



С заботой о каждом

RU Инструкция по эксплуатации (руководство по эксплуатации)

## MED-53

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса. Автоматический




### 1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку прибора для измерения артериального давления на плечевой зоне MED-53 компании B.Well. Данный прибор, созданный для удобного и легкого использования, обеспечивает быстрое и надежное измерение систолического и диастолического артериального давления, а также частоты сердечных сокращений, используя осциллометрический метод измерения. MED-53 представляет собой полностью автоматический цифровой прибор для измерения артериального давления на плечевой зоне.

**Назначение:** прибор для измерения артериального давления и частоты пульса модели MED-53 с принадлежностями предназначен для косвенного измерения систолического и диастолического артериального давления крови и частоты сердечных сокращений осциллометрическим методом.

**Область применения:** лечебные учреждения и личное пользование на дому.

#### Важные преимущества MED-53:

- Подсветка дисплея для удобного измерения при любом освещении
- Современный алгоритм измерения Intec Active использует метод осциллометрического измерения при нагнетании воздуха в манжету для быстрого и бережного измерения
- Сохранение в памяти 90 измерений
- Цветная шкала уровня давления на дисплее
- Технология обнаружения аритмии сердца
- Контроль правильной фиксации манжеты
- Постоянное отображение даты и времени
- Конусная манжета по форме руки со съёмным чехлом, допускающим стирку. Тонометр работает от сетевого адаптера с Micro USB кабелем

### 2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

**Таблица для классификации значений артериального давления (единица измерения: мм рт. ст.) в соответствии с Европейским обществом артериальной гипертензии (ESH)**

Диапазон	Систолическое артериальное давление	Диастолическое артериальное давление	Меры
3 степень: тяжелая форма гипертонической болезни	180 или выше	110 или выше	Срочно обратиться к врачу!
2 степень: средняя форма гипертонической болезни	160-179	100-109	Немедленно обратиться к врачу
1 степень: легкая форма гипертонической болезни	140-159	90-99	Обратиться к врачу
Верхняя граница нормы	130-139	85-89	Обратиться к врачу
Нормально	Ниже 130	Ниже 85	Самоконтроль
Оптимально	Ниже 120	Ниже 80	Самоконтроль

☐ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Покажите измеренные значения своему врачу. Никогда не используйте результаты Ваших измерений для самостоятельного изменения доз лекарств, назначенных Вашим врачом.

### 3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА

<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #000080;">■</span> Символ памяти</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Уровень артериального давления</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Обнаружение аритмии сердца</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Символ сердечных сокращений</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Быстрый выпуск воздуха</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Контроль правильной фиксации манжеты</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Символ разряженной батареи</li> </ul> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #000080;">■</span> Номер результата измерения в памяти прибора</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Систолическое давление</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Диастолическое давление</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Частота пульса</li> <li><span style="color: #000080;">■</span> Время и дата</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Манжета</li> <li>Воздушная трубка</li> <li>Гнездо для воздушной трубки</li> <li>Коннектор L-образный для воздушной трубки</li> <li>Гнездо для адаптера</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЖК-дисплей</li> <li>Кнопка памяти «M»</li> <li>Шкала давления</li> <li>Кнопка «Старт» (включение/выключение)</li> <li>Кнопка «Время» (настройка времени и даты)</li> </ul>

### 4. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматический тонометр подходит для домашнего медицинского обслуживания и представляет собой неинвазивную систему измерения артериального давления, предназначенную для измерения диастолического и систолического артериального давления и частоты пульса у взрослого человека с использованием неинвазивной техники, в которой накачивается манжета обматывается вокруг верхней части руки. Окружность манжеты ограничена 22-42 см.

### 5. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Запрещается использовать прибор при наличии повреждений целостности кожных покровов в области плеча.


