% 0 с цикла При 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° и 315° 0% 1 цикл и 70% 25/50 циклов Отдельная фаза: при 0% 300 циклов	Не применимо
Электромагнитное поле Промышленной частоты IEC 61000-4-8	30 А/м 50 Гц/ 60 Гц	30 А/м 50 Гц/ 60 Гц
Наведенная радиочастота IEC 61000-4-6	150 мкВ до 80 МГц: 3 Vrms 6 Vrms 80% Ам при 1 КГц	Не применимо
Излучаемая радиочастота IEC 61000-4-3	110 В/м 80 МГц – 27 ГГц при 1 КГц	10 В/м 80 МГц – 27 ГГц 80% Ам при 1 КГц

ПРИМЕЧАНИЕ: U_i – переменный ток, сетевое напряжение до применения тестового уровня. При наличии сильного электромагнитного поля (горизонтального/ вертикального). При наличии сильного электромагнитного поля (горизонтального/ вертикального), может иметь место изменение от 0,1°C до 0,3°C в измеренном значении. В случае неисправности из-за таких сильных электромагнитных полей пользователю необходимо без вмешательства дожидаться возобновления нормальной работы прибора.

Таблица 3.

Руководство и декларация производителя – электромагнитная устойчивость

Изулучаемая радиочастота IEC 61000-4-3 (Характеристики испытаний на устойчивость порта к оборудованию беспроводной связи)	Частота (МГц)	Диапазон (МГц)	Обслуживание	Модуляция	Уровень (В)	Расстояние (м)	Уровень устойчивости (В/м)		
								EM	
385	380 – 390	TETRA 400	Импульсная модуляция 18 Гц	1,8	0,3	27			
								450	GMRS 460, FRS 460
	710	704 – 787	LTE Band 13, 17	Импульсная модуляция 217 Гц	0,2	0,3		9	
	810								800 – 960
	930	1720	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE Band 1, 3, 4, 25, UMTS	Импульсная модуляция 217 Гц	2	0,3		28	
	1845								1700 – 1990
	1970	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Импульсная модуляция 217 Гц	2	0,3		28	
	2450								5100 – 5800
	5240								

Последняя редакция 2023-W05

V.Well Swiss AG, Bahnhofsstrasse 24, 9443 Widnau, Switzerland
В.Велл Свисс АГ, Bahnhofstrasse 24, 9443 Виднау, Швейцария
Место производства: Shenzhen Aeon Technology Co., Ltd. Bao'an Branch, 3/F, Block B, Bldg. 6, Industrial Zone of Yusheng, No. 467 of 107 National Highway, Gushu Intersection, Xixiang Street, Bao'an District, 518126 Shenzhen, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
 Шэньчжэнь Aeon Текнолоджи Ко., Лтд. Баоан Бранч.
 3/Э. Блок В, стр. 6, Промышленная зона Юйшэн, № 467 Национальной трассы 107, пересечение Гушу, Сишэн Стрит, Баоан Дистрикт, 518126, Шэньчжэнь, КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
 Сделано в Китае
Уполномоченный представитель производителя на территории РФ:
 Акционерное общество «Альфа-Медика»
 125493, г. Москва, улица Авангардная, д. 3, пом. 1, эт. 4, оф. 2402
 Тел: +7 (495) 645-86-99 Email: alphamed@online.ru
www.bwell-swiss.ru