



Инструкция по эксплуатации (руководство по эксплуатации)

## MED-55

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса. Автоматический



### 1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку прибора для измерения артериального давления на плечевой зоне MED-55 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-55 представляет собой полностью автоматический цифровой прибор для измерения артериального давления на плечевой зоне.

**Назначение:** прибор для измерения артериального давления и частоты пульса модели MED-55 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-55:**

- Режим Zcheck: 3 измерения и интеллектуальный расчет результата
- Цветная подсветка дисплея сигнализирует об уровне давления
- Современный алгоритм измерения IntelliEct Active использует метод осциллометрического измерения при нагнетании воздуха в манжету для быстрого и бережного измерения
- Память для двух пользователей, по 60 измерений для каждого
- Цветная шкала уровня давления на дисплее
- Технологии обнаружения аритмии сердца
- Контроль правильной фиксации манжеты
- Постоянное отображение даты и времени
- Компактная модель по форме руки со съемным чехлом, допускающим стирку
- Тонometr 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 степени: тяжелая форма гипертонической болезни	180 или выше	110 или выше	Срочно обратитесь к врачу!
2 степени: средняя форма гипертонической болезни	160-179	100-109	Немедленно обратитесь к врачу
1 степень: легкая форма гипертонической болезни	140-159	90-99	Обратитесь к врачу
Верхняя граница нормы	130-139	85-89	Обратитесь 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

Модель MED-55



### 4. ПРОТИВПОКАЗАНИЯ

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

### 5. 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 чистоте и сухости, избегая попадания влаги.
- Не используйте прибор возле анестезирующих, легковоспламеняющихся или кислородных смесей, или при контакте с закисью азота.
- Помните: самостоятельное измерение давления в домашних условиях означает 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.
- Пользователю запрещено вносить изменения в прибор.
- Восконсультуйтесь с врачом перед использованием тонометра во время беременности, включая преэклампсию.
- Данный тонометр не требует калибровки.
- Слишком частое измерение может стать причиной травмы из-за переплатства кровавотку.
- 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 измеряйте измерениями ослабленные манжеты 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:
  - наложение манжеты на рану или при воспалительном процессе;
  - наложение манжеты на конечность, где имеется внутрисосудистый доступ или проводится лечение, или артериоэнцефальный (А-В) шунт;
  - наложение манжеты на плечо на стороне мастэктомии;
  - одновременное использование с другими медицинскими устройствами для мониторинга на одной конечности;
  - использование человеком с кардиостимулятором. Прибор не оказывает влияния на кардиостимулятор. Однако если имеет место серьезная аритмия или слабый пульс, прибор может показать сообщение об ошибке.
- 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 поставленных 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 использовании за пределами определенных в спецификациях температуры и влажности.
- Не давите пальцами Вашей манжеты другому человеку, имеющему заболевание кожи.

- Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В, согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при работе устройств в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и, если оно не используется и соблюдается все инструкции 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 нижеуказанных 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.

### 6. НАСТРОЙКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 6.1. Установка батареек

- Откройте крышку батарейного отсека с обратной стороны прибора.
- Установите четыре батарейки размера «AAA». Соблюдайте полярность.
- Закройте крышку батарейного отсека.
- После установки батареек, в выключенном состоянии на дисплее прибора отображается год (2017). Необходимо установить текущие дату и время (см. пункт 6.3).
- Если батарейки разряжены, то на экране появляются символ разряженной 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 избегайте батареек, 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 использовать в соответствии с местными правилами в конце срока их использования.**

#### 6.2. 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.

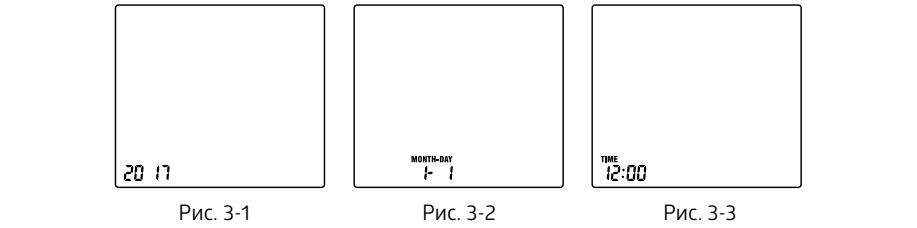
#### 6.3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если Вам требуется сетевой адаптер, то Вы можете приобрести его отдельно. B.Well рекомендует использовать для тонометра MED-55 сетевой адаптер B.Well. Используйте только сертифицированные адаптеры с выходным напряжением 6V DC 600 mA.