### 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом использования прибора внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.
- В случае возникновения вопросов по использованию тонометра или чтению результатов измерений, пожалуйста, обратитесь к врачу.
- Держите тонометр в недоступном для детей месте.
- Не используйте прибор возле анестезирующих, легковоспламеняющихся или кислородных смесей, или при контакте с закисью азота.
- Помните: самостоятельное измерение давления в домашних условиях охватывает контроль, а не постановку диагноза или лечение. Значения, выходящие за пределы нормы, всегда должны быть обсуждены с врачом. Ни при каких условиях лечение, назначенное Вашим врачом, не должно быть изменено без его предписания.
- Отображаемый на дисплее тонометра пульс не подходит для проверки частоты кардиостимулятора.
- В случае аритмии сердца значения измерений, сделанных этим прибором, должны быть оценены только после консультации врача.
- Проконсультируйтесь с врачом перед использованием тонометра во время беременности, включая презклампию.
- Данный тонометр не требует калибровки.
- Перекурчивание трубки может привести к постоянному давлению в манжете и может привести к нарушению кровотока и травме пациента.
- Слишком частое измерение может стать причиной травмы из-за препятствия кровотоку.
- Во время накачки воздуха в манжету некоторые функции руки, на которой находится манжета, могут быть временно ослаблены.
- Во время измерения давления кровообращение не должно быть остановлено на неоправданно долгое время.
- Перед измерением проверьте, что прибор исправен и что все его комплектующие находятся в надлежащем состоянии.
- Если прибор неисправен, снимите манжету с плеча.
- Всегда между измерениями ослабляйте манжету и делайте паузу не менее 1-1,5 минут, чтобы восстановить кровообращение в руке. Продолжительное избыточное накачивание (давление в манжете превышает 300 мм рт. ст. или сохраняется на уровне выше 15 мм рт. ст. в течение более 3 минут) камеры манжеты может привести к появлению синяка на Вашей руке.
- Обратитесь к врачу, если у Вас есть какие-либо сомнения по поводу применения в нижеуказанных случаях:
  - 1) наложение манжеты на рану или при воспалительном процессе;
  - 2) наложение манжеты на конечность, где имеется внутрисудостый доступ или проводится лечение, или артериовенозный (А-В) шунт;
  - 3) наложение манжеты на плечо на стороне мастэктомии;
  - 4) одновременное использование с другими медицинскими устройствами для мониторинга на одной конечности;
  - 5) использование человеком с кардиостимулятором.
- Этот прибор предназначен для взрослых и никогда не должен использоваться для младенцев или детей младшего возраста. Проконсультируйтесь с Вашим врачом перед использованием прибора для детей старшего возраста.
- Не следует использовать этот прибор в движущемся транспортном средстве. Это может привести к ошибочному измерению.
- Измерения артериального давления, выполняемые этим прибором эквивалентны тем, которые получены квалифицированным медицинским работником с использованием метода выслушивания тонов Короткова.

- Для получения информации о потенциальных электромагнитных или других помехах между прибором и другими устройствами, а также рекомендации относительно избегания таких помех, смотрите раздел ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ.
- Не используйте другие манжеты, кроме поставляемых изготовителем, в противном случае это может поставить под угрозу биосовместимость и может стать причиной неправильного измерения.
- Прибор может не отвечать своим эксплуатационным характеристикам или вызвать угрозу безопасности при хранении или использовании за пределами определенной в спецификации температуры и влажности.
- Не давайте пользоваться Вашей манжетой другому человеку, имеющему заболевания кожи.
- Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класа В, согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при работе устройства в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и, если оно не установлено и используется не в соответствии с инструкциями, то может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не будут возникать в каком-либо конкретном устройстве. Если данное оборудование вызывает помехи для радио- или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи с помощью какой-либо одной или нескольких из нижеследующих мер:
  - переориентировать или переместить приемную антенну;
  - увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
  - подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник;
  - обратиться за помощью к дилеру или квалифицированному специалисту по радио/ТВ.

