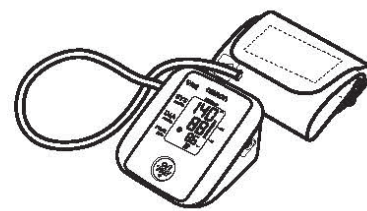


Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический

Модель M2 Basic РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Благодаря Вас за приобретение цифрового автоматического тонометра OMRON M2 Basic. OMRON M2 Basic — это полностью автоматизированный измеритель артериального давления, работающий на основе осциллометрического метода. Он легко и быстро измеряет артериальное давление и частоту пульса. Прибор использует усовершенствованную технологию «Inflation», которая обеспечивает комфортные для пациента условия измерения давления воздуха в манжету без предварительной установки требуемого уровня давления воздуха или его повторной накачки. Кроме того, прибор сохраняет в памяти последний результат измерений.

Назначение
Этот прибор предназначен для измерения артериального давления и частоты пульса у людей в соответствующей манжете длиной окружности плеча и при условии выполнения инструкций в этом руководстве.
Назначение прибора предназначено для использования в домашних условиях. Перед началом использования прибора прочтите раздел настоящего руководства по эксплуатации. Всякая информация по технике безопасности.

Прежде чем использовать прибор, внимательно прочтите данное руководство.

Важная информация по технике безопасности

При использовании прибора во время беременности или при диагностированной болезни или артериальном давлении проконсультируйтесь со своим лечащим врачом. Перед использованием прибора внимательно прочитайте данный раздел.

Предупреждение!

- Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам.
- Общее использование
- Всегда консультируйтесь со своим лечащим врачом. Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерений и самостоятельные попытки лечения могут привести к серьезным нарушениям кровообращения или заболеваниям крови перед использованием прибора необходимо проконсультироваться с врачом, поскольку сканирование манжетой может вызвать нарушение кровотока.
- Использование адаптера переменного тока
- Запрещается вставлять сетевой шнур в розетку и вынимать его мокрыми руками.
- Использование батареи
- При попадании в глаза электролита из батареи немедленно промойте их большим количеством чистой воды. Как можно скорее обратитесь к врачу.

Внимание!

- Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к травмам легкой или средней тяжести, а также к повреждению оборудования или другого имущества.

Общие предупреждения

- Не оставляйте прибор без присмотра в присутствии детей или лиц, не отвечающих за свои действия.
- Используйте прибор только для измерения артериального давления.
- Не разбирайте прибор и манжету.
- Используйте только предназначенную для данного прибора манжету. Использование других манжет может привести к неточным результатам измерений.
- Используйте только предназначенную для данного прибора манжету. Использование других манжет может привести к неточным результатам измерений.
- Используйте только предназначенную для данного прибора манжету. Использование других манжет может привести к неточным результатам измерений.
- Используйте только предназначенную для данного прибора манжету. Использование других манжет может привести к неточным результатам измерений.

Использование адаптера переменного тока

- Используйте только оригинальный адаптер переменного тока (приобретается дополнительно), предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение или выход прибора из строя.
- Используйте адаптер переменного тока в розетку с соответствующим напряжением.
- Не используйте адаптер переменного тока при повреждении прибора или сетевого шнура. Немедленно отключите питание и выньте сетевой шнур из розетки.

Использование батареи

- При попадании электролита из батареи на кожу или одежду немедленно промойте их большим количеством чистой воды.
- Используйте в данном приборе только четыре щелочные батареи типа «AAA». Не используйте батареи другого типа.
- При установке батарей обязательно соблюдайте полярность.
- Немедленно замените старые батареи. Заменяйте все четыре батареи одновременно.
- Если Вы не собираетесь использовать прибор в течение трех или более месяцев, выньте батареи.
- Не используйте новые и старые батареи одновременно.

Общие меры предосторожности

- Не подвергайте прибор и манжету сильным ударам или вибрациям, не роняйте их на пол.
- Не выполняйте измерения после купания, приема алкоголя, курения, выполнения физических упражнений или приема пищи.
- Не сдвигайте манжету с усилком и не перегибайте манжетную трубку.
- При снятии манжетной трубки следует тянуть за гибкий шланговидный штекер в месте соединения с основной трубкой, а не за саму трубку.
- Не нагнетайте воздух в манжету, если она не обернута вокруг плеча.
- Не мойте манжету и не погружайте ее в воду.
- Прочтите рекомендации по разделу «Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС)» в разделе «Технические характеристики» и следуйте им.
- Прочтите рекомендации по разделу «Надлежащая утилизация прибора» в разделе «Техническое обслуживание и хранение» и следуйте им при утилизации прибора и используемых с ним принадлежностей или дополнительных частей.

