

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Инновационная медицина»

Д. В. Домарев

20.05.2024г.



Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Вводная информация и предполагаемое использование

1.1. Наименование

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023 (далее по тексту «прибор», «устройство», «тонометр»).

Прибор позволяет измерять систолическое и диастолическое артериальное давление, а также пульс осциллометрическим методом.

Перед использованием, внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации, а затем сохраните его в надежном месте.

Помните!

- Только медицинский работник имеет право интерпретировать результаты измерения артериального давления.
- Данный прибор НЕ заменяет прохождение регулярных медицинских осмотров.
- Показания артериального давления, полученные с помощью данного прибора, следует проверять перед назначением или корректировкой дозы любых лекарственных препаратов, используемых для контроля гипертензии. Ни при каких обстоятельствах ВЫ не должны изменять дозировки любых лекарственных препаратов, назначенных вашим врачом.
- Данный тонометр предназначен для использования только взрослыми.
- Измерения, выполненные с помощью данного прибора при нерегулярном сердцебиении, следует оценивать только после консультации с врачом.

1.2. Назначение

Прибор предназначен для измерения систолического и диастолического артериального давления, а также пульса осциллометрическим методом. Bluetooth модуль позволяет провести сопряжение со смартфоном для взаимодействия с мобильным приложением».

1.3. Показания к применению

Прибор предназначен для измерения артериального давления, который можно использовать дома или в кабинете врача. Он позволяет измерять систолическое и диастолическое артериальное давление, а также пульс осциллометрическим методом.

1.4. Противопоказания к применению

Не использовать изделие в случаях:

- если место наложения манжеты травмировано или повреждено, или применяется другая терапия, препятствующая правильному использованию изделия;
- если лечащим врачом противопоказано использование изделия;
- для измерения АД у детей.

Обстоятельства, в которых следует проконсультироваться с лечащим врачом (для справки):

Рекомендуется всегда консультироваться с медицинским специалистом перед началом использования домашнего медицинского оборудования.

Самостоятельная постановка диагноза и самолечение без должного профессионального медицинского надзора может привести к неправильному или неполному диагнозу и/или к неправильной дозировке лекарственных средств. В случае если результаты измерения или эффект от лечения не совпадает с ожидаемым, рекомендуем проконсультироваться с медицинским специалистом.

Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор при часто встречающихся аритмиях (например, предсердная или желудочковая экстрасистолия, или мерцательная аритмия), артериосклерозе, сниженной перфузии, диабете, беременности, преэклампсии или почечной недостаточности.

Проконсультируйтесь с лечащим врачом прежде, чем использовать этот прибор на плече, если на нем есть внутрисосудистый доступ или вводятся лекарства, или если имеется артериовенозная (А-В) фистула, поскольку в этом случае возможно временное прекращение кровотока, способное привести к повреждению.

Если Вы страдаете серьезными нарушениями кровообращения или заболеваниями крови, то перед использованием прибора необходимо проконсультироваться с лечащим врачом, поскольку нагнетание воздуха в манжету может привести к образованию синяков.

Проконсультируйтесь с лечащим врачом перед использованием этого прибора, если Вы перенесли мастэктомию.

Если нарушения ритма продолжают, рекомендуем обратиться к лечащему врачу и следовать его указаниям.

1.5. Возможные побочные действия

Прибор не имеет известных побочных эффектов, связанных с его применением.

1.6. Предупреждения и меры предосторожности



Предупреждение: Использование других принадлежностей, отличных от указанных или предоставленных производителем оборудования, может привести к отказу оборудования.

Предупреждение: Данная система может не обеспечить заданную точность измерений, если она эксплуатируется или хранится при температуре или влажности, превышающих пределы, указанные в разделе «Технические характеристики» настоящего руководства.

Предупреждение: Перед использованием оборудования пользователь должен проверить его безопасное функционирование и убедиться, что оно находится в надлежащем рабочем состоянии.

- Предупреждение:** Изделие не предназначено для использования в непосредственной близости с легковоспламеняющимися смесями анестетиков с воздухом, кислородом или закисью азота.
- Предупреждение:** Пациент является предполагаемым оператором, т.е. он сам может безопасно использовать функции мониторинга артериального давления и частоты пульса. Пациент/ пользователь может самостоятельно производить обычную чистку и замену элементов питания (батареек).
- Предупреждение:** Данное изделие не следует использовать вместе с ВЧ хирургическим оборудованием.
- Предупреждение:** Слишком частые измерения могут привести к травме ПАЦИЕНТА из-за нарушения кровотока.
- Предупреждение:** Не накладывайте манжету на поврежденную область.
- Предупреждение:** Нагнетание давления в МАНЖЕТЕ может временно привести к потере функции одновременно используемого МЕДИЦИНСКОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ для мониторинга на той же конечности.
- Внимание:** Во избежание случайного удушья держите изделие вдали от детей и не наматывайте трубку на шею.
- Внимание:** Во избежание повреждения изделия держите его в местах, недоступных для детей и домашних животных.
- Внимание:** Стандартный материал, из которого изготовлены пузырь и трубки, не содержит латекса.
- Внимание:** Самостоятельное измерение означает контроль, а не диагностику или лечение. Необычные значения всегда должны обсуждаться с врачом. Ни при каких обстоятельствах вы не должны изменять дозировки любых лекарственных препаратов, назначенных вашим врачом.
- Внимание:** Экран контроля пульса не пригоден для проверки частоты кардиостимуляторов!
- Внимание:** В случае нерегулярного сердцебиения измерения, выполненные с помощью данного прибора, следует оценивать только после консультации с врачом.
- Внимание:** Модификация изделия не допускается!
- Примечание:** Манжета рассматривается как накладная деталь. При необходимости пользователь должен обратиться к производителю за помощью в настройке или использовании изделия.
- Примечание:** Изделие содержит чувствительные электронные компоненты. Избегайте сильных электрических или электромагнитных полей в непосредственной близости от изделия (например, мобильные

телефоны, микроволновые печи) во время использования. Это может привести к нестабильным результатам. Другие расположенные поблизости беспроводные устройства могут создавать помехи. Если возможно, переместите или выключите другие устройства, чтобы свести к минимуму возможные помехи.