### 7. НАСТРОЙКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 7.1. Установка батареек

- Откройте крышку батарейного отсека с обратной стороны прибора.
- Установите четыре батарейки размера «AAA». Соблюдайте полярность.
- Закройте крышку батарейного отсека.
- Если батарейки разряжены, то на экране появится символ батареи . После этого прибор не будет включаться. Замените все батарейки на новые. Используйте новые батарейки 1.5В типа AAA.
- Перезаряжаемые батарейки не подходят для данного прибора.
- Не оставляйте разряженные батарейки внутри прибора. Также извлеките батарейки, если прибор не будет использоваться в течение месяца или больше, чтобы избежать возможного повреждения прибора в случае утечки электролита из батареек.
- Избегайте попадания электролита в глаза. При попадании электролита в глаза немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.

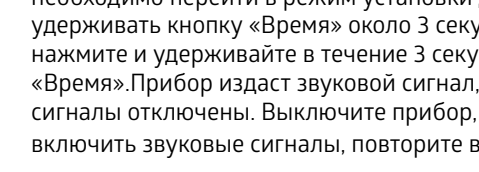
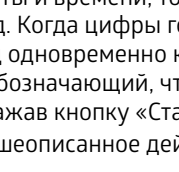
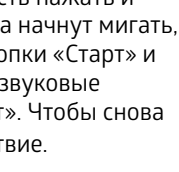
☐ **Прибор, батарейки и манжету необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами в конце срока их использования.**

#### 7.2. Использование сетевого адаптера

- Вставьте штекер адаптера в гнездо на левой стороне прибора.
- Вставьте вилку адаптера в розетку 100-240 В, 50/60 Гц. Кабель адаптера предназначен только для подключения питания прибора. Он не предназначен для передачи данных.
- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если Вам требуется сетевой адаптер, то Вы можете приобрести его отдельно. B.Well рекомендует использовать для тонометра MED-53 сетевой адаптер B.Well. Используйте только сертифицированные адаптеры с выходным напряжением 6V DC 600 mA.

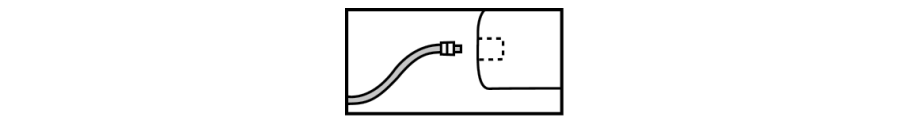
#### 7.3.Настройка даты и времени

- После установки батареек, в выключенном состоянии на дисплее прибора мигает год (2017). См. Рис. 3-1.
- Нажмите кнопку «M», чтобы увеличить значение. Если нажать и удерживать кнопку «M» более 3 секунд, значение будет увеличиваться автоматически.
- После установки года нажмите кнопку «Время», чтобы подтвердить установленное значение года и перейти к установке месяца. Цифры месяца будут мигать. См. Рис. 3-2.
- Установите значение месяца таким же образом, как устанавливали год, то есть используя кнопку «M» для увеличения значения. Далее нажмите кнопку «Время».
- Повторите описанные выше действия, чтобы установить день, час и минуты. См. Рис. 3-3.
- После установки минут нажмите кнопку «Время». Настройка даты и времени завершена, прибор перешел в выключенный режим. Теперь прибор в выключенном режиме показывает текущие время и дату. Если нужно изменить уже настроенную дату или время, нажмите и удерживайте кнопку «Время» около 3 секунд, прибор перейдет в режим установки даты и времени.
- При значе батареек установленные дата и время сохраняются.
- ⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:** Звуковые сигналы прибора могут быть отключены. Для этого необходимо перейти в режим установки даты и времени, то есть нажать и удерживать кнопку «Время» около 3 секунд. Когда цифры года начнут мигать, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд одновременно кнопки «Старт» и «Время».Прибор издает звуковой сигнал, обозначающий, что звуковые сигналы отключены. Выключите прибор, нажав кнопку «Старт». Чтобы снова включить звуковые сигналы, повторите вышеописанное действие.

