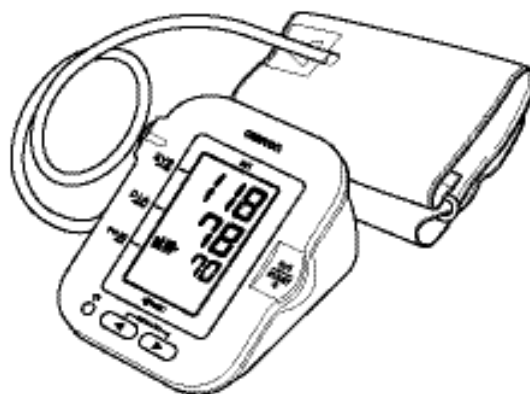


M6

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический



ME20



A Good Sense of Health

МОДЕЛЬ

OMRON M6 (HEM-7001-E)

**ВСЕМИРНАЯ ЛИГА ГИПЕРТОНИИ РЕКОМЕНДУЕТ
РЕГУЛЯРНО ИЗМЕРЯТЬ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ**



При покупке требуйте правильного заполнения гарантийного талона,
находящегося в середине настоящего Руководства по эксплуатации!

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ!

Содержание

Введение	3
Важная информация по безопасному использованию прибора	4
1. Описание прибора	5
2. Как получить правильные результаты	7
3. Подготовка к работе	8
3.1. Установка/замена элементов питания	8
3.2. Установка даты и времени	9
4. Использование прибора	11
4.1. Наложение манжеты	11
4.2. Получение результатов	14
4.3. Использование функций памяти	17
5. Ошибки и их устранение	19
6. Принадлежности, приобретаемые дополнительно	20
7. Хранение и техническое обслуживание	21
8. Технические данные	22
9. Поверка	23
10. Коротко об артериальном давлении	25
11. Адреса региональных торговых представительств и центров технического обслуживания OMRON HEALTHCARE в России	27
Гарантийный талон	между стр. 16-17

Введение

Omron M6 представляет собой компактный, полностью автоматический измеритель артериального давления (АД), реализующий осциллометрический метод. Это позволяет измерять Ваше АД быстро и просто. Прибор использует технологию "Intelli-Sense", что обеспечивает комфортное для пациента управляемое нагнетание воздуха в манжету без предварительной установки требуемого уровня давления воздуха или его повторной накачки.

Прибор сохраняет в памяти 90 результатов измерений, а также вычисляет средние значения АД по результатам трех последних измерений. Результаты каждого измерения хранятся совместно с датой и временем измерения.

Помните о следующем:

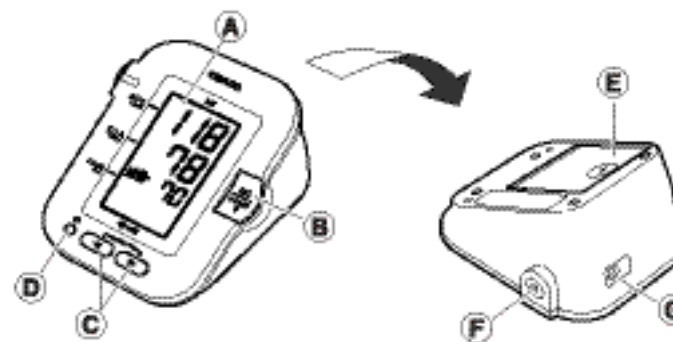
- Самостоятельный контроль артериального давления не может заменить консультацию врача.
- Никогда не изменяйте дозировку лекарств, которую прописал Вам врач. Однако, Вы можете оказать помощь врачу, документируя результаты измерения. При получении необычных результатов информируйте об этом врача незамедлительно.