Примечание: Не пытайтесь самостоятельно обслуживать или ремонтировать данное изделие. В случае возникновения неисправности обратитесь к производителю для замены прибора или его составных частей.

1.7. Вид контакта с организмом человека

Кратковременный контакт с неповрежденным кожным покровом.

Изделие безопасно при контакте с организмом человека.

2. Важная информация об артериальном давлении и его измерении

2.1. О артериальном давлении

При измерении артериального давления регистрируют два значения. Более высокое значение отражает максимальное давление в артериях, которое достигается в момент сокращения сердца (во время систолы). Более низкое значение отражает минимальное давление в артериях, которое достигается сразу перед сокращением сердца (во время диастолы). Артериальное давление записывается в виде дроби «систолическое давление/диастолическое давление», например, 120/80 мм рт.ст. (миллиметров ртутного столба). Это показание читается как «120 на 80».

2.2. Какие значения являются нормальными?

См. схему, приведенную ниже (Рисунок-01)

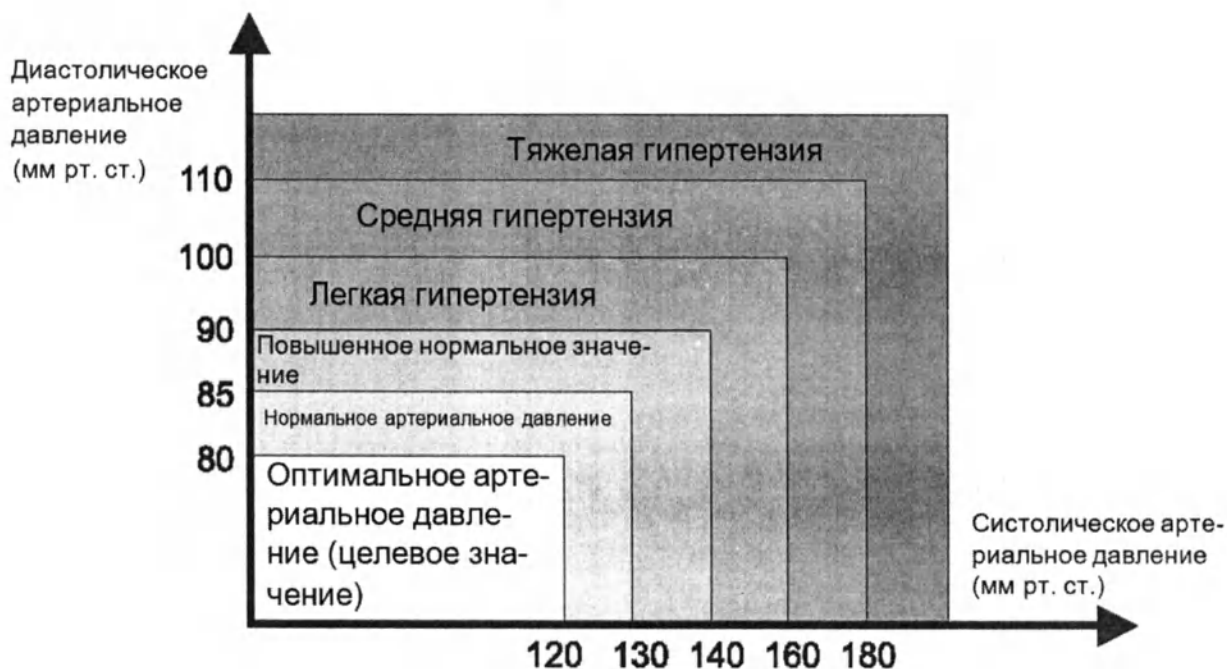


Рисунок-01

Значение артериального давления	Сетки ВОЗ в изделии	Классификация ВОЗ
ДИА < 80 и СИС < 120	1	Оптимальное артериальное давление
ДИА < 85 и < СИС < 130	2	Нормальное артериальное давление
ДИА < 90 и < СИС < 140	3	Повышенное нормальное значение
ДИА < 100 и < СИС < 160	4	Легкая гипертензия
ДИА < 110 и < СИС < 180	5	Средняя гипертензия
ДИА $\geq$ 110 или СИС $\geq$ 180	6	Тяжелая гипертензия

Проконсультируйтесь с лечащим врачом при отклонениях оптимального артериального давления.

На дисплее изделия имеется шесть сеток. См. Рисунок-01-01. Различные сетки представляют различные интервальные шкалы ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения).

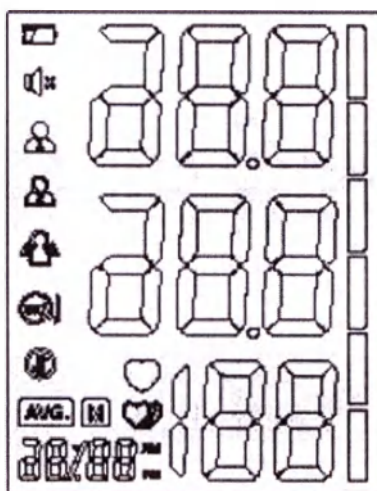


Рисунок-01-01

3. Сведения о производителе медицинского изделия

ООО «Инновационная медицина»,

Адрес: 105203, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Восточное Измайлово, ул. Нижняя Первомайская, д. 44, этаж цоколь, пом/ком хii/8, 9

Тел.: 8-800-100-35-98

Эл. почта: info@sberhealth.ru, meddevice@sberhealth.ru

Место производства:

Shenzhen Jamr Technology Co., Ltd. / Шэньчжэнь Йамр Техноложи Ко., Лтд.

Адрес: A101-301, D101-201 Jamr Science & Technology Park, No. 2 Guiyuan Road, Guixiang Community, Guanlan Street Longhua District, 518100 Shenzhen PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA /

A101-301, D101-201, Йамрский научно-технологический парк, дом №2, шоссе Гуйюань, община Гуйхуа, город Гуанлан, новый район Лунхуа, 518100, Шэньчжэнь, Китайская Народная Республика.