1. Описание прибора

Электронный блок:

- А. Дисплей
- Б. Кнопка O/I START (включено)
- В. Кнопка O/I START (выключено)
- Г. Отверстие для батарей
- Д. Воздушное гнездо

Дисплей:

- Е. Систолическое артериальное давление
- Ж. Диастолическое артериальное давление
- З. Индикатор сердечбиения (мигает при измерении)
- И. Индикатор декомпрессии
- К. Индикатор низкого уровня заряда батареи
- Л. Индикатор уровня артериального давления
- М. Значение частоты пульса
- Н. Пиктограмма памяти

2. Подготовка к работе

2.1 Установка/замена батарей

- Проверните электронный блок.
- Сдвиньте крышку отсека для батарей в указанном стрелкой направлении, нажав на рифленую часть крышки.
- Установите или замените четыре батареи типа «AAA» таким образом, чтобы + (положительный) и - (отрицательный) контакты совпадали с полярностью, указанной в отсеке для батарей.
- Установите на место крышку отсека для батарей. Сдвиньте крышку, как показано на рисунке, чтобы она встала на место со щелчком.

2.2 Срок службы батарей и их замена

Если на дисплее появился индикатор низкого уровня заряда батареи (и), замените одновременно все четыре батареи.

- Если на дисплее начал мигать индикатор низкого уровня заряда батареи (и), прибор можно использовать еще некоторое время. Однако батареи рекомендуется заменить заранее.
- Если индикатор (и) горит не мигая, значит батареи полностью разряжены. Батареи необходимо заменить как можно скорее. Перед заменой батарей следует отключить прибор.
- Если Вы не собираетесь использовать прибор в течение трех или более месяцев, выньте батареи.
- Утилизируйте старые батареи в соответствии с местными правилами. Четыре новых щелочных батареи типа «AAA» хватает примерно на 300 измерений при проведении двух измерений в день. Так как прилагаемые батареи могут использоваться для демонстрации работы прибора, их может хватить менее чем на 300 измерений.

3. Использование прибора

3.1 Расположение манжетки на плече

Для получения точных результатов измерений убедитесь, что манжетка правильно обернута вокруг плеча. Измерения можно проводить в легкой одежде. Плотную одежду, например свитер, перед измерением следует снять.

- Вставьте воздушный штекер в гнездо с левой стороны прибора.
- Наложите манжету на верхнюю часть руки. Воздушная трубка должна быть обращена вниз вдоль внутренней стороны руки и находиться на одной линии со средним пальцем.

3.2 Выполнение измерений

- Сядьте на стул, поставьте ноги на пол и положите руку на стол так, чтобы манжетка была расположена на уровне сердца. Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения.
- Чтобы включить прибор, нажмите кнопку O/I START.

Примечание: Чтобы отменить измерение, нажмите кнопку O/I START для выключения прибора и выпуска воздуха из манжетки.

Манжета:

При возникновении утечки воздуха из манжеты, замените ее. См. раздел «6. Дополнительные запасные части».

- N. Манжета (универсальная манжета: окружность руки 22-42 см)
- O. Воздушная трубка
- P. Воздушный штекер

2. Подготовка к работе

2.1 Установка/замена батарей

- Проверните электронный блок.
- Сдвиньте крышку отсека для батарей в указанном стрелкой направлении, нажав на рифленую часть крышки.
- Установите или замените четыре батареи типа «AAA» таким образом, чтобы + (положительный) и - (отрицательный) контакты совпадали с полярностью, указанной в отсеке для батарей.
- Установите на место крышку отсека для батарей. Сдвиньте крышку, как показано на рисунке, чтобы она встала на место со щелчком.

2.2 Срок службы батарей и их замена

Если на дисплее появился индикатор низкого уровня заряда батареи (и), замените одновременно все четыре батареи.

- Если на дисплее начал мигать индикатор низкого уровня заряда батареи (и), прибор можно использовать еще некоторое время. Однако батареи рекомендуется заменить заранее.
- Если индикатор (и) горит не мигая, значит батареи полностью разряжены. Батареи необходимо заменить как можно скорее. Перед заменой батарей следует отключить прибор.
- Если Вы не собираетесь использовать прибор в течение трех или более месяцев, выньте батареи.
- Утилизируйте старые батареи в соответствии с местными правилами. Четыре новых щелочных батарей типа «AAA» хватает примерно на 300 измерений при проведении двух измерений в день. Так как прилагаемые батареи могут использоваться для демонстрации работы прибора, их может хватить менее чем на 300 измерений.

3. Использование прибора

3.1 Расположение манжетки на плече

Для получения точных результатов измерений убедитесь, что манжетка правильно обернута вокруг плеча. Измерения можно проводить в легкой одежде. Плотную одежду, например свитер, перед измерением следует снять.

- Вставьте воздушный штекер в гнездо с левой стороны прибора.
- Наложите манжету на верхнюю часть руки. Воздушная трубка должна быть обращена вниз вдоль внутренней стороны руки и находиться на одной линии со средним пальцем.

3.2 Выполнение измерений

- Сядьте на стул, поставьте ноги на пол и положите руку на стол так, чтобы манжетка была расположена на уровне сердца. Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения.
- Чтобы включить прибор, нажмите кнопку O/I START.