		
Рис. 3-1	Рис. 3-2	Рис. 3-3

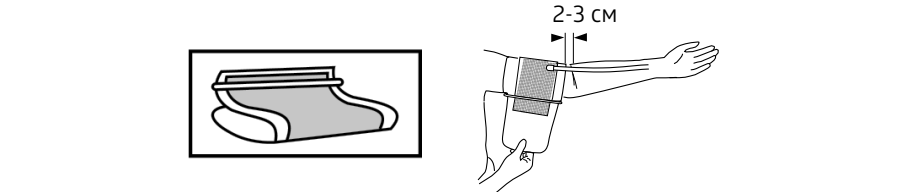
#### 7.4.Подключение манжеты к тонометру

- Плотно вставьте коннектор воздушной трубки в гнездо для воздушной трубки на левой стороне прибора. Убедитесь, что коннектор полностью вставлен, чтобы предотвратить утечку воздуха во время использования.
- Избегайте скатия или сужения сечения соединительной трубки во время измерения, что может привести к неправильному накачиванию или болезненной травме из-за постоянного давления в манжете.



#### 7.5. Наложение манжеты

- Руку, на которой будет произведено измерение, освободите от плотной или стягивающей одежды.
- Расгетните лупичку манжеты, потянув за край. В образовавшееся кольцо проденьте руку так, чтобы метка «ARTERY MARK» находилась снизу, над локтевой ямкой.
  - Потянув за свободный конец манжеты «от себя», натяните ее плотно, но не туго. Снова закрепите манжету с помощью лупички. Манжета должна плотно охватывать руку, иначе результат измерения будет неправильным.
- Расположите манжету на руке таким образом, чтобы ее нижний край находился на расстоянии 2-3 см выше локтевого сгиба. Метка ARTERY MARK должна находиться там, где предписано сделать. Проверьте, что воздушная трубка манжеты лежит вдоль руки по направлению к середине ладони.



#### 7.6. Проведение измерения

##### Перед проведением измерения:

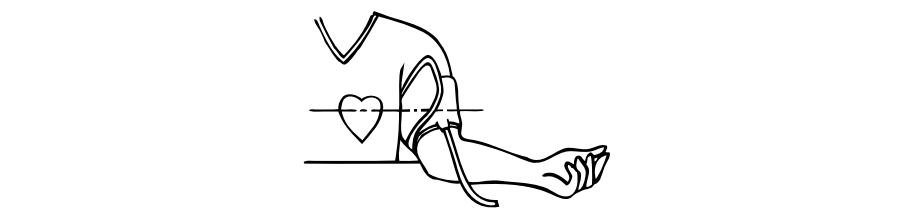
- Старайтесь не проводить измерение сразу после приема пищи, курения, а также после всех видов физических или эмоциональных нагрузок. Все эти факторы влияют на результат измерения. Перед измерением следует расслабиться в спокойной обстановке в течение 5-10 минут.
- Всегда проводите измерения на одной и той же руке.
- Старайтесь проводить измерения регулярно в одно и то же время суток, так как артериальное давление изменяется в течение дня.

##### Измерение в положении сидя.

- Сядьте и расположите ступни ног ровно на полу, не перекарещивайте ноги. Спину оботрите на спинку стула.
- Положите руку ладонью вверх перед собой на ровную поверхность, например, на стол.
- Середина манжеты должна быть на уровне сердца.

##### Общие источники ошибок:

- Движение во время измерения
- Арттерия руки находится значительно ниже (выше), чем сердце
- Манжета не подходит Вам по размеру
- Слабо затнутая манжета



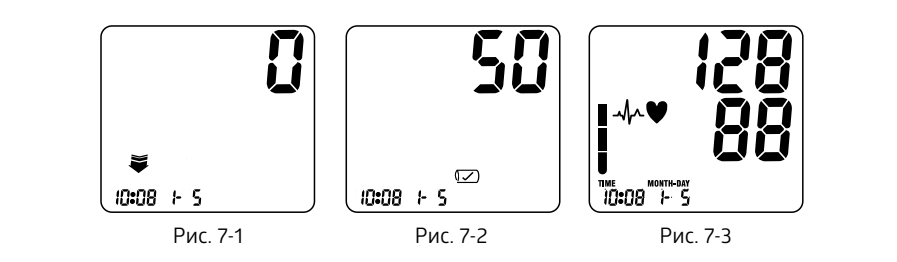
☐ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Используйте только клинически апробированные оригинальные манжеты! При повторных измерениях кровь накапливается в соответствующем плече, что может привести к ошибочным результатам. Рекомендуется делать повторные измерения не ранее, чем через 1 минуту.