#### 6.3. Настройка даты и времени

- После установки батареек, в выключенном состоянии на дисплее прибора мигает год (2017). См. Рис. 3-1.
- Нажмите кнопку «M1», чтобы увеличить значение и «M2», чтобы уменьшить значение. Если нажать и удерживать кнопку «M1 / M2» 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 «M1» для увеличения значения и «M2» для уменьшения 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 или настроить дату или время, нажмите и удерживайте кнопку «Время» около 3 секунд, прибор перейдет в режим установки даты и времени.

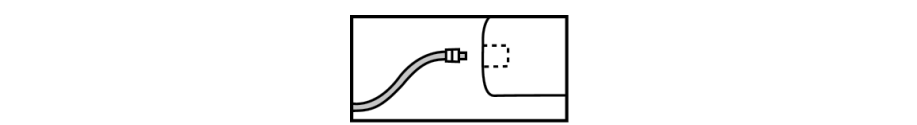
При замене батареек установленные дата и время сохраняются.

☐ **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 вышеописанные действия.



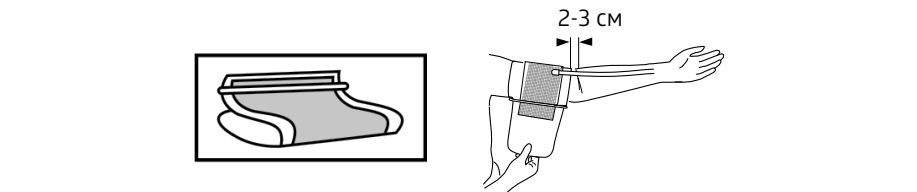
#### 6.4. Присоединение манжеты к тонометру

- 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.



#### 6.5. Наложение манжеты

- Руку, на которой будет произведено измерение, освободите от плотной или стесняющей одежды.
- Расстегните литевую манжету, 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», натаните ее плотно, но не туго. Снова закрепите манжету с помощью липучки. 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 проходит артерия. Проверьте, что воздушная трубка манжеты лежит вдоль руки по направлению к середине ладони.



#### 6.6. Проведение измерения

**Перед проведением измерения:**

- Старайтесь не проводить измерение сразу после приема пищи, курения, а также после visits в ванную 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 перекрещивайте ноги. Спину обпритесь 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
- Артерия руки находится значительно ниже (выше), чем сердце
- Манжета не подходит Вам по размеру
- Слабо затянута манжета

- Включение манжеты на рану или при воспалительном процессе;
- наложение манжеты на конечность, где имеется внутрисосудистый доступ или проводится лечение, или артериоэнцефальный (А-В) шунт;
- наложение манжеты на плечо на стороне мастэктомии;
- одновременное использование с другими медицинскими устройствами для мониторинга на одной конечности;
- использование человеком с кардиостимулятором. Прибор не оказывает влияния на кардиостимулятор. Однако если имеет место серьезная аритмия или слабый пульс, прибор может показать сообщение об ошибке.

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 поставленных 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 использовании за пределами определенных в спецификациях температуры и влажности.

Не давите пальцами Вашей манжеты другому человеку, имеющему заболевание кожи.

считается достаточным согласно «Blood Pressure Monitoring, 2001, 6.145-147» для осциллометрических приборов). Поскольку артериальное давление постоянно колеблется, результат, полученный подобным способом, более надежен, чем результат, полученный однократным измерением. При измерении в режиме «Zcheck» на дисплее отображается значение «Zcheck».

Режим однократного измерения.

- Для выбора режима однократного измерения переведите переключатель на правой стороне прибора в положение «1». В режиме однократного измерения выполняется одно измерение.
- Готовый режим измерения. Нажмите и удерживайте кнопку «Старт» более 3 секунд. Дата и время отобразятся на дисплее. Отпустите кнопку «Старт». Прибор начнет измерение. Результат измерения отображается на дисплее. Он не будет сохранен в памяти прибора.

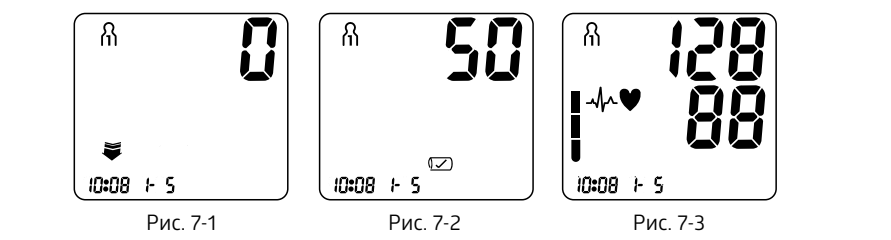
Готовый режим может быть использован как в режиме однократного измерения, так и в режиме «Zcheck».