4. Информация о потенциальных потребителях

4.1 Предполагаемые пользователи

В число пользователей входят врач, медсестра, обладающие знаниями в области медицины, взрослый, ознакомленный с руководством по эксплуатации на медицинское изделие.

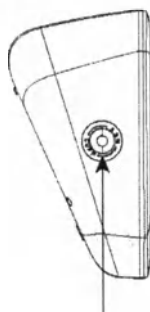
4.2 Целевая категория пациентов

Изделие применимо к взрослым пациентам.

4.3 Предполагаемые клинические условия

Предполагаемыми клиническими условиями являются больница, медицинская клиника, кабинет врача, мобильный диагностический центр или домашние условия.

5. Компоненты вашего тонометра



Порт разъема манжеты

Рисунок-02

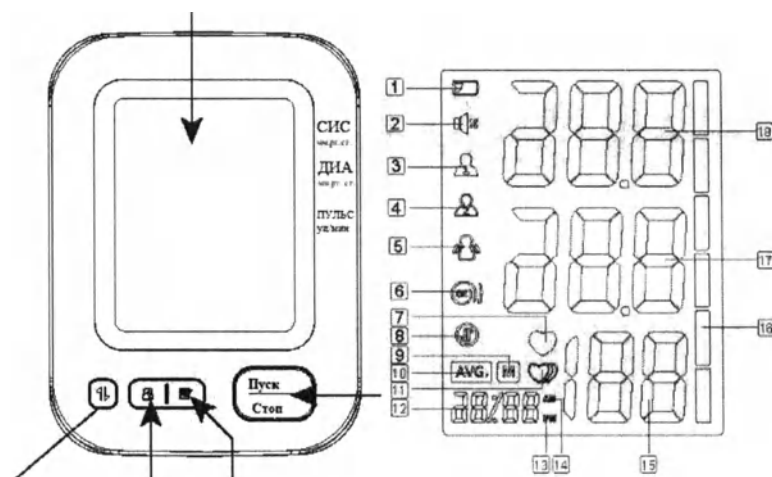


Рисунок 03

Кнопка настройки параметров

Кнопка переключения пользователей

Кнопка памяти

Кнопка "Пуск/Стоп"

Символы на ЖК-дисплее

1. Символ низкого заряда батареек
2. Символ отключения звука
3. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1
4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 2
5. Символ ошибки движения
6. Функция самоконтроля манжеты
7. Символ сердцебиения (мигает во время измерения)
8. Символ Bluetooth
9. Символ памяти
10. Символ среднего значения
11. Символ нерегулярного сердцебиения
12. Индикация даты/времени
13. Символ PM («после полудня», интервал с 12:00 до 00:00)
14. Символ AM («до полудня», интервал с 00:00 до 12:00)
15. Индикация импульсов / Номер в памяти

16. Символ ВОЗ

17. Диастолическое артериальное давление

18. Систолическое артериальное давление

Доступные функции тонометра

1. Функция самоконтроля манжеты

2. Два пользователя: 2 x 120 наборов данных из памяти

3. Функция среднего значения

4. Проверка нерегулярного сердцебиения

5. Функция ВОЗ

6. Индикация низкого заряда батареи

7. Автоматическое отключение питания

8. Индикация даты/времени

9. Регулировка громкости

10. Функция Bluetooth

Примечание: Окружность плеча следует промерить измерительной лентой посередине расслабленного плеча. Не вставляйте соединение манжеты в отверстие с усилием.

6. Использование тонометра в первый раз

6.1. Установка элементов питания (батареек)

Установка батареек

Для данного изделия рекомендуется использовать только щелочные элементы питания (батарейки) 1,5 В типа "AA".

1. Сдвиньте крышку батарейного отсека в нижней части основного блока в направлении стрелки (Рисунок 04).

2. Установите три элемента питания (батарейки) типа "AA" и убедитесь, что полярности + (положительная) и - (отрицательная) совпадают с полярностями батарейного отсека, затем закройте крышку. Убедитесь, что крышка батарейного отсека надежно зафиксирована.

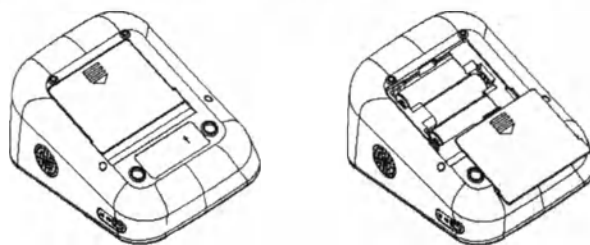


Рисунок-04

Замена элемента питания (батарейки)

Индикатор низкого заряда элементов питания

1. Когда на экране появится индикатор низкого заряда элементов питания, выключите тонометр и извлеките все батарейки. Одновременно заменяйте все 3 батарейки на новые. Рекомендуется использовать щелочные батарейки с большим сроком службы.
2. Во избежание повреждения тонометра из-за утечки жидкости из элемента питания, извлеките элементы питания, если тонометр не используется в течение длительного времени (обычно более 3 месяцев). Если жидкость из элемента питания попала в глаза, немедленно промойте их большим количеством чистой воды. Немедленно обратитесь к врачу.
3. Утилизируйте изделие, компоненты и дополнительные принадлежности в соответствии с действующими местными нормами. Незаконная утилизация может привести к загрязнению окружающей среды.

6.2. Системные настройки

Перед установкой убедитесь, что все батарейки рабочие.

А. Настройка идентификатора пользователя (1 или 2):

Выключите изделие, нажмите кнопку (1) и затем вы можете установить идентификатор пользователя, нажав кнопку (8).

В. Установка года/месяца/даты/часовой системы/времени/громкости звука:

Выключите изделие, выполните длительное нажатие кнопки (1) в течение более 3 с, после чего можно приступить к настройке.

Настройка года:

Когда на экране мигает год, непрерывно нажимайте кнопку (8), и он будет непрерывно увеличиваться на 1 до 2049 года, а затем вернется к исходному году, непрерывно нажимайте кнопку (8), и он будет непрерывно уменьшаться на 1, когда год будет установлен нормально, нажмите кнопку (1) для подтверждения.