#### 7.7.Считывание показаний

- После того, как Вы наложили манжету и приняли правильное положение тела, нажмите на кнопку «Старт». На дисплее отобразится «0», затем прибор начинает измерение. См. Рис. 7-1.
- Прибор устанавливает, правильно ли зафиксирована манжета. Если правильно, то на дисплее появляется символ манжеты. См. Рис. 7-2. Если манжета зафиксирована слишком туго или слишком свободно – на дисплее отображается ошибка («EГг 3» и мигающий символ манжеты).
- Прибор накачивает манжету до давления, достаточного для проведения измерения. После того, как измерение выполнено, тонометр выпускает воздух из манжеты. Рассчитывает артериальное давление и частота пульса, они отображаются на дисплее. Если во время измерения была обнаружена аритмия, то будет мигать соответствующий символ. См. Рис. 7-3. Результат измерения автоматически сохраняется в памяти прибора.
- После проведения измерения прибор автоматически выключается через 1 минуту. Вы также можете выключить прибор самостоятельно, нажав кнопку «Старт».


Вы можете прекратить измерение в любой момент, нажав кнопку «Старт».

☐ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к специалисту в области медицины для объяснения результатов измерений давления.



### 7.8. Обнаружение аритмии сердца

#### Появление индикатора аритмии

Кривой  указывает на то, что во время измерения были выявлены нарушения пульса. В этом случае результат может отличаться от Вашего реального артериального давления – отдохните в течение 15 минут и повторите измерение. Как правило, однократное появление символа не является причиной для беспокойства. Тем не менее, если появление символа участилось, мы рекомендуем обратиться к врачу. Устройство не заменяет кардиологическое обследование, однако позволяет выявить аритмию даже на ранней стадии.

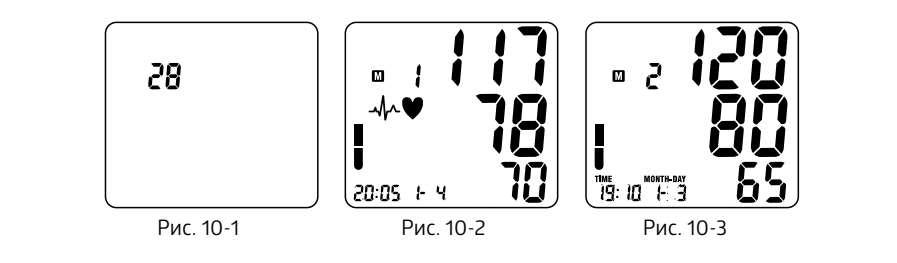
#### 7.9. Цветная шкала уровня давления на дисплее

Цветные индикаторы на левом краю дисплея прибора показывают диапазон, в пределах которого находится результат измеренного артериального давления. В зависимости от высоты индикатора считываемое значение находится либо в пределах нормального (зеленый цвет), либо ограниченного (желтый и оранжевый цвет) или опасного (красный цвет) диапазона. Классификация соответствует 6 диапазонам в таблице, как это определено Европейским обществом гипертензии (ESH) и таблице, описанной в пункте 2. Рекомендации Европейского общества гипертензии (ESH) позволяют более эффективно диагностировать и лечить гипертензию и не противоречат рекомендациям Всемирной организации здравоохранения.