Готовый режим используется для единичного измерения давления у другого лица. В готовом режиме результаты измерений не сохраняются в памяти прибора.

#### 6.9. Считывание показаний

- После того, как Вы наложили манжету, приняли правильное положение тела, выбрали пользователя и режим измерения, нажмите кнопку «Старт». На дисплее отобразится «0».
- Затем прибор начнет 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 «EГг 4»).
- Прибор накачивает манжету до давления, достаточного для проведения измерения. После того, как измерение выполнено, тонометр выпускает воздух из манжеты.
- В режиме измерения «Zcheck» за один сеанс автоматически выполняются три последовательных измерения без снятия манжеты с руки. После первого измерения прибор автоматически сохраняет в памяти прибор. При измерении в режиме «Zcheck» результат сохраняется со знаком «Zcheck».
- Прибор накачивает манжету до давления, достаточного для проведения измерения. После того, как измерение выполнено, тонометр выпускает воздух из манжеты. Если один из трех результатов измерения вызывает сомнения, то автоматически будет произведено дополнительное измерение.
- В однократном режиме измерения сразу после измерения рассчитывается артериальное давление и частота пульса, они отображаются на дисплее.
- Результат измерения будет отображен с подсветкой дисплея, соответствующей уровню давления (см. пункт 6.11).
- Если во время измерения была обнаружена аритмия, то будет мигать соответствующий символ. См. Рис. 7-3.
- Результат измерения автоматически сохраняется в памяти прибора. При измерении в режиме «Zcheck» результат сохраняется со знаком «Zcheck».

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

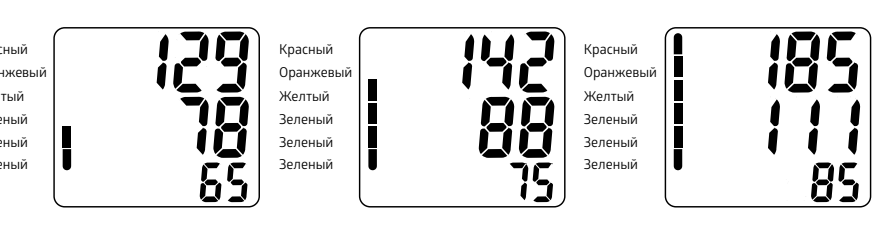


### 6.10. Обнаружение аритмии сердца

Символ указывает на то, что во время измерения были выявлены нарушения пульса. В этом случае результат может отличаться от Вашего обычного артериального давления – отложите 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.

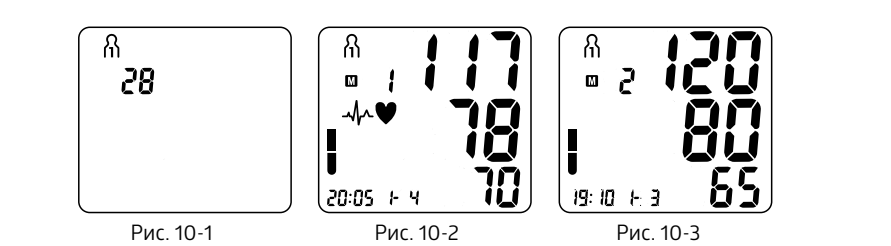
#### 6.11. Цветная шкала уровня давления на дисплее

Цветные индикаторы на левом краю дисплея прибора показывают диапазон, в пределах которого находится результат измеренного артериального давления. В зависимости от цвета индикаторы могут считаться находящимися либо в пределах нормального (зеленый цвет), либо пограничного (желтый и оранжевый цвет) или опасного (красный цвет) диапазона. Классификация соответствует 6 диапазонам в таблице, как это определено Европейским обществом гипертензии (ESH) и таблицей, описанной в пункте 2. Рекомендации Европейского общества гипертензии (ESH) позволяют более эффективно диагностировать и лечить высокое давление соответствующими рекомендациями Всемирной организации здравоохранения. Подсветка дисплея изменяется в зависимости от результатов измерения артериального давления, тем самым сигнализируя о степени опасности. В случае, если результат измерения попадает по классификации ESH в диапазоны оптимального, нормального и высокого нормального давления, то дисплей подсвечивается зеленым цветом. Если же значение давления соответствует легкой или умеренной гипертензии, то подсветка дисплея станет желтой. Дисплей будет подсвечиваться красным цветом, если измеренное значение соответствует уровню сильной гипертензии.



