



Модель: AU941f

RU

Руководство по эксплуатации

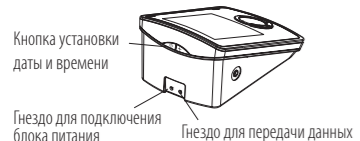
www.rossmaxhealth.com

1. Введение

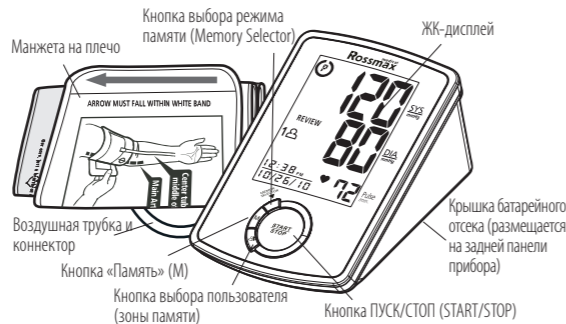
Точность измерений артериального давления с помощью прибора AU941f эквивалентна точности таких измерений, производимых лицом, прошедшим соответствующее обучение, с помощью манжеты и стетоскопа в пределах, соответствующим требованиям национального стандарта США "Электронные и автоматические сфигмоманометры". Этот прибор может использоваться взрослыми потребителями в домашних условиях. Не используйте это устройство на младенцах или новорожденных. Отсутствие дефектов изготовления в приборе AU941f гарантируется Международной программой гарантии. За подробной информацией о гарантии обращайтесь к производителю - Rossmax International Ltd.

Внимание: Ознакомьтесь с сопутствующей документацией. Перед использованием тщательно прочитайте это руководство. За конкретной информацией об артериальном давлении обращайтесь к своему врачу. Сохраните данное руководство для использования в будущем.

2. Наименование и функция каждой детали



4 батареи "AA" (R06) 1,5 В.



3. Измерительная технология Real Fuzzy

Для определения артериального давления в данном приборе используется осциллометрический метод. Перед началом подачи воздуха манжету прибор определяет отравное значения давления в манжете, равное давлению воздуха. Прибор определяет уровень давления в манжете, необходимый для измерения, учитывая осцилляции (колебания) давления. После достижения максимального давления воздух из манжеты стравливается. Во время стравливания воздуха прибор определяет амплитуду и наклон осцилляции давления и высчитывает значения систолического и диастолического артериального давления, а также частоту пульса.

4. Предварительные замечания

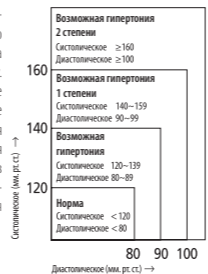
Этот измеритель кровяного давления отвечает требованиям европейского законодательства, ему присвоен знак "CE 0366". Согласно результатам испытаний качество данного прибора соответствует требованиям директивы Европейской комиссии 93/42/ЕЕС по медицинским приборам от 14 июня 1993 г.: EN 1060-1: 1995/A1: 2002 Неинвазивные сфигмоманометры
- Часть 1 - Общие требования
EN 1060-3: 1997/A1: 2009 Неинвазивные сфигмоманометры
- Часть 3 - Дополнительные требования для электромеханических систем для измерения артериального давления EN 1060-4: 2004 Неинвазивные сфигмоманометры
- Часть 4 - Процедуры испытаний для определения полной системной точности автоматических неинвазивных сфигмоманометров.

Этот измеритель кровяного давления рассчитан на продолжительный срок службы. Для обеспечения постоянной точности измерений рекомендуется периодически проводить повторную калибровку всех цифровых приборов для измерения артериального давления. При нормальном использовании (примерно 3 измерения в день) данный прибор не требует проведения повторной калибровки в течение 2 лет. Если требуется проведение повторной калибровки, на дисплее прибора появляется символ **EA**. Следует также проводить повторную калибровку, если прибор получил механические повреждения (например, при падении) или подвергся воздействию жидкостей и/или значительных перепадов температуры или влажности. При появлении символа **EA** следует обратиться в сервисный центр для проведения повторной калибровки прибора.