Важная информация по безопасному использованию прибора

- При тяжелой форме атеросклероза (отвердевании стенок артерий) надежные методы измерения артериального давления отсутствуют. В подобных случаях обращайтесь к врачу.
- Не рекомендуется использовать данный прибор для мониторинга частоты пульса, задаваемого электрокардиостимулятором.
- В случаях использования данного прибора в период беременности следует проконсультироваться у врача, т.к. беременность может влиять на получаемые результаты.
- Не пользуйтесь данным прибором для измерения АД у младенцев, детей раннего возраста и людей, которые не могут выразить своих намерений.
- Не используйте данный прибор ни для каких-либо других целей, кроме измерения АД.
- Не пользуйтесь сотовыми телефонами в непосредственной близости к прибору, т.к. включенный сотовый телефон может привести к некорректным результатам.
- Жидкость, содержащаяся в элементах питания, может вытечь и привести к неисправности прибора. Для предотвращения таких случаев предлагаем Вашему вниманию следующие рекомендации:
 - если Вы не собираетесь пользоваться прибором длительное время (три месяца или более), извлеките элементы питания из прибора;
 - разряженные элементы питания заменяйте на новые без промедления;
 - не используйте одновременно старые и новые элементы питания;
 - не допускайте установку элементов питания без соблюдения правильной полярности.
- Для питания прибора от сети пользуйтесь только оригинальным сетевым адаптером, предназначенным специально для данного прибора. Подключение адаптеров других типов может вывести данный прибор из строя.
- Не беритесь за сетевой шнур мокрыми руками.

1. Описание прибора

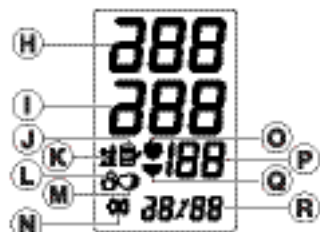
Электронный блок



- A. Дисплей
- B. Кнопка / START – включение, выключение
- C. Кнопки – память
- D. Кнопка – установка даты и времени
- E. Батарейный отсек
- F. Воздушное гнездо
- G. Гнездо для подключения сетевого адаптера (приобретаемого дополнительно)

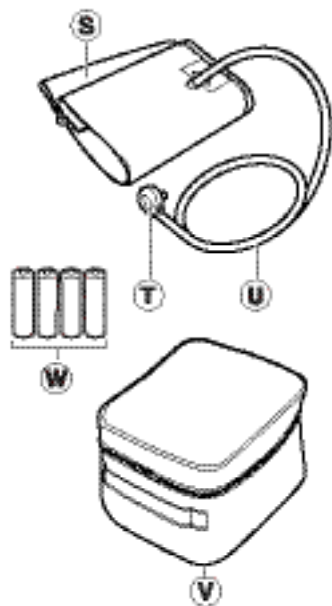
Дисплей

- H. Систолическое АД
- I. Диастолическое АД
- J. Символ режима памяти
- K. Символ среднего значения
- L. Индикатор ошибки по причине движения
- M. Индикатор нерегулярных сердечных сокращений
- N. Индикатор разряженных элементов питания
- O. Индикатор пульса
- P. Частота пульса
- Q. Индикатор срабатывания воздуха из манжеты
- R. Дисплей дата/время.



Другие части комплекта

- S. Манжета среднего размера (окружность предплечья 22-32см.)
- T. Воздушный штекер
- U. Воздушная трубка
- V. Футляр для хранения прибора
- W. Четыре алкалиновых элемента питания "AA" типа LR-6



2. Как получить правильные результаты

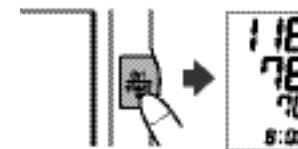
Для получения надежных результатов выполняйте измерения как минимум за 30 мин. до еды, курения или физических нагрузок.

Примечание. Перед измерениями освобождайте руку от сдавливающей одежды.

1. Сядьте на стул, поставьте ноги ровно ступнями на пол и положите руку на стол так, чтобы обеспечить положение манжеты на уровне Вашего сердца.



2. Наденьте манжету на плечо. Сориентируйте цветной маркер на манжете относительно руки так, чтобы воздушная трубка проходила по середине локтевой части руки и была на одной линии со средним пальцем. Нижний край манжеты должен находиться на 1-2см выше локтевого сгиба.
3. Оберните манжету вокруг руки и зафиксируйте ее липучкой. Манжета должна лежать на руке плотно (но не туго), точно повторяя форму руки.
4. Нажмите кнопку 0/I START. Когда измерение будет завершено, монитор покажет Ваше давление и частоту пульса и автоматически выпустит воздух из манжеты.



Примечания.

- Всегда делайте паузу в 2-3 мин перед следующим измерением.
- Все результаты измерений записываются в память прибора; имейте это ввиду, если одним и тем же прибором пользуются разные люди.

3. Подготовка к работе

3.1. Установка/замена элементов питания


1. Снимите крышку батарейного отсека.



2. Вставьте 4 элемента типа AA, соблюдая полярность (как показано в батарейном отсеке) и установите крышку на место.



Примечания.

