



RU 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 Э3чекс: 3 измерения и интеллектуальный расчет результата
- Цветная подсветка дисплея сигнализирует об уровне давления
- Современный алгоритм измерения Intellect 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
- Конусная манжета по форме руки со съемным 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 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 степени: 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. НАЗНАЧЕНИЕ

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

### 4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

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 недоступном для детей месте.
- Не используйте прибор возле анестезирующих, легко воспламеняющихся 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.
- Проконсультируйтесь с врачом перед использованием тонометра во время беременности, включая преэклампсию.
- Данный тонометр не требует калибровки.
- Слишком частое измерение может стать причиной травмы из-за прерывистая кровотоку.
- Во время накачки воздуха в манжету некоторые функции могут, 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 манжетку с плеча.
- Всегда между измерениями ослабляйте манжетку и делайте паузу не менее 1-1,5 минут, чтобы восстановить кровообращение в руке. Продолжительное избыточное наложение (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 повлиению 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 внутрисудисный доступ или проводится лечение, или артериальный (АВ) шунт;
  - наложение манжеты на плечо на стороне mastektomy;
  - 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 тонор Корковца.
- 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 биосовместимости 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 спецификациях температуры и влажности.

- Не давайте пользоваться Вашей манжетой другому человеку, имеющему заболевания кожи.
- Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса В, согласно ч.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 нижеприведенных мер:
  - переориентировать антенну, 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 правой стороны прибора.
- Установите четыре батарейки размера «AAA». Соблюдайте полярность.
- Закройте крышку батарейного отсека.
- После установки батареек, в выключенном состоянии на дисплее прибора отображается код (2017). Необходимо установить текущие дату и время (см. пункт 6.3).
- Если батарейки разряжены, то на экране появится символ батареи . После этого прибор не будет включаться. Замените все батарейки на новые. Используйте только новые батарейки 1.5В типа AAA.
- Перезаряженные 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

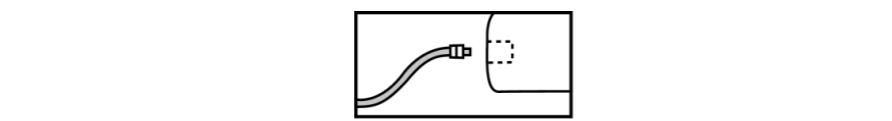
- Вставьте штекер адаптера в гнездо на левой стороне прибора.
- Вставьте вилку адаптера в розетку 100-240 В, 50/60 Гц. Кабель адаптера предназначен только для подключения питания прибора. Он не предназначен для передачи данных.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если Вам требуется сетевой адаптер, то Вы можете приобрести его отдельно. B.Well рекомендует использовать для тонометра MED-55 сетевой адаптер B.Well. Используйте только сертифицированные соответствующим уровнем давления (см. пункт 6.1).

#### 7.3. Настройка даты и времени

- После установки батареек, в выключенном состоянии на дисплее прибора мигает код (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 увеличено/уменьшено 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 устанавливая 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 уже настроенную 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 издаст звуковой сигнал, обозначающий, что звуковые сигналы отключены. Выключите прибор, нажав кнопку «Старт». Чтобы снова включить звуковые сигналы, повторите вышеописанное действие.

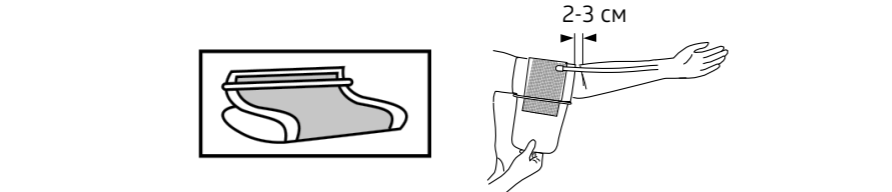
#### 7.4. Присоединение манжеты к тонометру

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



#### 7.5. Наложение манжеты

- Рука, на которой будет произведено измерение, освободите от плотной или стягивающей одежды.
- Расстегните липучку 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, но не туго. Снова закрепите манжетку с помощью липучки. Манжета должна плотно охватывать руку, иначе результат измерения будет неправильным.
- Расположите манжетку 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.