Установка месяца/даты:

Начальный месяц/дата - 1/01, когда на дисплее мигает месяц, нажмите кнопку (8) непрерывно, месяц будет увеличиваться непрерывно 1 на 1, нажмите кнопку (8) непрерывно и он будет уменьшаться непрерывно 1 на 1, нажмите кнопку (1) для подтверждения, и сделайте то же самое для установки даты, нажмите кнопку (1) для подтверждения.

Установка часовой системы:

Первоначальная система часов - 12-часовая, нажмите кнопку (8) или (8), затем вы можете переключиться между 12- или 24-часовой системой, нажмите кнопку (1) для подтверждения.

Настройка времени:

Когда мигает индикатор часа, нажмите кнопку (8) непрерывно, час будет постоянно увеличиваться на 1, нажмите кнопку (8) непрерывно и он будет постоянно уменьшаться

на 1, нажмите кнопку (1) для подтверждения, и сделайте то же самое для установки минут. Нажмите кнопку (1) для подтверждения.

Настройка громкости:

Когда на экране мигает надпись SP, нажмите кнопку (B) или (B) для переключения громкости 1, громкости 2, громкости 3 или ВЫКЛ. Нажмите кнопку (1) для подтверждения. После завершения настройки прибор автоматически выключится и сохранит результат настройки.

6.3. Подключение трубки манжеты

Вставьте трубку манжеты в отверстие на левой стороне основного блока тонометра (как показано на рисунке-05)

7. Процедура измерения

7.1. Перед измерением:

- Избегайте приема пищи и курения, а также любых физических нагрузок непосредственно перед измерением. Эти факторы влияют на результат измерения. Найдите время, чтобы расслабиться: посидите в кресле в спокойной обстановке около десяти минут перед измерением.
- Снимите любую одежду, которая плотно прилегает к плечу.
- Всегда производите измерения на одном и том же плече (обычно на левом).

7.2. Подгонка манжеты

См. Рисунок-05

- а) Оберните манжету вокруг плеча. Резиновая трубка должна находиться на внутренней стороне руки и опускаться вниз к кисти. Убедитесь, что манжета лежит примерно на 2-3 см выше локтя. Важно! Отметка ф на краю манжеты (метка артерии) должна располагаться над артерией, которая проходит по внутренней стороне плеча.
- б) Для закрепления манжеты, оберните ее вокруг плеча и закрепите застёжку «липучка».
- в) Между вашей рукой и манжетой должно быть небольшое свободное пространство. Между рукой и манжетой должно помещаться 2 пальца. Неправильно подобранные манжеты приводят к ложным значениям измерений. Измерьте окружность плеча, если вы не уверены в правильности соответствия.
- г) Положите руку на стол (ладонью вверх) так, чтобы манжета находилась на одной высоте с сердцем. Убедитесь, что трубка не перекручена.

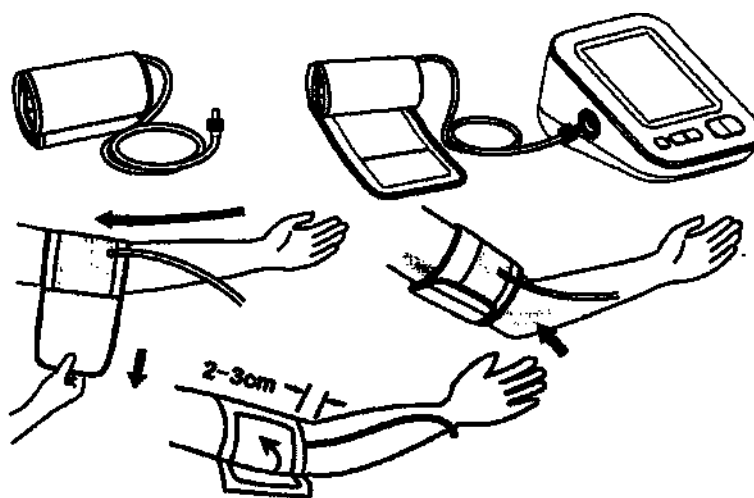


Рисунок-05

7.3. Процедура измерения

Изделие предназначено для проведения измерений и сохранения значений измерений в памяти для двух человек с использованием идентификаторов пользователя 1 и 2.

См. Рисунок-06

1. Сядьте удобно на стул, положив ноги на пол.
2. Выберите свой идентификатор пользователя (1 или 2).
3. Вытяните руку вперед на столе и продолжайте оставаться расслабленным, следите за тем, чтобы ладонь была повернута вверх. Убедитесь, что рука находится в правильном положении, чтобы избежать движения тела. Сидите спокойно, не разговаривайте и не двигайтесь во время измерения.

После того как манжета будет соответствующим образом расположена на плече и подключена к тонометру, можно начинать измерение:

- 1) Подключение и передача данных через мобильное приложение на смартфоне по Bluetooth

а) Установите мобильное приложение «СберЗдоровье» из магазина Google play или «ЗдоровьеПлюс» App store.

Включите Bluetooth на смартфоне, а затем запустите приложение. В приложении «СберЗдоровье»/ «ЗдоровьеПлюс» войдите в раздел «Умный мониторинг».

Следуйте инструкциям мобильного приложения.

- б) Соединение по Bluetooth в первый раз

Нажмите кнопку (1), и символ Bluetooth (1) начнет мигать, затем выполните соединение по Bluetooth в соответствии с рекомендациями приложения «СберЗдоровье»/ «ЗдоровьеПлюс», символ Bluetooth (1) перестанет мигать после успешного соединения.

- в) Успешное соединение по Bluetooth

При включении изделия автоматически выполняется поиск и подключение Bluetooth

- г) Для передачи данных следуйте инструкциям мобильного приложения.

- 2) Работа с изделием

а) Нажмите на кнопку «ПУСК/СТОП». Насос начинает надувать манжету. На экране постоянно отображается возрастающее давление в манжете.

Примечание: В отличие от большинства моделей, это устройство измеряет артериальное давление при накачке воздуха. В связи с этим заполнение манжеты воздухом может происходить медленнее, однако в целом этот метод позволяет ускорить процедуру измерения давления.