- Если на дисплее появляется символ  разряда элементов питания, замените одновременно все 4 элемента. Рекомендуем использовать щелочные элементы длительного действия.
- Извлекайте элементы питания из прибора, если Вы не собираетесь пользоваться прибором в течение 3-х месяцев или более.
- Если элементы питания извлечены из прибора на длительное время, потребуется повторная установка даты и времени. Эта процедура подробно описана в следующем разделе.
- Утилизируйте разряженные элементы питания в соответствии с правилами утилизации электронной техники.


3.2. Установка даты и времени





Ваш прибор автоматически записывает в память до 90 результатов измерений совместно с датой и временем их проведения, а так же рассчитывает средние значения по результатам трех последних измерений.


- Перед первым измерением установите в приборе текущие значения даты и времени.
- Если из прибора на длительное время были извлечены элементы питания, потребуется повторная установка даты и времени.

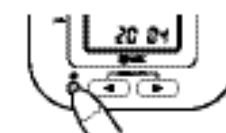
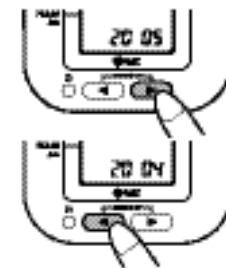
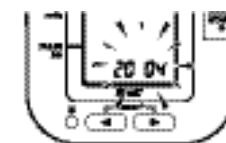
1. Установите элементы питания и включите прибор. На дисплее появятся мигающие цифры года.

Примечание.

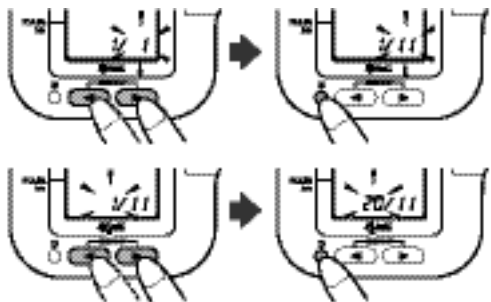
Если по какой-либо причине Вам потребуется повторная установка даты и времени, нажмите кнопку  при выключенном приборе.

2. Нажмите кнопку  для увеличения цифрового значения на 1 единицу. Для уменьшения значения на 1 единицу нажмите кнопку . Если Вы удерживаете нажатой кнопку  или , значения будут уменьшаться или увеличиваться быстрее.

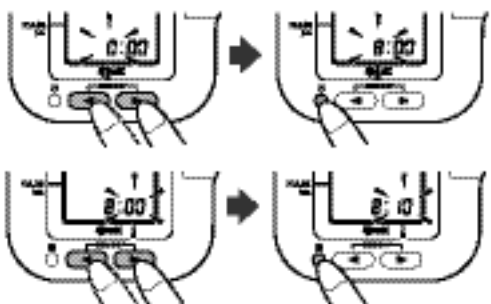
3. Когда желаемые значения появятся на дисплее, для их фиксации нажмите кнопку .




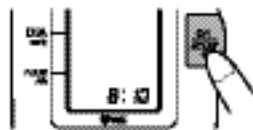
4. Повторите шаги 2 и 3 для установки значений месяца и даты (дня).



5. Повторите шаги 2 и 3 для установки значений часа и минуты.



6. После того, как Вы закончили установку даты и времени, нажмите кнопку  / START.



4. Использование прибора

4.1. Наложение манжеты

Вы можете измерять артериальное давление как на правой, так и на левой руке.

- Снимите обтягивающую одежду с руки.
- Не надевайте манжету на толстую ткань рукава одежды и не закатывайте рукав, если он сдавливает руку.



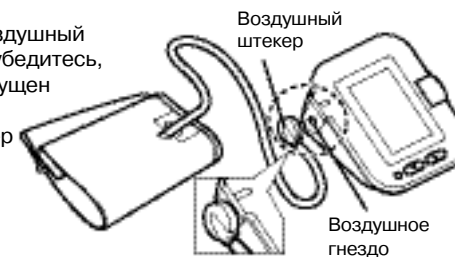
1. Приведите манжету в рабочее состояние. Для этого проденьте более удаленный от трубки конец манжеты через металлическую скобу, чтобы манжета образовала кольцо. Гладкая сторона материала должна находиться внутри этого кольца.



Примечание.

Если манжета собрана правильно, липучка будет находиться снаружи кольца, образованного манжетой, а металлическая скоба не будет касаться кожного покрова Вашей руки.