#### 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 перекрещивайте ноги.
  - Спина опирается на спинку стула.
  - Положите руку ладонью вверх перед собой на ровную поверхность, например, на стол.
  - Средина 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 затягнута манжета



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

#### 7.7. Выбор пользователя

Текущий пользователь («M1» или «M2») высвечивается на дисплее в левом верхнем углу. Чтобы изменить пользователя, нажмите кнопку «Время». При этом начнет мигать значок пользователя. Продолжайте нажимать кнопку «Время», выберите нужного пользователя. После выбора пользователь зафиксируется автоматически.

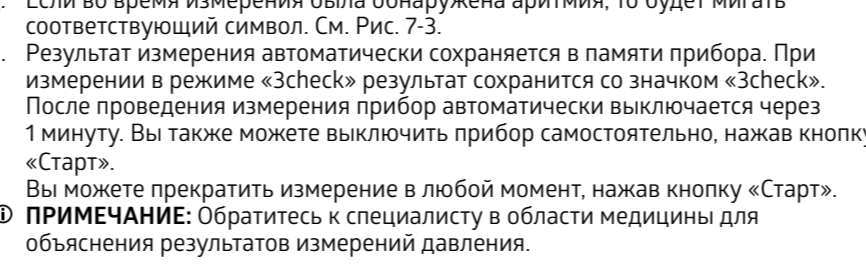
Тонометр MED-55 разработан для двух пользователей и может хранить до 60 результатов измерений артериального давления для каждого из двух пользователей с указанием даты и времени измерения.

#### 7.8. Режим измерения

- Режим измерения «Э3чекс».** Для выбора режима «Э3чекс» переведите переключатель на правой стороне прибора в положение «Э3чекс».

В режиме «Э3чекс» за один сеанс автоматически выполняются три последовательных измерения без снятия манжеты с руки. Затем результат проходит интеллектуальный анализ и отображается на дисплее. Между измерениями установлен перерыв в 15 секунд (15-секундный интервал 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 «Э3чекс» на дисплее будет отображаться значок «Э3чекс».

- Режим выдержки для измерения.** Для выбора режима однократного измерения переведите переключатель на правой стороне прибора в положение «1». В режиме однократного измерения выполняется одно измерение.
  - Гостевой режим измерения.** Нажмите и удерживайте кнопку «Старт» более 3 секунд. Дату и время погаснут на дисплее. Отпустите кнопку «Старт». Прибор начнет измерение. Результат измерения отображается на дисплее. Он не будет сохранен в памяти прибора. Гостевой режим может быть использован как в режиме однократного измерения, так и в режиме «Э3чекс».
  - Гостевой режим используется для единичного измерения давления у другого лица. В гостевом режиме результаты измерений не сохраняются в памяти прибора.
- Считывание показаний**
  - После того, как Вы нажали манжету, приняли правильное положение тела, выбрали пользователя и режим измерения, нажмите кнопку «Старт». На дисплее отображается «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 («E7 Э» и мигающий символ манжеты).
  - Прибор находит манжету достаточного давления, достаточного для проведения измерения. После того, как измерение выполнено, тонометр выпускает воздух из манжеты.
  - В режиме измерения «Э3чекс» за один сеанс автоматически выполняются три последовательных измерения без снятия манжеты с руки. После первого измерения на дисплее будет отображаться номер следующего измерения (первый или третий), а также отсчет оставшегося времени. За 5 секунд до выполнения 2-го и 3-го измерения прибор издаст звуковые сигналы. После проведения трех измерений прибор рассчитает результат и отобразит его на дисплее. Если один из трех результатов измерения вызывает сомнения, то автоматически будет произведено дополнительное.
  - 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 6.1).
    - Если во время измерения была обнаружена аритмия, то будет мигать соответствующий символ. См. Рис. 7-3.
    - Результаты измерения автоматически сохраняются в памяти прибора. При измерении в режиме «Э3чекс» результат сохраняется со значком «Э3чекс».
    - 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.



#### 7.10. Обнаружение аритмии сердца

**Появление индикатора аритмии**

Символ 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 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.

