

Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический



M2 Basic (HEM-7121-ARU)
Руководство по эксплуатации

IM-HEM-7121-ARU-RU-06/2022

7999796-4F

Дата выпуска: 2022-07-28



Введение

Благодарим Вас за приобретение цифрового автоматического тонометра OMRON M2 Basic.
OMRON M2 Basic — это компактный, полностью автоматический измеритель артериального давления и частоты пульса, работающий на основе осциллографического метода. Он легко и быстро измеряет артериальное давление и частоту пульса. Прибор использует усовершенствованную технологию «iIntelliSense», которая обеспечивает комфортное для пациента нагнетание воздуха в манжету без предварительной установки требуемого уровня давления воздуха или его повторной накачки.

Назначение

Это устройство предназначено для измерения артериального давления и частоты пульса у людей с соответствующей данной манжетой длиной окружности плача и при условии выполнения инструкций в этом руководстве. Прибор определяет наличие нерегулярного сердцебиения во время измерения и отображает предупреждающий индикатор вместе с результатами измерения. Рекомендуется преимущественно для использования в домашних условиях.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящую руководство по эксплуатации и следуйте приведенным в нем инструкциям для обеспечения вашей безопасности. Сохраните его для получения необходимых сведений в будущем. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ относительно конкретных значений Вашего артериального давления.

Важная информация по безопасности

⚠ Предупреждение! Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или тяжелым травмам.

(Общее применение) ⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно назначать себе лечение на основе результатов, полученных с помощью этого прибора. Принимайте препараты в соответствии с назначением Вашего врача. Только квалифицированный врач можетставить диагноз и начинать гипертонию.

⚠ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор в одном из следующих состояний пациента: общая аритмия (например, предсердная экстраксиостола или желудочковая экстраксиостолия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, преклонный возраст, беременность, предклампсия и почечная недостаточность. Обратите внимание, что на показания прибора могут повлиять движения или дрожь ПАЦИЕНТА.

⚠ Не используйте прибор на руке, если она травмирована или осуществляется ее лечение.

⚠ При раздражении кожи или других проблемах прекратите использовать прибор и обратитесь к лечащему врачу.

⚠ Не надевайте манжету во время использования капельницы или переливания крови.

⚠ Перед использованием прибора на руке с артериовенозным шунтом прооконсультируйтесь с лечащим врачом.

⚠ Не используйте прибор одновременно с другим медицинским электрическим оборудованием (класс МЕ). Это может нарушить работу прибора и/или приводить к неточным показаниям.

⚠ Не используйте прибор вблизи высокочастотного хирургического оборудования, МРТ- или КТ-сканеров или в среде, богатой кислородом. Это может нарушить работу прибора и/или приводить к неточным показаниям.

⚠ Воздуховодная трубка или кабель адаптера переменного тока могут стать причиной случайного удушения грудных детей.

⚠ Изделие содержит мелкие детали, которые при проглатывании младенцем могут стать причиной удушения.

(Использование адаптера переменного тока) ⚠ Не пользуйтесь адаптером переменного тока при повреждении прибора или сетевого шнура. Немедленно отключите питание и извлеките сетевой шнур из розетки.

⚠ Включайте адаптер переменного тока только в розетку с соответствующим напряжением. Не подключайте к розетке с разветвителем.

⚠ Запрещается вставлять сетевой шнур в розетку и вынимать его мокрыми руками.

⚠ Внимание! Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам легкой или средней тяжести, а также к повреждению оборудования или другого имущества.

(Общее применение) ⚠ Всегда консультируйтесь с лечащим врачом. Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерений и самолечение опасны.

⚠ Людям с сердечными нарушениями кровообращения или другими заболеваниями крови перед использованием устройства необходимо прооконсультироваться с врачом, так как нагнетание воздуха в манжету может привести к образованию синяков.

⚠ Снимите манжету, если она не начинает сдуваться во время измерения.

⚠ Не используйте этот прибор для измерения давления у детей и лиц, не отвечающих за свою деятельность.

⚠ Используйте прибор только для измерения артериального давления.

⚠ Используйте только предназначенную для данного прибора манжету. Использование других манжет может привести к некорректным результатам измерений.

⚠ Не используйте этот прибор во время измерения на расстоянии 30 см от любого портативного/переносного оборудования РЧ-связи, создающего электромагнитные поля (например, мобильные телефоны, радиоприемники и устройства для работы в беспроводной сети). Это может нарушить работу прибора и/или приводить к неточным показаниям.

⚠ Не разбирайте электронный блок и манжету. В противном случае это может привести к неточности показаний.

⚠ Не используйте в местах наличия влаги или возможного попадания водяных капель на прибор. Это может привести к повреждению прибора.

⚠ Не используйте прибор в движущемся транспортном средстве (автомобиль, самолет).

⚠ Не выполняйте большое количество измерений, чем требуется. Это может привести к образованию синяков в результате нарушения кровообращения.