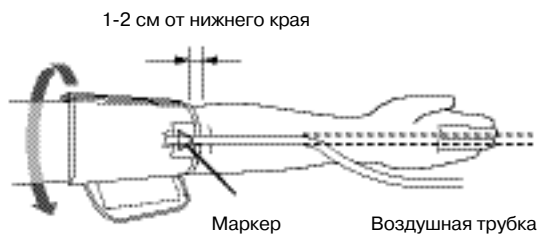
2. Перед тем как вставить воздушный штекер в гнездо прибора, убедитесь, что воздух из манжеты выпущен полностью. Вставьте воздушный штекер в воздушное гнездо прибора (расположено на левой стороне).



3. Сядьте на стул, поставьте ноги ровно ступнями на пол и положите локоть и кисть руки на стол так, чтобы манжета находилась на уровне Вашего сердца.



4. Проденьте руку через кольцо, образованное манжетой.



Сориентируйте цветной маркер на манжете относительно руки так, чтобы воздушная трубка проходила по середине локтевой части руки и была на одной линии со средним пальцем.

5. Подтяните манжету таким образом, чтобы верхний и нижний края манжеты были прижаты к руке с одинаковым усилием.
6. Когда манжета будет правильно расположена на руке, плотно прижмите липучку.



Примечания.

- Убедитесь, что манжета плотно обхватывает Вашу руку и имеет хороший контакт с кожей.
- Воздушная трубка не должна иметь перегибов.



Измерения АД на правой руке

Надевайте манжету таким образом, чтобы воздушная трубка проходила со стороны Вашего локтя.

Примечания.

- Не опирайтесь рукой на воздушную трубку, чтобы не перекрывать поступление воздуха в манжету.
- Накладывайте манжету так, чтобы она не перекрывала выступ локтя. Нижний край манжеты должен располагаться на 1-2см выше локтевого сгиба.



4.2. Получение результатов


1. Нажмите кнопку  START и оставайтесь в покое. В манжету начнет автоматически нагнетаться воздух.



В процессе нагнетания воздуха прибор автоматически определит необходимый для Вас уровень нагнетания. Оставайтесь в покое и не разговаривайте, пока измерение не будет завершено.

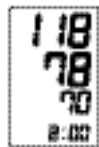
Примечание.

Не включайте прибор, пока манжета не будет надета на Вашу руку.

2. Нагнетание воздуха завершится автоматически, после чего начнется процесс измерения. По мере медленного снижения давления в манжете на дисплее будут отображаться уменьшающиеся по значению цифры текущего давления в манжете, а также с каждым ударом сердца будет мигать символ . В редких случаях прибор может осуществить повторную подкачку воздуха, вызванную особыми обстоятельствами (слабый нечеткий пульс, помехи при измерении и т. д.).




3. Когда измерение будет завершено, воздух из манжеты будет полностью выпущен, и на дисплее отобразятся значения АД и частоты пульса.



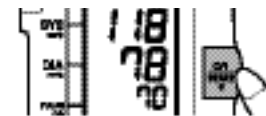
Примечание.

Прибор автоматически записывает в память результаты измерений АД и частоты пульса совместно с датой и временем проведения измерений.




4. Нажмите кнопку  START, чтобы выключить прибор.

Примечание.


Если Вы забудете выключить прибор, он автоматически выключится через 5 минут.



ЭТО ВАЖНО:

- Делайте паузу в 2-3 мин. перед проведением следующего измерения. Это позволит артериям вернуться в исходное состояние.
- Если Вы шевелились во время измерений, на дисплее может появиться символ движения . Повторите измерение и сидите неподвижно до его конца.
- Ваш прибор обладает функцией обнаружения нарушения ритма сердечных сокращений. Нерегулярный пульс может существенно влиять на получаемые результаты. Алгоритм обнаружения нерегулярных сердечных сокращений автоматически определяет, надежен ли результат данного измерения, или его требуется повторить. Если символ нерегулярных сердечных сокращений  появляется на дисплее по завершении измерения, следует повторить измерение. Если символ нерегулярных сердечных сокращений  появляется часто, обратитесь к врачу.

Особый случай.

Если вы знаете, что Ваше АД превышает 220 мм рт.ст., после начала накачки нажмите и удерживайте кнопку  START до тех пор, пока давление на дисплее не превысит на 30-40 мм рт.ст. ожидаемое Вами значение систолического давления.





Важные замечания.

- Максимальное значение давления в манжете ограничено величиной 300 мм рт.ст.
- Не создавайте давление больше, чем необходимо.