Примечание: Чтобы отменить измерение, нажмите кнопку O/I START для выключения прибора и выпуска воздуха из манжетки.

3. Считывание результатов измерения.

Прибор автоматически сохраняет в памяти значения артериального давления и частоты пульса. См. «3.4 Использование функции памяти».

- Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерений и самостоятельные попытки лечения могут привести к серьезным нарушениям кровообращения или заболеваниям крови перед использованием прибора необходимо проконсультироваться с врачом, поскольку сканирование манжетой может вызвать нарушение кровотока.
- Использование адаптера переменного тока
- Запрещается вставлять сетевой шнур в розетку и вынимать его мокрыми руками.
- Использование батареи
- При попадании в глаза электролита из батареи немедленно промойте их большим количеством чистой воды. Как можно скорее обратитесь к врачу.

4. Устранение ошибок и неисправностей

4.1 Сообщения об ошибках

- Манжета недостаточно наполнена воздухом.
- Движение во время измерения.
- Воздушный штекер подсоединен неплотно.
- Манжета наложена на руку неправильно.
- Манжетка мешает одежде на плече.
- Утечка воздуха из манжетки.

Внимательно прочтите и повторите шаги, описанные в разделе 3.3.

Повторите измерение. Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения.

Плотно подсоедините воздушный штекер. Обратитесь к разделу 3.1.

Наложите манжетку правильно. Обратитесь к разделу 3.1.

Снимите одежду, мешающую манжетке.

Замените манжетку.

Не нагнетайте воздух в манжетку выше 299 мм рт. ст. Обратитесь к разделу 3.3.

Замените все четыре батареи типа «AAA» новыми. Обратитесь к разделу 2.1.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

4. Устранение ошибок и неисправностей

4.1 Сообщения об ошибках

- Манжета недостаточно наполнена воздухом.
- Движение во время измерения.
- Воздушный штекер подсоединен неплотно.
- Манжета наложена на руку неправильно.
- Манжетка мешает одежде на плече.
- Утечка воздуха из манжетки.

Внимательно прочтите и повторите шаги, описанные в разделе 3.3.

Повторите измерение. Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения.

Плотно подсоедините воздушный штекер. Обратитесь к разделу 3.1.

Наложите манжетку правильно. Обратитесь к разделу 3.1.

Снимите одежду, мешающую манжетке.

Замените манжетку.

Не нагнетайте воздух в манжетку выше 299 мм рт. ст. Обратитесь к разделу 3.3.

Замените все четыре батареи типа «AAA» новыми. Обратитесь к разделу 2.1.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

Свяжитесь с Вашим продавцом OMRON или дистрибутором.

- Очищайте прибор мягкой сухой тканью.
- Для чистки манжеты используйте мягкую влажную ткань и мыло.

Проверка и обслуживание

Точность данного прибора для измерения артериального давления была тщательно проверена и сохраняется в течение длительного времени.

Рекомендуется проверять точность измерения и функционирование прибора каждые два года.

Обратитесь к авторизованному дилеру OMRON.

Хранение

Когда прибор не используется, храните его в чехле.

- Отсоедините воздушную трубку от воздушного разъема. Аккуратно сложите воздушную трубку внутри манжеты.

Примечание: Не перегибайте воздушную трубку слишком сильно.

Прибор нельзя хранить в следующих условиях:

- высокая влажность;
- место хранения подвержено воздействию высоких температур, влажности, действию прямых солнечных лучей, пыли или вихря пыли;
- место хранения подвержено действию вибрации, ударов, или прибор может упасть оттуда.

6. Дополнительные запасные части

Универсальная манжета Окружность руки 22-42 см

Средняя манжета Окружность руки 22-32 см

Большая манжета Окружность руки 32-42 см

Адаптер переменного тока S

Adapter S-9515336-9

Использование адаптера переменного тока

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

- Вставьте штекер адаптера переменного тока в гнездо для адаптера с правой стороны прибора.
- Включите адаптер переменного тока в электрическую розетку.

Для соединения адаптера переменного тока сначала выньте адаптер из электрической розетки, а затем немедленно отсоедините штекер адаптера от электронного блока.

7. Технические характеристики

Наименование прибора Модель Дисплей Метод измерения Диапазон измерений Память Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления манжетки Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса Компрессия Деконпрессия Источник питания Срок службы элементов питания Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха относительная влажность Условия хранения: температура окружающего воздуха относительная влажность Влажность атмосферного давления Масса электронного блока Масса манжеты Габаритные размеры: манжеты Манжета универсальная: окружность руки 22-42 см Манжета средняя: окружность руки 22-32 см Манжета большая: окружность руки 32-42 см Материал манжеты Комплект поставки

Использовать старые батареи в соответствии с местными правилами. Четыре новых щелочных батарей типа «AAA» хватает примерно на 300 измерений при проведении двух измерений в день. Так как прилагаемые батареи могут использоваться для демонстрации работы прибора, их может хватить менее чем на 300 измерений.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.

Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для данного прибора. При работе с другим адаптером возможно повреждение прибора.