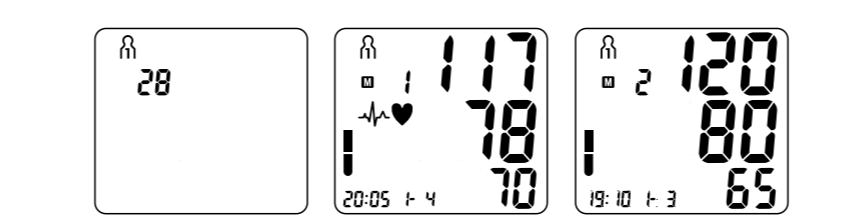
#### 7.11. Цветная шкала уровня давления на дисплее

Цветные индикаторы на левом краю дисплея прибора показывают диапазон, в пределах которого находится результат измеренного артериального давления. В зависимости от высоты индикатора считываемое значение находится 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 таблице, описанной в пункте 2. Рекомендации Европейского общества гипертензии (ESH) позволяют более эффективно диагностировать и лечить гипертензию и не противоречат рекомендациям 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.



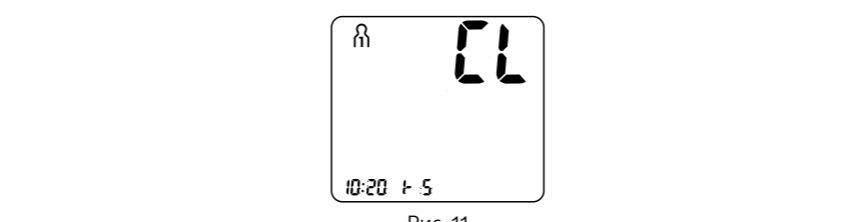
#### 7.12. Отображение сохраненных результатов измерения

- 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 все количество результатов измерений, сохраненных в памяти прибора. См. Рис. 10-1.
- Затем прибор покажет последний сохраненный результат (он будет под номером 1), 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. При просмотре предыдущих результатов измерения (он будет под номером 2). См. Рис. 10-3. Нажимая снова кнопку «M1»/«M2», Вы сможете просмотреть 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..



#### 7.13. 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 CL, отпустите кнопки. См. Рис. 11. Символ CL 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 повторном включении прибора будет обнаружена манжета «M1» или «M2» (подтверждение удаления), то результаты останутся в памяти прибора. Выборочное удаление значений из памяти прибора невозможно. Удаляются все значения из памяти прибора



#### 7.14. 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 инструкции.

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

В случае появления ошибки (Err) на дисплее прибора следуйте указанным ниже рекомендациями и повторите измерение.

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

#### 7.16. 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
	Слишком большое давление оказывается на плечо или руку	Расслабьте плечо и руку, повторите измерение
	Движение руки или мышц руки во время измерения	Не двигайтесь и не сжимайте руку во время измерения
ЖК-дисплей показывает символ аритмии сердца, хотя ее не должно быть	Движение руки или мышц руки во время измерения	Не двигайтесь и не сжимайте руку во время измерения

### 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ▲ Не мойте 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 уксусной средой. Не используйте растворители.
- Устройство не может проводить техобслуживание ни одного из компонентов прибора.
- Рекомендуется дезинфицировать манжетку 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 манжетку на воздухе.
- Чехол манжеты можно прерывать 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-55.
- Классификация: с внутренним источником питания, накладываемая часть тип: BF, 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 мА, батарейки 4 × 1.5В РАЗМЕР ААА, 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.
- 17-рок службы батареек: около 300 циклов накачивания.
- Комплектация:
  - Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса модели 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 ААА – 4 шт;
  - гарантийный талон – 1 шт;
  - инструкция по эксплуатации – 1 шт;
  - сумка для хранения – 1 шт;
  - коробок – 1 шт;
  - сетевой адаптер (в зависимости от комплектации).

☐ **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 IEC 1060-3 Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неизменяемые. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови

IEC 60601-1 Издания медицинские электрические. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик IEC 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 неизменяемых сфигмоманометров

### 11. ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ

	ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)		Производитель
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ		Модель
	НАКЛАДЫВАЕМЫЕ ЧАСТИ ТИП ВF (Манжета является накладываемой частью тип ВF)		СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
	НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ ВМЕСТЕ С БЫТОВЫМ МУСОРОМ		ЗНАК CE (0044) СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ MD09/24/2002
	МЕДИЦИНСКИЙ ПРИБОР		IP21 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ
	УНИКАЛЬНЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР УСТРОЙСТВА		