Нарушения ритма


Ваш прибор обнаруживает нарушения ритма в том случае, когда интервал времени между соседними сердечными сокращениями отличается более, чем на 25 % от среднего значения, получаемого за время измерения систолического и диастолического АД.

Если за указанное время прибор выявляет более 2 таких сердечных сокращений, в конце измерения вместе с его результатами на дисплее высвечивается . Если во время измерения прибор фиксирует слишком много подобных сокращений, по завершении измерения высвечивается только символ , а результаты измерения отсутствуют.

Что такое аритмия

Сердечные сокращения стимулируются электрическими сигналами, заставляющими сердце сокращаться.

Аритмия - это состояние, когда ритмичность сердечных сокращений нарушена из-за сбоев в работе биоэлектрической системы сердца. Типичными симптомами являются пропуски сердечных сокращений, внеочередные сокращения, ненормально частый (тахикардия) или редкий (брадикардия) пульс. Причинами этого могут быть болезни сердца, старение, физическая предрасположенность, стрессы, недосыпание, усталость и т.д. Аритмия может быть диагностирована только врачом в процессе специального обследования.

Только медицинское обследование и диагностика, проведенные врачом, могут дать ответ на вопрос, показывает или нет символ  нерегулярных сердечных сокращений наличие аритмии.

Если данный символ возникает часто, дайте знать об этом Вашему врачу. Самодиагностика и самолечение, основанные только на результатах, полученных Вами самостоятельно, опасны для вашего здоровья. Во всех случаях следуйте рекомендациям врача.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии 5 лет

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ

1. Настоящая гарантия действительна только в том случае, если гарантийный талон правильно заполнен продавцом, в частности, если имеется четко проставленная печать продавца и дата продажи. Гарантийный срок изделия исчисляется с даты покупки. Условия гарантии действуют в рамках Закона РФ "О защите прав потребителей", регулируются законодательством страны и ни в коей мере не ограничивают права потребителей.
2. Гарантия теряет силу в случаях:
 - использования прибора с нарушением требований Руководства по эксплуатации;
 - при ущербе в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
 - наличия механических или иных повреждений изделия;
 - проникновения жидкости, пыли, насекомых и других посторонних предметов внутрь изделия;
 - разборки или любого другого постороннего вмешательства в конструкцию прибора;
 - подключения к электросети через сетевые адаптеры, не рекомендованные фирмой OMRON.
3. Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами:
 - естественным износом частей, имеющих ограниченный срок службы, а так же расходных материалов (элементов питания, манжет и т.д.);
 - использованием некачественных, выработавших свой ресурс принадлежностей;
 - действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети и др.).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 19 января 1998 г. № 55 "...приборы и аппаратура медицинские входят в Перечень непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации".

В соответствии с Законом "О защите прав потребителя" "...изготовитель или организация, выполняющая функции изготовителя на основании договора с ним, обязаны принять товар ненадлежащего качества у потребителя, а в случае необходимости **провести проверку качества товара. Потребитель вправе участвовать в проверке качества товара.**

При возникновении спора о причинах возникновения недостатков товара изготовитель или организация, выполняющая функции изготовителя, обязаны провести экспертизу товара за свой счет. Потребитель вправе оспорить заключение такой экспертизы в судебном порядке.

Если в результате экспертизы товара установлено, что недостатки возникли после передачи товара потребителю вследствие нарушения им установленных правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, потребитель обязан возместить изготовителю или организации, выполняющей функции изготовителя, расходы на проведение экспертизы, а также связанные с ее проведением расходы на хранение и транспортировку товара".

**АДРЕСА РЕГИОНАЛЬНЫХ ТОРГОВЫХ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ И ЦЕНТРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
OMRON HEALTHCARE В РОССИИ**

приведены в конце настоящего Руководства по эксплуатации

Дата продажи _____

Штамп магазина _____ Подпись продавца _____

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, внешний вид проверил,
товар в полной комплектации получил

Подпись покупателя _____

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель _____ Заводской № _____

Дата продажи _____

Выполненные работы _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Подпись владельца _____

Уважаемые покупатели!



Наряду с измерителями артериального давления компания OMRON производит целый спектр медицинских приборов, помогающих сохранять здоровье и вести здоровый образ жизни как Вам, так и Вашей семье. Среди них:

- **ингаляторы OMRON** для ингаляционного лечения.

Одним из эффективных способов лечения **бронхиальной астмы** и **аллергии** является ингаляторная терапия.