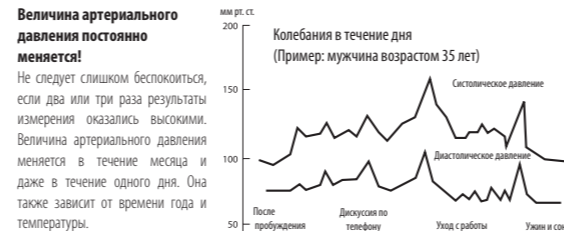
5. Стандарт по артериальному давлению

Согласно стандарту по артериальному давлению, разработанному Координационным комитетом Национальной программы просвещения по проблеме высокого артериального давления, уровни артериального давления делятся на 4 группы. (См. The Seventh Report of the Joint National Committee on

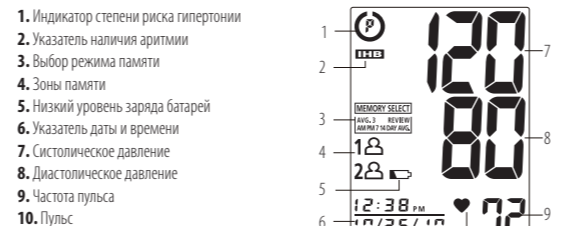
Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure-Complete Report JNC-7, 2004). Такая классификация артериального давления основана на результатах проведенных исследований, она может не применяться непосредственно к определенному пациенту. Очень важно регулярно посещать своего врача. Он попросит Вас, какие значения артериального давления являются нормальными, а какие могут быть опасными для Вашего здоровья. Для надежного контроля величины артериального давления и для сравнения рекомендуется сохранять записи измеренных значений артериального давления в течение длительного времени. На нашем веб-сайте www.rossmax-health.com можно загрузить бланк страницы журнала для ведения таких записей.



6. Колебания артериального давления



7. Символы, отображаемые на дисплее



8. Указатель риска гипертонии

Согласно стандарту по артериальному давлению, разработанному Координационным комитетом Национальной программы просвещения по проблеме высокого артериального давления, значения артериального давления делятся на 4 группы. Данный прибор оснащен инновационным визуальным указателем, показывающим

после каждого измерения артериального давления, к какой категории риска относится полученный результат (предгипертония / гипертония 1-й степени / гипертония 2 степени).

9. Определение аритмии

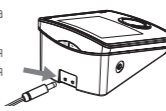
Данный прибор имеет функцию определения аритмии, позволяющую получать точные результаты измерений при аритмии и предупреждающую пользователя о ее наличии во время измерения.

Примечание: Если при измерениях часто отображается символ аритмии (ИПВ), настоятельно рекомендуется обратиться к врачу



10. Использование блока питания переменного тока (поставляется отдельно)

- Подсоедините блок питания переменного тока к соответствующему гнезду на задней стороне прибора.
- Вставьте вилку блока питания переменного тока в розетку. (Требуемые значения выходного напряжения и тока блока питания указаны вблизи гнезда для подключения.)



- Внимание:**
- При использовании блока питания переменного тока в течение длительного времени из прибора следует вынуть батареи. Если используемые батареи находятся в приборе в течение длительного времени, это может привести к их протеканию и повреждению прибора.
 - При применении блока питания батареи не расходуются.
 - Блок питания от сети переменного тока поставляется отдельно. По вопросам приобретения соответствующего блока питания обращайтесь к продавцу.
 - С данным измерителем артериального давления можно использовать только блок питания, одобренный производителем.