б) После автоматического достижения индивидуального давления насос останавливается, и давление медленно падает. Во время измерения отображается давление в манжете.

в) Когда изделие определит ваш пульс, символ сердца на дисплее начнет мигать.

г) По окончании измерения на экране появятся измеренные значения систолического и диастолического артериального давления, а также пульса.

д) Результаты измерений отображаются до выключения изделия. Если в течение 60 секунд ни одна кнопка не будет нажата, изделие автоматически выключится.

е) Символ самоконтроля манжеты (☉)

Если положение манжеты правильное, отображается символ правильно наложенной манжеты (☉), в противном случае отображается символ неправильно наложенной манжеты (☹). Проверьте манжету еще раз, если отображается неправильный символ (☹).

ж) Символ ошибки движения (⚡)

Символ ошибки движения (⚡) отображается, если во время измерения вы осуществляете движения телом. Снимите манжету и подождите 2-3 минуты. Снова наложите манжету и проведите повторное измерение.

Примечание:

Положение пациента:

- 1) Удобное сидячее положение
- 2) Ноги не скрещены
- 3) Ноги расположены на плоскости пола
- 4) Поддержка спины и рук
- 5) Середина МАНЖЕТЫ на уровне правого предсердия сердца



Рисунок-06

7.4. Детектор нерегулярного сердцебиения

Данный символ (♥) - указывает на то, что во время измерения были обнаружены определенные нарушения пульса.

В этом случае результат может отличаться от вашего нормального артериального базального давления - повторите измерение.

Информация для врача о частом появлении символа нерегулярного сердцебиения:

Данный прибор представляет собой осциллометрический тонометр, который также анализирует частоту пульса во время измерения. Прибор прошел клинические испытания.

Если во время измерения возникают нарушения пульса, после измерения отображается символ неправильного сердцебиения:

Если символ появляется чаще (например, несколько раз в неделю при измерениях, проводимых ежедневно) или если он внезапно появляется чаще, чем обычно, мы рекомендуем пациенту обратиться за консультацией к врачу. Прибор не заменяет кардиологическое обследование, но служит для выявления нарушений пульса на ранней стадии.

7.5. Индикация ошибки

При аномальном измерении на экране появится следующий символ

СИМВОЛ	ПРИЧИНА	КОРРЕКЦИЯ
Дисплей не отображается	Разряженные батарейки или неправильная установка батареек	Замените все батарейки на новые. Проверьте правильность установки батареек на предмет правильного расположения их полярностей.
Er 1	Неисправность датчика	Проверьте, работает ли насос или нет. Если он работает, то проблема заключается в неисправности датчика. Обратитесь к производителю.
Er 2	Тонометр не смог обнаружить пульсовую волну или не может рассчитать данные артериального давления	Запустите измерение заново. Если ошибка все еще отображается, обратитесь к производителю.
Er 3	Результат измерения ненормальный	Время от времени - провести измерения повторно/ Постоянно - отправить производителю
Er 4	Слишком свободная манжета или утечка воздуха	Правильно закрепите манжету и убедитесь, что воздушная пробка правильно вставлена в устройство
Er 5	Воздушная трубка пережата	Исправьте это и проведите измерение снова
Er 6	Датчик регистрирует большие колебания давления	Не разговаривайте и не двигайтесь

СИМВОЛ	ПРИЧИНА	КОРРЕКЦИЯ
Er 7	Давление, которое регистрирует датчик, превышает предельные значения	Запустите измерение заново. Если ошибка все еще отображается, обратитесь к производителю
Er 8	Неправильное разграничение или устройство не было демаркировано	Обратитесь к производителю

7.6. Устранение неполадок

Проблема	Проверка	Причины и способы устранения
Нет питания	Проверьте уровень заряда батареек	Замените батарейки на новые
	Проверьте правильность полярности	Установка для правильного размещения полярности батареек
Не надувается	Вставлена ли пробка	Плотно вставьте в воздушный патрубок
	Сломана ли пробка или есть утечка	Замените манжету на новую
Ошибка и прекращение работы	Перемещается ли плечо при надувании	Сохраняйте неподвижность тела
	Убедитесь, что пациент сохраняет молчание во время измерения	Сохраняйте молчание во время измерения
Утечка из манжеты	Не слишком ли свободно обернута манжета вокруг плеча	Плотно оберните манжету
	Сломана ли манжета	Замените манжету на новую

⚠ Свяжитесь с производителем, если вы не можете решить проблему, не разбирайте изделие самостоятельно!

7.7. Память

Каждое устройство хранит 120 наборов измерений для 2 пользователей, всего 240 наборов (пользователь 1 и 2). Измерения для каждого пользователя сохраняются отдельно. Убедитесь, что вы просматриваете измерения для правильного пользователя.

А. Просмотр из памяти

Когда изделие выключено, нажмите кнопку (⏏). На мониторе отобразится идентификатор пользователя и среднее значение последних 3 измерений, сохраненных в изделии.

(Если измерений меньше, чем 3 набора, отображается непосредственно первый набор)

При каждом нажатии кнопки (⏏) поочередно отображается значение памяти от самого последнего до самого старого.

При каждом нажатии кнопки (⏏) поочередно отображается значение памяти от самого старого до самого последнего.

Б. Переключение пользовательской памяти

При просмотре памяти, нажмите кнопку (⏏), произойдет переключение идентификатора пользователя, а затем отобразится другое значение памяти пользователя.

В. Удаление данных из памяти:

В режиме просмотра памяти средних значений отображается символ среднего значения (■), нажмите кнопку (⏏) и удерживайте ее в течение 3 секунд, после чего все измерения для текущего пользователя будут удалены.

В режиме просмотра памяти одного набора долгое нажатие кнопки (⏏) в течение 3 секунд приведет к удалению только отображаемого набора измерений.

Примечание: Если вы решите удалить все данные из памяти, сохраните ее другим способом на случай, если она понадобится вам несколько дней спустя. Извлечение батареек не приведет к потере памяти.