При использовании ингалятора лекарственный препарат попадает непосредственно к органам дыхания, минуя кровь. Неблагоприятные побочные явления лекарства сводятся к минимуму.

Ингаляторная терапия значительно облегчает течение болезни в периоды ее обострений;

- **определитель жировых отложений OMRON** позволяет узнать точное количество и процентное содержание жира в организме;
- **компактные шагомеры OMRON** покажут Вам, сколько было сделано шагов и истрчено калорий при беге или пешех прогулках в течении дня;
- **медицинские массажеры OMRON** применяются для миотерапии при:
 - мышечной боли;
 - мышечной усталости;
 - напряжении в мышцах;
- **электронные термометры OMRON** для измерения температуры у детей безопасны для ребенка, не содержат вредных веществ и не бьются.

Будьте здоровы вместе с OMRON!


4.3. Использование функций памяти

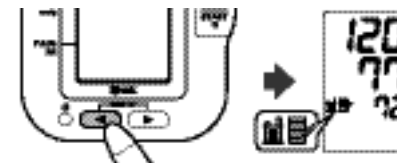
Прибор имеет память на 90 измерений. После каждого измерения прибор автоматически записывает в память полученные значения АД и частоты пульса. По результатам трех последних измерений прибор также рассчитывает средние значения.

Примечание.


Чтобы обеспечить правильность записи получаемых результатов, перед проведением измерений убедитесь в правильности установки даты и времени. Когда в памяти уже хранятся результаты 90 измерений, результаты нового измерения размещаются вместо стираемых результатов самого "старого" измерения. Дата и время хранящихся в памяти результатов отображаются попеременно.

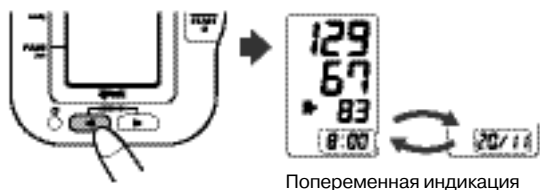
Как получить на дисплее средние значения





Нажмите кнопку . На дисплее будут высвечены средние значения, рассчитанные по результатам трех последних измерений.



Как просмотреть результаты последних измерений, хранящиеся в памяти

1. Для просмотра хранящихся в памяти результатов, начиная с самого последнего, нажмите кнопку  в тот период времени, когда на дисплее отображаются средние значения.





2. Для циклического просмотра предыдущих значений нажимайте повторно кнопки  или  :
 кнопка  от "свежего" результата к более "старому".
 кнопка  от "старого" результата к более "свежему".

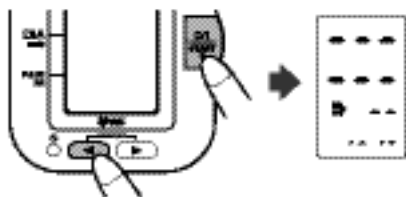
Для быстрого циклического просмотра предыдущих результатов нажмите и удерживайте одну из указанных кнопок.

Как стереть все данные, хранящиеся в памяти

Внимание!

Вы не можете стереть результаты частично; можно стереть только все результаты одновременно.

Для стирания результатов нажмите одновременно кнопки  и  SART. Все результаты будут стерты.



5. Ошибки и их устранение

Отображение ошибки на дисплее	Причина	Устранение
	Недостаточный уровень давления в манжете	Внимательно перечитайте и повторите шаги, описанные в разделе 4.2.
	Движение во время измерений	
	Избыточный уровень давления в манжете	
	Данный символ показывает, что прибор зарегистрировал нерегулярные или слабые сердечные сокращения, но результат можно считать приемлемым	Снимите манжету. Подождите 2-3 минуты и повторите измерение. Повторите шаги, описанные в разделе 4.2.; если указанная ошибка продолжает появляться на дисплее, обратитесь к врачу
	Элементы питания разряжены	Замените все четыре элемента типа AA на новые

При нажатии кнопки  /I START не появляется никакого изображения	Элементы питания разряжены	Замените элементы питания
На дисплее нет результатов или значения слишком велики	Манжета неплотно облегает руку	Наденьте манжету правильно
Получаемые результаты имеют каждый раз различные значения. Значения слишком низкие (или высокие)	Давление в манжете не увеличивается, хотя слышна работа компрессора	Проверьте правильность подсоединения воздушного штекера к прибору. Вставьте штекер в воздушное гнездо более плотно
Получаемые результаты имеют каждый раз различные значения. Значения слишком низкие (или высокие)	Значения АД у человека постоянно изменяются с течением времени и зависят от состояния нервной системы. Сделайте несколько глубоких вдохов и расслабьтесь перед проведением измерения	