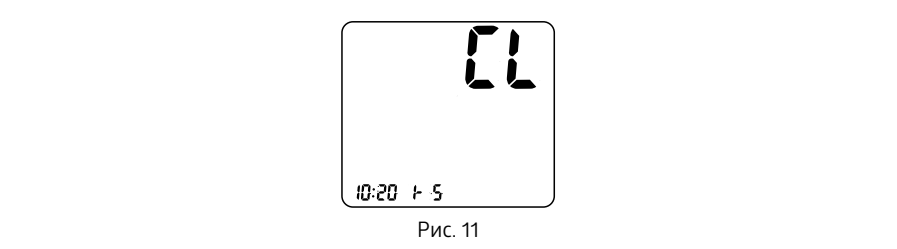
### 7.10. Отображение сохраненных результатов измерения

- Вы можете просмотреть результаты проведенных измерений в памяти прибора. Когда прибор находится в выключенном состоянии, нажмите кнопку «M» на правой стороне прибора.
- Сначала на дисплее появится общее количество результатов измерений, сохраненных в памяти прибора. См. Рис. 10-1.
- Затем прибор покажет последний сохраненный результат (он будет под номером 1). См. Рис. 10-2. Результат отображается вместе со временем и датой, в которые измерение было проведено. Также на дисплее отображается уровень по шкале давления. Будет мигать символ аритмии сердца, если во время измерения она была обнаружена.
- Нажмите кнопку «M», чтобы перейти к предыдущему сохраненному результату (он будет под номером 2). См. Рис. 10-3. Нажимая снова кнопку «M», Вы сможете просматривать предыдущие результаты измерений, от последних к более ранним. Если нажать и удерживать кнопку «M» более 3 секунд, значения будут пролистываться быстрее и автоматически.
- Прибор автоматически выключается через 1 минуту, если не использовать. Вы также можете нажать кнопку «Старт», чтобы выключить прибор. Когда в памяти прибора уже хранится 90 значений, новое значение будет сохранено при удалении самого старого значения.



#### 7.11. Удаление результатов измерения из памяти

Чтобы удалить все результаты измерений, нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку «M». После того как на дисплее появится символ CL, отпустите кнопку. См. Рис. 11. Символ CL начнет мигать. Нажмите еще раз кнопку «M» для подтверждения удаления. Прозвучит 3 звуковых сигнала, означающих, что все измерения успешно удалены из памяти прибора. Для выключения прибора нажмите кнопку «Старт» или подождите 1 минуту. Выборочное удаление значений из памяти прибора невозможно. Удаляются все значения из памяти прибора



#### 7.12. Сообщение об ошибке.





Прибор сразу же покажет на дисплее сообщение об ошибке, если измеренное артериальное давление (систолическое или диастолическое) будет находиться за пределами допустимого диапазона, определенного в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. В этом случае Вам следует обратиться к врачу или проверить соответствие Ваших действий инструкции.

#### 7.13. Поиск и устранение неисправностей (1)

В случае появления ошибок (EГг) на дисплее прибора следуйте указанным ниже рекомендациям и повторите измерение.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
ЖК-дисплей показывает «EГг 1»	Некорректное значение пульса	Движение может помешать измерению. Не двигайтесь и повторите измерение
ЖК-дисплей показывает «EГг 2»	Неточность при считывании результата	Ослабьте одежду на руке, отдохните и повторите измерение
ЖК-дисплей показывает «EГг 3»	Неправильно зафиксированная манжета	Правильно наложите манжету и повторите измерение
ЖК-дисплей показывает «EГг 5»	Накачено слишком высокое давление	Отдохните и повторите измерение
ЖК-дисплей показывает «EГг 6»	Системная ошибка	Проведите измерение еще раз через 5 минут. Если прибор по-прежнему работает ненормально, обратитесь в авторизованный сервисный центр или к местному дистрибьютору

#### 7.14. Поиск и устранение неисправностей (2)


НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
ЖК-дисплей показывает символ низкого заряда батареи 	Низкий уровень заряда батареи	Замените батареи
Результаты измерения слишком высокие или низкие	Манжета некорректно зафиксирована или находится не на уровне сердца	Правильно наложите манжету и положите руку так, чтобы манжета находилась на уровне сердца
ЖК-дисплей показывает символ аритмии сердца 	Слишком большое давление оказывается на плечо или руку	Расслабьте плечо и руку, повторите измерение
ЖК-дисплей показывает символ аритмии сердца 	Движение руки или мышц руки во время измерения	Не двигайтесь и не сжимайте руку во время измерения
ЖК-дисплей показывает символ аритмии сердца 	Движение руки или мышц руки во время измерения	Не двигайтесь и не сжимайте руку во время измерения