⚠ Если вы подвергались мастиктомии, прооконсультируйтесь с лечащим врачом перед использованием устройства.

⚠ Если ваше систолическое давление превышает 210 мм рт. ст., прочтите раздел «Если систолическое давление выше 210 мм рт. ст.» этого руководства по эксплуатации. Нагнетание большего давления, чем требуется, может привести к образованию синяков в месте наложения манжеты.

(Использование адаптера переменного тока) ⚠ Полнотично вставьте штекер адаптера переменного тока в розетку.

⚠ Не тяните за сетевой шнур при отсоединении штекера адаптера переменного тока от розетки. Аккуратно извлеките штекер адаптера переменного тока.

⚠ Соблюдайте следующие указания при использовании сетевого шнура:

Не допускайте его повреждения.

Не разбираите его.

Не скручивайте его.

Не завязывайте его в узел во время использования.

Не защемляйте его.

Не ставьте на него тяжелые предметы.

⚠ Удаляйте пыль со штекера адаптера переменного тока.
⚠ Если устройство не используется, отсоедините штекер электронного блока.
⚠ Отсоедините штекер адаптера переменного тока перед очисткой.
⚠ Используйте только адаптер переменного тока OMRON, предназначенный для этого прибора. При работе с другими адаптерами возможно повреждение и/или выход прибора из строя.

(Использование элементов питания)

⚠ При установке элементов питания обязательно соблюдайте полярность.
⚠ Для данного прибора используйте только 4 щелочных или марганцевых элемента питания типа «AA». Не используйте элементы питания другого типа. Не используйте новые и старые элементы питания вместе.

⚠ Если Вы не собираетесь использовать прибор в течение трех или более месяцев, извлеките из него элементы питания.

⚠ Используйте элемент питания в течение рекомендованного срока, который указан на нем.

⚠ Общие меры предосторожности

• Не сгибайте манжету с усилием и не перегибайте воздуховодную трубку. Это может привести к опасной травме вследствие нарушения кровообращения.

• При снятии воздуховодной трубки следует тянуть за пластмассовый штекер в месте соединения с основным устройством, а не за саму трубку.

• Перед подключением прибора и манжету сильно ударили или вибрациям, не роняйте их на пол.

• Не нагнетайте воздух в манжету, если она не обернута вокруг плеча.

• Используйте прибор в указанных условиях окружающей среды. В противном случае это может привести к неточности показаний.

• Прочтите рекомендации подраздела «Надлежащая утилизация прибора» в разделе «Б. Технические характеристики» и следуйте им при утилизации прибора и используемых с ним принадлежностей или дополнительных запасных частей.

• Убедитесь, что прибор не выывает у ПАЦИЕНТА продолжительного нарушения кровообращения (например, наблюдая за конечностью, на которой выполняются измерения).

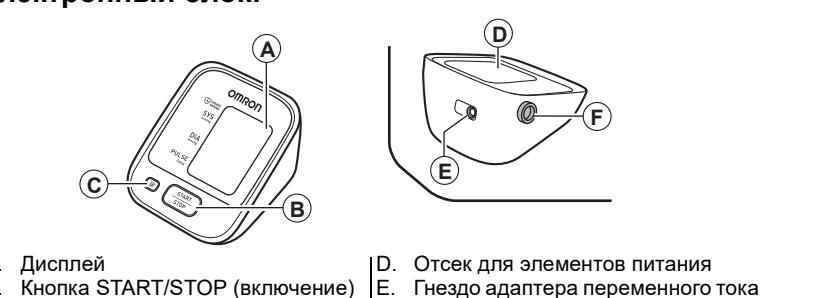
• Если прибор хранится при максимальной или минимальной температуре хранения и транспортировки, а затем помещается в среду с температурой 20 °C, рекомендуется подождать около 2 часов перед использованием прибора.

1. Общие сведения о приборе

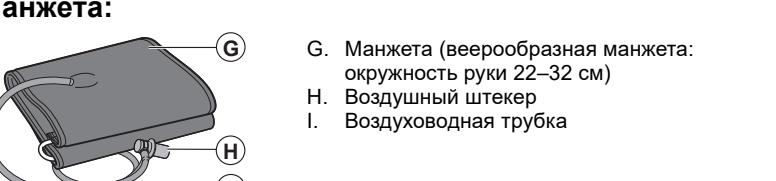
Комплект поставки:

Электронный блок, манжета компрессионная СМ, руководство по эксплуатации, чехол для хранения прибора, адаптер переменного тока AC ADAPTER-S (60240HW5SW), комплект элементов питания, журнал для записи артериального давления, гарантийный талон