6. Принадлежности, приобретаемые дополнительно

Сетевой адаптер (Q-типа или F-типа)



Манжета малая для руки окружностью 17-22 см



Манжета большая для руки окружностью 32-42 см



7. Хранение и техническое обслуживание

Для защиты Вашего прибора от повреждений соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не подвергайте Ваш прибор и манжету воздействию крайних температур, влажности и прямого солнечного света.
- Не сворачивайте манжету и воздушную трубку в тугую валик.
- Не разбирайте прибор.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор. Если возникнут какие-либо дефекты, обращайтесь в сервисные центры фирмы OMRON по адресам, приведенным в конце данного руководства.
- OMRON M6 - высокоточный измерительный прибор. Важным для его работы является условие сохранения его точности в пределах заданной. Рекомендуется один раз в 2 года проверять работоспособность и точность прибора в сервисных центрах OMRON.
- Не подвергайте прибор действию сильных ударов и вибраций. Не роняйте прибор.
- Не используйте для чистки прибора летучие жидкости. Чистить монитор следует сухой мягкой тканью.
- Не стирайте манжету и не погружайте ее в воду.



Хранение

Когда Вы не пользуетесь прибором, храните его в футляре.

Примечание

Если Вы пользуетесь сетевым адаптером, убедитесь, что при хранении в футляре он размещается таким образом, что не может повредить дисплей.



8. Технические данные

Модель	Omron M6(HEM-7001-E)
Дисплей	Цифровой жидкокристаллический
Метод измерения	Осциллометрический
Диапазон измерений: - давления воздуха в компрессионной манжете - частоты пульса	0-299 мм рт.ст. 40-180 уд./мин.
Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении: - давления воздуха в компрессионной манжете - частоты пульса	± 3 мм рт.ст. + 5 %
Компрессия	Автоматическая, с помощью воздушного электрического компрессора, управляемого системой "Fuzzy-Logic"
Декомпрессия	Автоматическая, с помощью клапана декомпрессии
Память	Результаты 90 измерений с датой и временем
Источник питания	4 алкалиновых элемента типа AA на 1,5 В или AC/DC адаптер на 6 В, 4 Вт (приобретается дополнительно)
Срок службы элементов питания	Емкость новых алкалиновых элементов питания позволяет выполнить ~1500 измерений
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность	от +10°C до +40°C от 30 % до 90 %

Условия хранения: - температура окружающего воздуха - относительная влажность	от -20° до +60°C от 10% до 95%
Масса электронного блока (без элементов питания)	Не более 355 г
Масса манжеты	Не более 135 г
Габаритные размеры	131мм (длина) x 185мм (ширина) x 84мм (высота)
Размеры манжеты	140мм x 480мм (для руки окружностью 22-32 см)
Комплект поставки	Электронный блок, манжета, руководство по эксплуатации с гарантийным талоном, 4 элемента питания типа LR 6, футляр для хранения
Срок службы: - электронного блока - манжеты	Не менее 10 лет 1000 измерений или 1 год
Срок годности элементов питания	Устанавливается производителем этих элементов питания

Примечание:

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный прибор отвечает требованиям директивы ЕС 93/42/ЕЕС (Указание по Медицинским Приборам).

Данный измеритель артериального давления разработан в соответствии с Европейским стандартом EN1060: неинвазивные сфигмоманометры (Часть 1: Общие требования. Часть 3: Дополнительные требования для электромеханических систем измерителей артериального давления).

9. ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с ПР 50.2.006-94 по методике МИ 2582-2000. Межповерочный интервал - 2 года.

Автоматические измерители артериального давления и частоты пульса OMRON M 6 (HEM-7001-E) испытаны и зарегистрированы в России:

- ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ :
Регистрационное удостоверение: ФС № 2004/1603 от 16 декабря 2004г.
- СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ:
Сертификат соответствия: № РОСС JP. ME20. A02232 от 2004г. на партию Орган по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования РОСС RU.0001.11ME20 ВНИИНМАШ (ОС "Сертиформ ВНИИНМАШ")
Соответствует требованиям: ГОСТ Р 50444-92 (р. 3,4), ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88), ГОСТ Р 50267.0.2-95 (МЭК 601-1-2-93), ГОСТ 28703-90 (п.п. 2.3-2.12, 2.26)
- ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ:
Сертификат об утверждении типа средств измерений JP. С. 39. 003. А № 18861 от 04 ноября 2004г.
Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 27766-04 и допущен к применению в Российской Федерации.