11. Установка батарей

- Чтобы открыть батарейный отсек, нажмите на его крышку и поднимите ее в направлении стрелки.
- Установите в батарейный отсек 4 новые батареи размера "AA" в соответствии с обозначениями внутри отсека, при необходимости вынув перед этим старые батареи.
- Установите на место крышку батарейного отсека: сначала установите на место выступы на нижней части крышке, затем защелкните ее верною часть.
- Заменяйте батареи попарно. Замену всех элементов питания необходимо производить одновременно.

Необходимо заменить элементы питания, если

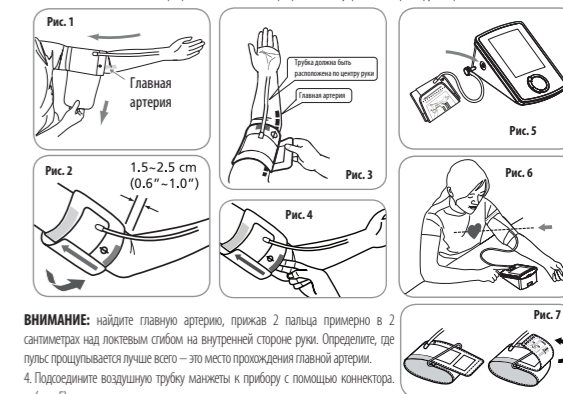
- на дисплее появляется символическое изображение батарей.
- при нажатии на кнопку START/STOP прибор не включается.

Внимание!

- Использованные батареи относятся к категории опасных отходов. Не утилизируйте их вместе с бытовым мусором.
- Внутри прибора нет деталей, требующих обслуживания потребителем.
- При замене необходимо использовать только совершенно новые батареи. Всегда заменяйте все батареи одновременно. Используйте батареи одной и той же марки и типа.

12. Наложение манжеты

- Разверните манжету, пропустив свободный конец через D-образное кольцо на манжете.
- Наденьте манжету на левую руку. Цветная полоса на манжете должна быть обращена к вам, трубка должна быть направлена параллельно руке (рис.1). Разверните руку ладонью вверх и расположите манжету так, чтобы ее край располагался на расстоянии 1,5-2,5 см выше локтевого сгиба (рис.2). Потянув за край манжеты, затяните ее на руке.
- Расположите воздушную трубку по центру руки. Нажмите на застежку и плотно застегните манжету. Оставьте немного свободного пространства между манжетой и рукой – примерно столько, чтобы можно было зазунуть под манжету 2 пальца. Расположите значок артерии (И) над главной артерией (на внутренней стороне руки) (рис. 3,4).



- ВНИМАНИЕ:** найдите главную артерию, прижав 2 пальца примерно в 2 сантиметрах над локтевым сгибом на внутренней стороне руки. Определите, где пульс прощупывается лучше всего – это место прохождения главной артерии.
- Подсоедините воздушную трубку манжеты к прибору с помощью коннектора.
 - Положите руку на стол ладонью вверх так, чтобы манжетка располагалась на уровне сердца. Убедитесь, что трубка не пережата. (рис. 6)
 - Манжетка подходит по размеру, если стрелка располагается в пределах цветной полоски, как показано на рис. 7. Если стрелка лежит за пределами цветной полоски, необходимо использовать манжетку другого размера. Необходимо, чтобы трубка шла вдоль середины руки.

13. Методика измерений

Несколько полезных советов для получения более точных результатов:

- Артериальное давление меняется с каждым ударом сердца и постоянно колеблется в течение дня.
- На результат измерения артериального давления могут влиять положение тела пользователя прибора, его физиологическое состояние и другие факторы. Для более точного измерения артериального давления его следует производить не ранее чем через час после физических нагрузок, принятия ванны, принятия пищи, употребления напитков, содержащих алкоголь или кофеин, и курения.
- Перед проведением измерения рекомендуется спокойно посидеть на месте в течение не менее 5 минут, поскольку измерения, проводимые в расслабленном состоянии, являются более точными. Не следует проводить измерение давления в состоянии физической усталости или изменения.