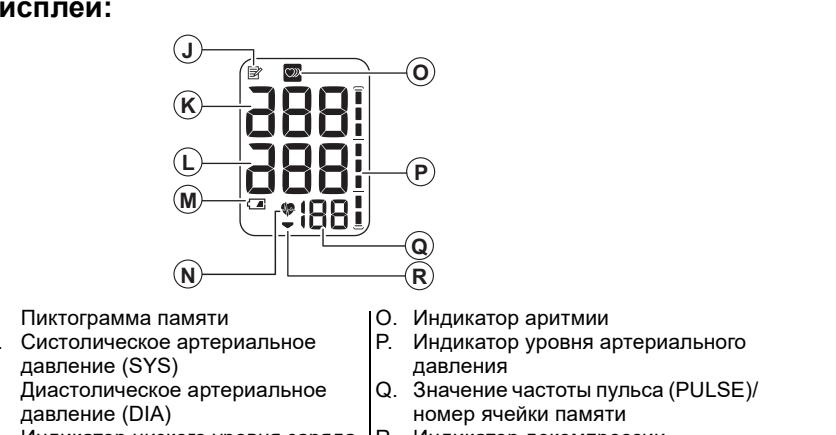
Электронный блок:



Манжета:



Дисплей:



1.1 Символы на дисплее

Индикатор аритмии ()

Если прибор обнаруживает нерегулярный ритм не менее двух раз за время измерения, на дисплее рядом со значениями измерения отображается индикатор аритмии. Нерегулярный ритм сердцебиения — это ритм, который на 25 % отличается от среднего ритма, определенного при измерении систолического и диастолического артериального давления. Если рядом с результатом измерения отображается индикатор аритмии, рекомендуется обратиться к врачу за консультацией. Следуйте Примечанию: В соответствии с рекомендациями JNC 7* необходимо придерживаться следующих указаний.

Общие рекомендации относительно артериального давления	
Предигипертония при измерении в кабинете врача	Гипертония при измерении дома
Систолическое артериальное давление	120–139 мм рт. ст.
Диастолическое артериальное давление	80–89 мм рт. ст.

Это имеет статистическую ценность для мониторинга артериального давления.

* JNC 7 — Седьмой доклад Объединенного Национального Комитета по предупреждению, распознаванию, оценке и лечению повышенного артериального давления (Декабрь, 2003г.).

1.2 Перед измерением

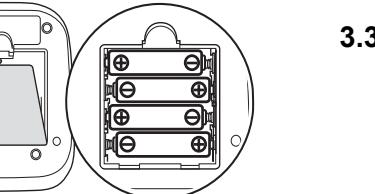
Для получения точных результатов выполнять следующие указания.

1. В течение 30 минут до измерения не следует принимать ванну, пить алкогольные напитки или кофе, курить, выполнять физические упражнения или принимать пищу.
2. Перед измерением необходимо отдохнуть не менее 5 минут.
3. Стресс способствует повышению артериального давления. Не выполняйте измерение во время стресса.
4. Измерения необходимо выполнять в тихом месте.
5. Снимите с руки плотно прилегающую одежду.

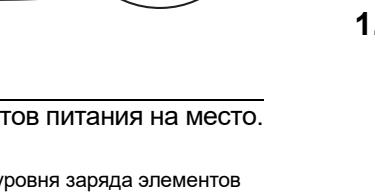
2. Подготовка к работе

2.1 Установка/замена элементов питания

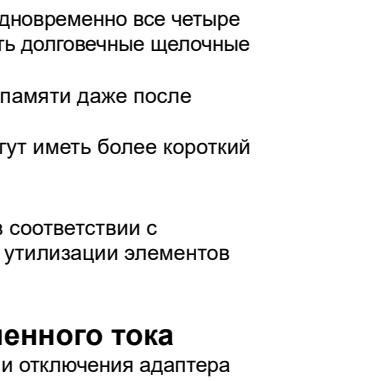
1. Снимите крышку отсека для элементов питания.



2. Установите или замените 4 элемента питания типа «AA» в соответствии с полярностью, указанной в отсеке для элементов питания.



3. Установите крышку отсека для элементов питания на место.

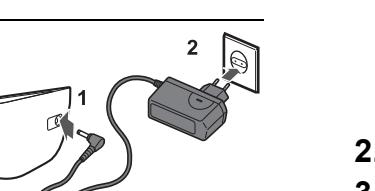


Примечания:
• Если на дисплее появился индикатор низкого уровня заряда элементов питания (), выключите прибор и замените одновременно все четыре элемента питания. Рекомендуется использовать долговечные щелочные элементы питания.
• Значения результатов измерений остаются в памяти даже после замены элементов питания.
• Элементы питания из комплекта поставки могут иметь более короткий срок эксплуатации.

2.2 Использование адаптера переменного тока

Примечание: Убедитесь, что для подключения и отключения адаптера переменного тока используется легкодоступная сетевая розетка.

1. Вставьте штекер адаптера переменного тока в гнездо для адаптера переменного тока в задней части электронного блока.



2. Включите адаптер переменного тока в электрическую розетку.

Чтобы отсоединить адаптер переменного тока, сначала отсоедините его от электрической розетки, а затем отсоедините штекер адаптера от электронного блока