7.8. Прерывание измерения

Если по какой-либо причине необходимо прервать измерение артериального давления (например, пациент почувствовал себя плохо), кнопку «Пуск/Стоп» можно нажать в любое время. После чего изделие автоматически снизит давление в манжете.

8. Уход за медицинским изделием

После каждого измерения вымойте руки.

Если одно изделие используется разными пациентами, мойте руки до и после каждого использования.

- а) Не подвергайте изделие воздействию экстремальных температур, влажности, пыли или прямых солнечных лучей.
- б) Манжета универсальная содержит чувствительный герметичный резервуар. Обращайтесь с данной манжетой осторожно и избегайте любых нагрузок в виде скручивания или смятия.
- в) Очищайте устройство мягкой сухой тканью. Не используйте газ, разбавители или подобные растворители. Пятна на манжете можно аккуратно удалить влажной тряпкой с мыльным раствором. Манжету с баллоном нельзя мыть в посудомоечной машине, стиральной машине или погружать в воду.
- г) Аккуратно обращайтесь с трубкой манжеты. Не растягивайте ее. Не допускайте перекручивания трубки и держите ее подальше от острых краев.
- д) Не роняйте тонометр и не обращайтесь с ним грубо. Избегайте сильных вибраций.
- е) Никогда не вскрывайте тонометр! Это делает недействительной гарантию производителя.
- ж) Элементы питания (батарейки) и электронные приборы следует утилизировать в соответствии с действующими местными правилами, а не вместе с бытовыми отходами.

8.1. Проверка точности

Чувствительные измерительные приборы необходимо время от времени проверять на точность. Мы рекомендуем проводить периодическую поверку вашего изделия каждые два года. Обратитесь к производителю.

8.2. Очистка и дезинфекция частей медицинского изделия, имеющих контакт с пользователем (пациентом) при эксплуатации прибора

Очистку основного блока необходимо проводить мягким ватным тампоном (или мягкой тряпочкой) с использованием слабого мыльного раствора. Не используйте влажную ткань и т.п. для протирания разъема подключения манжеты. Разъем подключения манжеты должен оставаться сухим.

Никогда не используйте бензин, растворитель или другие агрессивные химикаты для чистки прибора или манжеты. Очистку и дезинфекцию манжеты следует производить ручным способом с применением 70% изопропилового спирта.

Не допускается мыть детали приборов абразивными и кислотными средствами, разрушающими пластик, а также погружать их в кипяток.

Примечание: Дезинфекция изделия и его составных частей в машинах моечно-дезинфицирующих, равно как и стерилизация не предусмотрена. Дезинфекция производится ТОЛЬКО ручным способом с применением средств указанных в данном разделе.

9. Комплект поставки

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023

Состав:

1. Основной блок – 1 шт.
2. Манжета универсальная размер 22-42 см с трубкой – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Элемент питания – 3 шт.

Принадлежности:

1. Чехол для хранения – 1 шт.

10. Перечень и описание материалов медицинского изделия

№	Наименование изделия или детали и принадлежности	Материалы, применяемые при изготовлении	Вид контакта с организмом (по ГОСТ ISO 10993-1-2011)	Метод стерилизации (если образец стерилен)
1.	Органы управления основного блока	АБС-пластик марки «AG171» производства FORMOSA CHEMICALS & FIBRE CORP PLASTICS DIV, Китай	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей	Не стерилен
2.	Основной блок и батарейный отсек с крышкой			
3.	Рамка ЖК-дисплея основного блока			
4.	Разъемы на основном блоке			
5.	Кнопки медицинского изделия			
6.	Рамка ЖК-дисплея основного блока	Поликарбонат прозрачный производства Shenzhen Crystal electronics Co., LTD, Китай		
7.	Манжета универсальная	ПВХ 40% марки «55A/9002-86-2» + Терилен 60% марки «M22-40» производства Shenzhen Xuyang Industrial Plastic Co., Ltd., Китай		

8.	Надпись на манжете	АБС-смола		
9.	Покрытие кнопок на корпусе медицинского изделия	марки «TAIRILAC» производства		
10.	Краситель кнопки на основном корпусе	FORMOSA CHEMICALS & FIBRE CORP PLASTICS DIV, Китай		
11.	Трубка манжеты универсальной	Силикон производства Shenzhen Xuyang Industrial Plastic Co., Ltd., Китай		
12.	Надпись на манжете (краситель белый)	Марка «SND» бренд «Caisen» производства Huizhou Caisen environmental protection coating Co LTD		
13.	Краситель на кнопках корпуса медицинского изделия (краситель голубой)	Марка «CC-23/blue» бренд «Carpoly» производства Guangdong Jiabaoli Technology Material Co., Ltd.		
14.	Надпись на корпусе основного блока медицинского изделия (краситель белый)	Марка «CC-23/white» бренд «Carpoly» производства Guangdong Jiabaoli Technology Material Co., Ltd.		
15.	Надпись на корпусе основного блока медицинского изделия (краситель серый)	Марка «CC-23/grey» бренд «Carpoly» производства Guangdong Jiabaoli Technology Material Co., Ltd.		

11. Описание символов маркировки медицинского изделия

В данном руководстве, на тонометре и на принадлежностях к нему, а также на потребительской упаковке медицинского изделия могут встречаться следующие символы. Некоторые из символов представляют собой стандарты и соответствия, связанные с медицинским изделием и его использованием.

	Дата производства
	Производитель
	Указывает серийный номер
	Рабочая часть типа BF
	Постоянный ток
	УТИЛИЗАЦИЯ: Не выбрасывайте это изделие вместе с несортированными бытовыми отходами. Необходимо собирать такие отходы отдельно для специальной обработки.
	Следуйте инструкциям в руководстве по эксплуатации
	Осторожно!
IP 21	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
	Знак торговой марки «Зеленая точка»
	Знак вторичной переработки «Петля Мебиуса»
	Боится дождя (избегать воздействия влаги)
	Не подвергать воздействию солнечных лучей
	Знак утверждения типа средства измерения
	Передача данных по Bluetooth
	QR-код для скачивания мобильного приложения для передачи данных на смартфон через Bluetooth

12. Описание упаковки медицинского изделия

В качестве потребительской упаковки используются коробки из картона, размером В*Д*Ш:16см*13,5см*10см. Коробка из картона предназначена для защиты прибора во время транспортирования или хранения.