### 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Δ Не роняйте прибор и не подвергайте его сильному ударам.
- Δ Не подвергайте прибор воздействию высокой температуры и прямых солнечных лучей. Не погружайте прибор в воду, так как это приведет к его повреждению.
- Если прибор хранится в холоде, перед использованием дайте ему нагреться до комнатной температуры.
- Δ Не пытайтесь разобрать прибор.
- Рекомендуется проверять эксплуатационные параметры прибора каждые 2 года или после ремонта. Обратитесь в сервисный центр.
- Очищайте прибор сухой мягкой тканью или мягкой тканью, хорошо отжатой после смачивания водой, разбавленной дезинфицирующим спиртом или разбавленной моющим средством. Не используйте растворители.
- Пользователь не может проводить техобслуживание ни одного из компонентов прибора.
- Рекомендуется дезинфицировать манжету 2 раза в неделю, если это необходимо (например, в больнице или клинике). Протрите внутреннюю сторону (сторону, которая контактирует с кожей) манжеты с помощью мягкой ткани, отжатой после смачивания в 3% растворе перекиси водорода, а затем высушите манжету на воздухе.
- Чехол манжеты можно подвергать ручной стирке при температуре 30°C. Предварительно выньте пневмокамеру через специальное технологическое отверстие в чехле манжеты.
- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Пневмокамеру стирать нельзя! Чехол нельзя гладить! Технологическое отверстие не нужно зашивать!

### 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наименование изделия: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса.
- Модель: MED-53.
- Классификация: с внутренним источником питания, накладываемая часть тип ВF, IP21.
- Габариты прибора: 85 мм x 170 мм x 48 мм.
- Манжета для обхвата плеча 22 см–42 см.
- Вес: около 275 г (без батареек и манжеты).
- Метод измерения: осциллометрический, автоматическое нагнетание воздуха и измерение.

- Объем памяти: 90 результатов измерений, с указанием даты и времени
- Источни питания: пост.ток 6V  600 mA, батарейки: 4 x 1.5В РА3МЕР AAA. Сетевой адаптер (опционально).
- Диапазон измерений: давление в манжете: 0-300 мм рт. ст., систолическое: 40-255 мм рт. ст., диастолическое: 40-255 мм рт. ст., частота пульса: 40-200 ударов в минуту.
- Погрешность: давление: ±3 мм рт. ст., частота пульса: ±5%
- Температура окружающей среды при проведении измерения: 10°C–40°C (50°F–104°F).
- Влажность окружающей среды при проведении измерения: <85% (относительная влажность).
- Температура окружающей среды при хранении и транспортировке: -20°C–70°C (-4°F–122°F).
- Влажность окружающей среды при хранении и транспортировке: от 10% до 95% (относительная влажность).
- Давление окружающей среды: от 84 до 106,7 кПа.
- Срок службы батареек: около 300 циклов накачивания.
- Комплектация:
  - манжета конусная на плечо размера M – L для обхвата плеча 22-42 см – 1 шт., сумка для хранения – 1 шт.; батарейки типа AAA – 4 шт.; сетевой адаптер (в зависимости от комплектации); инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- Ⓞ ПРИМЕЧАНИЕ:** Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### 10. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Цифровой автоматический прибор для измерения артериального давления соответствует указанным ниже стандартам:









- Директива 93/42/ЕЕС Медицинские приборы, устройства, оборудование EN 1060-3 Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные.

Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови

EN 60601-1 Изделия медицинские электрические. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик EN 60601-1-2 Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания

IEC 80601-2-3 Аппаратура электрическая медицинская. Частные требования к общей безопасности и основным характеристикам автоматических неинвазивных сфигмоманометров

### 11. ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ

	ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ		МОДЕЛЬ
	НАКЛАДЫВАЕМЫЕ ЧАСТИ ТИП ВF Манжета является накладываемой частью типа ВF)		СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
	НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ВМЕСТЕ С БЫТОВЫМ МУСОРОМ		ЭНЭС СЕ 0044 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ МД049042/ЕЕС