10. Коротко об артериальном давлении

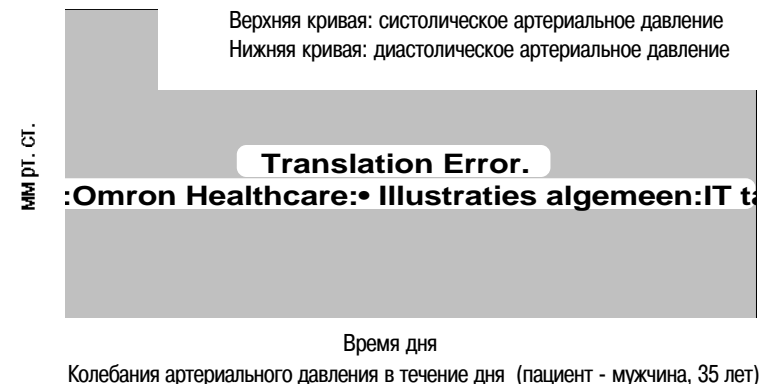
Что такое артериальное давление?

Артериальное давление - это давление, оказываемое на стенки артерии, когда по ней течет кровь. Артериальное давление повышается и понижается в течение цикла сердечных сокращений. Наиболее высокое значение давления в пределах цикла называется СИСТОЛИЧЕСКИМ артериальным давлением, наиболее низкое - ДИАСТОЛИЧЕСКИМ. Оба этих значения давления, как СИСТОЛИЧЕСКОГО, так и ДИАСТОЛИЧЕСКОГО, врач использует при определении состояния артериального давления пациента.

Почему целесообразно измерять артериальное давление в домашней обстановке?

Измеряя АД в кабинете врача, Вы можете испытывать волнение, которое в свою очередь может стать причиной высокого АД. На значения АД оказывает влияние большое число факторов, поэтому единичные измерения недостаточны для правильной диагностики заболевания.

Величина артериального давления зависит от целого ряда факторов, к числу которых можно отнести физические и эмоциональные нагрузки, время суток. Утром значение артериального давления, как правило, ниже, затем в течение дня оно повышается. Значение артериального давления летом обычно ниже, чем зимой.



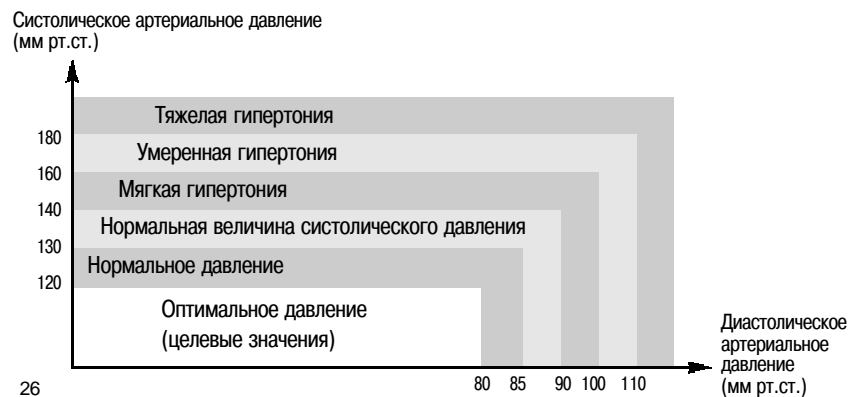
Артериальное давление измеряется в миллиметрах ртутного столба, и результаты измерения записываются следующим образом: в начале указывается величина систолического, а затем диастолического давления. Значение артериального давления, записанное, как 140/90, следует читать как 140 на 90 миллиметров ртутного столба.

Классификация артериального давления, принятая Всемирной организацией здравоохранения

Классификация артериального давления, показанная на рисунке, разработана Всемирной организацией здравоохранения и Международной Лигой Гипертонии*.

В основу этой классификации положены результаты измерения артериального давления у пациентов амбулаторных отделений больниц. Давление пациентам измерялось в положении сидя.

* Не существует общепринятого определения гипотонии. Однако, если пациент имеет показатели артериального давления ниже 100 мм рт. ст., в этом случае можно предположить наличие у него склонности к гипотонии.



u

5