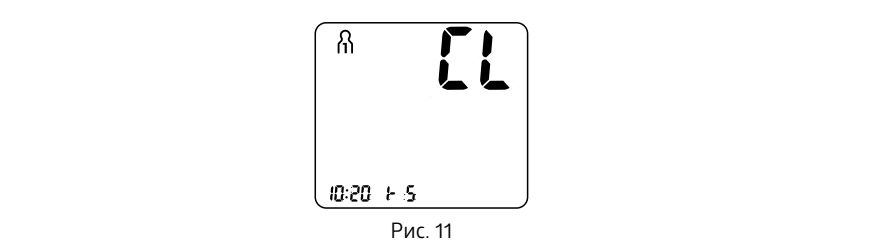
#### 6.12. Отображение сохраненных результатов измерения

- Вы можете просмотреть результаты проведенных измерений в памяти прибора. Когда прибор находится в выключенном состоянии, нажмите кнопку «M1» для просмотра измерений первого пользователя или «M2» для просмотра измерений второго пользователя.
- Сначала на дисплее появятся 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 снова кнопку «M1»/«M2», чтобы перейти к предыдущему сохраненному результату (он будет под номером 2). См. Рис. 10-3. Нажима снова кнопку «M1»/«M2». Вы сможете просматривать предыдущие результаты измерений, от последних к более ранним. Если нажать и удерживать кнопку «M1»/«M2» более 3 секунд, значения будут пролистываться быстрее и автоматически.
- Прибор автоматически выключается через 1 минуту, если не используется. Вы также можете нажать кнопку «Старт», чтобы выключить прибор. Когда в памяти прибора для какого-либо из пользователей уже хранится 60 значений, новое значение будет сохранено при удалении самого старого значения этого пользователя.



#### 6.13. Удаление результатов измерения из памяти

Чтобы удалить все результаты измерений, нажмите и удерживайте 5 секунд кнопки «M1» и «M2» одновременно. После того как на дисплее появится символ , отпустите кнопки. См. Рис. 11. Символ начнет мигать. Нажмите еще раз кнопку «M1» или «M2» 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. Если при появлении символа не будет нажата кнопка «M1» или «M2» (подтверждение удаления), то результаты останутся в памяти прибора. Выборочное удаление значений из памяти прибора невозможно. Удаляются все значения из памяти прибора



#### 6.14. 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 инструкциям.

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

В случае появления ошибки (Eгг) на дисплее прибора следуйте указанным ниже рекомендациями 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	Ослабте 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»	Начаено 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 показывает ошибку, обратитесь в авторизованный сервисный центр или к местному дистрибьютору

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

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

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ▲ Не роняйте прибор и не подвергайте его сильным ударам.
- ▲ 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.
- ▲ 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 моющей 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!

### 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наименование изделия: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса.
- Модель: MED-55.
- Классификация: с внутренним источником питания, накладываемая часть тип «IP21».
- Габариты прибора: 85 мм × 170 мм × 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: по 60 результатов измерений для каждого из двух пользователей, с указанием даты и времени
- Источник питания: пост ток 6V 600 mA, батареек: 4 × 1,5 RAZМЕР AAA. Сетевой адаптер (опционально).
- Диапазон измерений: давление в манжете: 0-300 мм рт. ст., систолическое: 60-280 мм рт. ст., диастолическое: 20-150 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: Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса модель MED-55 – 1 шт; манжета конусная на плечо размера М – L для обхвата плеча 22-42 см – 1 шт; воздушная трубка – 1 шт; пневмокамера – 1 шт; коннектор L-образный 1 шт; Батарейки типа AAA – 4 шт; гарантийный талон – 1 шт; инструкция по эксплуатации – 1 шт; сумка для хранения – 1 шт; корбка – 1 шт; сетевой адаптер (в зависимости от комплектации).

☐ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### 9. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ. ПОВЕРКА ПРИБОРА

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

- ISO 13485: 2016
- 93/42/EEC Annex V
- Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4964 от 16.11.2016 г.
- Регистрационное удостоверение на территории РК: РК МИ (MT)-0N024291 от 16.05.2022 г.
- Декларация о соответствии.
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии.

#### ПОВЕРКА ПРИБОРА

Поверка приборов для измерения артериального давления осуществляется по документу Рекомендации по метрологии Р 1323565.2.001-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерители артериального давления наружного типа. Методика поверки». 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](http://www.bwell-swiss.ru) в разделе «Поддержка», а также в реестре Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений по ссылке <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results>

### 10. ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