Транспортная упаковка представляет собой ящик из гофрированного картона. Масса брутто транспортной тары должна быть не более 11 кг. Ящики из гофрированного картона оклеивают лентой, либо обвязывают шпагатом перед отправкой покупателю.

13. Гарантии производителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества приборов требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации приборов – 60 месяцев (5 лет) со дня продажи или получения потребителем (заказчиком).

Гарантийный срок использования для манжеты универсальной – 12 месяцев (1 год) со дня продажи или получения потребителем (заказчиком).

Гарантийный срок хранения медицинского изделия 3 года.

При наличии обоснованных претензий к качеству приборов предприятие-изготовитель обеспечивает замену изделия в течение гарантийного срока эксплуатации.

Не принимаются претензии по изделиям, имеющим внешние повреждения.

Детали, которые может обслуживать пользователь, отсутствуют. Гарантия не распространяется на повреждения от старых батареек.

В период гарантийного срока при обнаружении заводских дефектов пользователь может обратиться к уполномоченному представителю производителя в Российской Федерации - ООО «Инновационная медицина», по адресу: 105203, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Восточное Измайлово, ул. Нижняя Первомайская, д. 44, этаж цоколь, пом/ком xii/8, 9, e-mail: info@sberhealth.ru

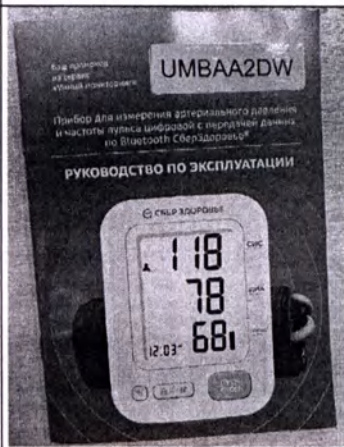
14. Список применимых национальных стандартов к медицинскому изделию

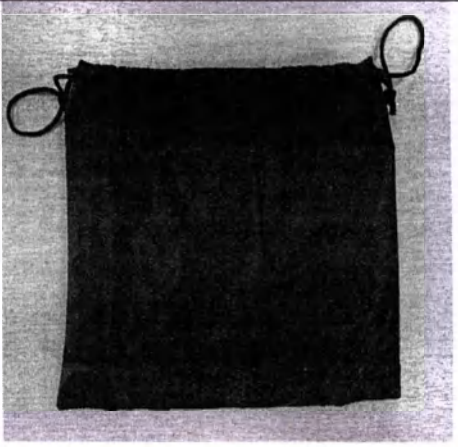
№	Стандарт	Наименование
1.	ГОСТ Р ИСО 15223-1	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
2.	ГОСТ Р ИСО 15223-2	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 2. Разработка, выбор и валидация символов
3.	ISO 13485	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования
4.	ГОСТ ISO 14971	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
5.	ГОСТ Р МЭК 60601-1	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
6.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания
7.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-6	Изделия медицинские электрические - Часть 1–6: Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Эксплуатационная пригодность.
8.	ГОСТ ISO 10993-1	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска
9.	ГОСТ ISO 10993-5	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5.

№	Стандарт	Наименование
		Исследования на цитотоксичность: методы in vitro
10.	ГОСТ ISO 10993-10	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия
11.	ГОСТ 31214	Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, предоставляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность.
12.	ГОСТ Р МЭК 62366-1	Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
13.	ГОСТ IEC 62304	Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла
14.	ГОСТ ISO 81060-2	Определение требований и методов для клинического исследования

15. Технические характеристики

№	Составная часть (наименование)	Описание	Фото
Допуски на все характеристики - $\pm 10\%$, если не указано иное.			
1	Основной блок	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 140x104x80 Масса без батареек, г: 259 Размер дисплея, мм: 60x77 Жидкокристаллический цифровой дисплей	

2	Манжета универсальная размер 22-42 см с трубкой	Габаритные размеры, мм: 140x550 Размер по окружности, см: 22-42 Длина трубки, мм: 685 Масса, г: 115 Предназначена для создания и передачи компрессионного давления на участок проекции артерии при измерении артериального давления.											
3	Руководство по эксплуатации	Предназначено для информирования пользователя о правильном и безопасном использовании прибора, его функциональных особенностях, технических характеристиках, комплектации, адресах производителя, заводов изготовителей.											
4	Элемент питания	Предназначены для использования в качестве внутреннего источника питания основного блока. <table border="1"><tr><td colspan="2">Габаритные размеры, мм</td></tr><tr><td>Диаметр, мм</td><td>14</td></tr><tr><td>Длина, мм</td><td>50</td></tr><tr><td>Масса, г</td><td>23</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>1,5</td></tr></table>	Габаритные размеры, мм		Диаметр, мм	14	Длина, мм	50	Масса, г	23	Номинальное напряжение, В	1,5	
Габаритные размеры, мм													
Диаметр, мм	14												
Длина, мм	50												
Масса, г	23												
Номинальное напряжение, В	1,5												
Принадлежности													

1	Чехол для хранения	Предназначен для хранения основного блока и манжеты универсальной с трубкой	
Габаритные размеры, мм			
Ширина		200	
Длина		205	
Масса, г		8	

Метод измерения: осциллометрический

Датчик давления: резистивный (способный к сопротивлению)

Диапазон измерения диастолического давления (ДИАСТ): 40-220 мм рт.ст.

Диапазон измерения систолического давления (СИСТ): 80-250 мм рт.ст.

Диапазон измерения частоты пульса: 40-170 ударов в минуту

Диапазон отображения показаний давления в манжете: 0-299 мм рт. ст.

Память: Автоматически сохраняет последние 120 измерений для 2 пользователей (всего 240)

Разрешение измерения: 1 мм рт. ст.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений давления воздуха в компрессионной манжете: ± 3 мм рт. ст./ $\pm 0,4$ кПа

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений частоты пульса: $\pm 5\%$

Источник питания (внутренний): 4,5 В (3 батарейки типа АА, 1,5 В)

Продолжительность работы от элементов питания: не менее 300 измерений

Максимальное время нахождения под давлением до сброса давления в манжете при условии нарушения работы устройства регулирования нормального давления / препятствия выпуску воздуха из манжеты / нарушения нормального процесса повышения давления в манжете: не более 180 секунд

Время, в течении которого давление в манжете должно быть сброшено при разрядении внутреннего источника питания: не более 30 секунд

Режим работы: продолжительный

Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.15.1 Bluetooth 4.0 и старше

Эффективное расстояние: до 10 м

Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой: IP21

Рабочая часть типа: BF

Класс защиты от поражения электрическим током: ME изделие с внутренним источником питания

15. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

Условия эксплуатации:

Температура: от +10°C до +35°C;

Влажность: относительная влажность до 80% при плюс 25°C;

Атмосферное давление: от 86 до 106,7 кПа.

Условия хранения:

Температура: от +5°C до +40°C;

Влажность: относительная влажность до 80% при плюс 25°C;

Атмосферное давление: от 86 до 106,7 кПа.

- Беречь от воды;
- Беречь от прямых солнечных лучей;
- Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом и чистом помещении.

Условия транспортирования:

Температура: от -50°C до +40°C;

Влажность: относительная влажность до 98% при плюс 25°C;

Атмосферное давление: от 86 до 106,7 кПа.

16. Информация о материалах животного или человеческого происхождения

Не применимо к данному медицинскому изделию.

17. Информация о лекарственных средствах в медицинском изделии

Не применимо к данному медицинскому изделию.

18. Рекламация

Общество с ограниченной ответственностью «Инновационная медицина»

Адрес: 105203, город Москва, Нижняя Первомайская ул., д. 44, этаж цоколь пом/ком XII/8, 9

Тел.: 8-800-100-35-98

E-mail: info@sberhealth.ru , meddevice@sberhealth.ru

19. Порядок и условия утилизации медицинского изделия

В конце срока службы приборы и его составные части утилизируются в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 (по классу отходов А).

Утилизации так же подлежат потребительская и транспортная упаковки. Утилизации должны подвергаться отдельно полиэтилен и гофрированный картон в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации упаковки.

20. Электромагнитная совместимость

Дополнительные меры предосторожности

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на медицинские электрические изделия.

Руководство и декларация изготовителя – электромагнитная эмиссия		
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12–001–39468618–2023 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка — указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12–001–39468618–2023 используют радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования, расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс В	Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12–001–39468618–2023 пригодны для применения в любых местах размещения.
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Не применяется	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	

Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость			
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по с принадлежностями следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка — указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха – не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помех по схеме "провод-земля"	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помех по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	<5%U _н (провал напряжения >95%U _н) в течение 0,5 периода 40%U _н (провал напряжения 60%U _н) в течение 5 периодов 70%U _н (провал напряжения 30%U _н) в течение 25 периодов <5%U _н (провал напряжения >95%U _н) в течение	<5%U _н (провал напряжения >95%U _н) в течение 0,5 периода 40%U _н (провал напряжения 60%U _н) в течение 5 периодов 70%U _н (провал напряжения 30%U _н) в	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями необходимо

	5 с	течение 25 периодов <5%U _н (провал напряжения >95%U _н) в течение 5 с	обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями осуществлять от источника бесперебойного питания или батареи
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4- 8	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Примечание: U _н – уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость			
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка — указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3 В	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос $d = 1,2\sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 1,2\sqrt{P}$ (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц), где P - максимальная номинальная выходная мощность в ваттах (Вт), указанная изготовителем передатчика и d - рекомендуемая удаленность в метрах (м). Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой*, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот**. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
*Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение Прибора для измерения			

артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями.
**Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3, В/м.

Примечания:

- 1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 2 Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативным и подвижными радиочастотными средствами связи и Прибором для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023 предназначены для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь Прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и Прибором для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	Пространственный разнос d , м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = 1,2\sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1,2\sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d = 2,3\sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Примечания:

1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

2 В полосе от 150 кГц до 80 МГц для ПНМ ВЧ устройств выделены частоты: от 6,765 до 6,795 МГц; от 13,553 до 13,567 МГц; от 26,957 до 27,283 МГц; от 40,66 до 40,70 МГц.

3 Дополнительный коэффициент $10/3$ при расчетах рекомендуемого разнеса для передатчиков, работающих в диапазонах частот, выделенных для ПНМ ВЧ устройств в полосах от 150 кГц до 80 МГц и для передатчиков, работающих в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц, предназначается для уменьшения вероятности того, что портативные подвижные радиочастотные средства связи могут стать причиной нарушения функционирования, если они непреднамеренно оказываются в зоне пациента.

2 Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Внимание! При утилизации данного прибора и отработанных элементов питания должны соблюдаться законодательные нормы России касательно отходов электронного оборудования

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



=Тип BF



Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth с принадлежностями по ТУ 26.60.12-001-39468618-2023

Уважаемый покупатель!

ООО «Инновационная медицина» благодарит Вас за покупку прибора для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой с передачей данных по Bluetooth

Высокое качество тонометра и комфорт при использовании – это результат высоких технологий и внимательного отношения к предпочтениям и желаниям пользователей.

Если у Вас возникли вопросы по эксплуатации прибора, пожалуйста, обращайтесь в службу поддержки клиентов по телефону

бесплатной горячей линии по

России 8-800-100-35-98

Сведения о периодической поверке:

Модель _____

Заводской № _____

Прошел периодическую поверку

Знак поверки _____

По вопросам реализации и закупок, а также консультаций и рекламаций обращайтесь по адресу:

105203, город Москва, Нижняя Первомайская ул, д. 44, этаж цоколь пом/ком XII/8, 9

Тел.: 8-800-100-35-98

E-mail: info@sberhealth.ru, meddevice@sberhealth.ru

Прошито, пронумеровано

тридцать четыре

34

страниц

Домарев Д.В.

