



M3 Comfort (ALRU) Руководство по эксплуатации

Содержание
1. Общие сведения о приборе
2. Подготовка к работе
3. Использование прибора
4. Использование функций памяти
5. Другие настройки
6. Сообщения об ошибках и устранение неисправностей
7. Техническое обслуживание
8. Описание принадлежностей, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с измерителем артериального давления и частоты пульса автоматического типа M3 Comfort (ALRU)
9. Технические характеристики
10. Электромагнитная совместимость

Введение

Благодаря за покупку измерителя артериального давления и частоты пульса автоматического OMRON M3 Comfort (ALRU), OMRON M3 Comfort это компактный, полностью автоматический измеритель артериального давления и частоты пульса, работающий на основе осциллометрического метода. Он легко и быстро измеряет артериальное давление и частоту пульса. Прибор использует усовершенствованную технологию Intellisense, которая обеспечивает комфорт для пациента нагнетание воздуха в манжету без предварительной установки требуемого уровня давления воздуха или его повторной накачки.

Круг пользователей
Это устройство предназначено для измерения артериального давления у взрослых людей с длиной окружности плеча, указанной на манжете. Назначение
Прибор представляет собой цифровой электронный блок, предназначенный для измерения артериального давления и частоты пульса у взрослых и окружающих плечо которых находится в диапазоне, указанном на манжете. Прибор определяет наличие и частоту сердцебиения во время измерения и отображает предупреждающий индикатор вместе с результатами измерения.

Сфера применения
Рекомендуется преимущественно для использования в домашних условиях.
Обстоятельства, при которых следует проконсультироваться с врачом
Компания OMRON рекомендует всегда консультироваться с лечащим врачом, прежде чем приступить к использованию домашнего медицинского оборудования. Самостоятельная диагностика на основе результатов измерения и самолечение без профессионального медицинского обследования могут привести к постановке неправильного или неточного диагноза или неправильному назначению лекарственных средств. В тех случаях, когда результаты измерений или эффект лечения не соответствуют ожидаемому, компания OMRON рекомендует всегда обращаться к лечащему врачу.

Описание принципа работы
Осциллометрический метод:
Биение пульса, создаваемое при сокращении сердца, воспринимается как давление внутри манжеты для измерения артериального давления. При подаче давления в одну но плечу манжету выше уровня систолического артериального давления крови, манжета пережимает артерии и кровотоку в ней прекращается, но остается биение пульса, которое принимается давлением внутри манжеты и преобразуется в колебания. По мере снижения давления внутри манжеты в тот момент, когда давление становится чуть ниже систолического, колебание давления в манжете постепенно увеличивается и достигает пика. На протяжении дальнейшего снижения давления в манжете колебания затухают. Давление в манжете и соотношение увеличения и уменьшения колебания в манжете в данной серии процессов сохраняются в памяти, выполняются расчеты и определяется значение артериального давления. При осциллометрическом методе значение артериального давления определяется не мгновенно, в отличие от аускультативного метода посредством автоматического тонометра микрофонного типа, а на основании серии измененных качеств, как описано выше. Поэтому на него практически не влияет внешний шум, создаваемый электроникой или другими электрическими хирургическими инструментами.

Показания к применению
Это устройство можно использовать для отслеживания артериального давления и частоты пульса (например, с целью подтверждения эффективности лекарственного средства или программ улучшения образа жизни). Это устройство можно использовать для отслеживания изменений этих показаний в обычных домашних условиях.

Противопоказания
Изделие не следует использовать, если область наложения манжеты травмирована, или если надлежащим образом применено устройство мешает другое лечение. Это изделие не следует использовать пациентам, у которых оно вызывает сильное волнение, поскольку в этом случае результаты не будут отражать действительных значений артериального давления. Не надевайте манжету во время использования капелюшницы или перевязывания крови. Не используйте этот прибор для измерения давления у детей и лиц, не отвечающих за свои действия.

Боковые эффекты
• Не выполняйте измерения чаще, чем это требуется. Это может привести к образованию синяков в результате нарушения кровообращения.
• Нагнетание большого давления, чем требуется может привести к образованию синяков на плече в месте наложения манжеты.
• При раздражении кожи или других проблемах прекратите использовать прибор и обратитесь к лечащему врачу.
Текущий ремонт
Кроме замены разряженных элементов питания (при необходимости) и posteriorной установки вспомогательных принадлежностей (упомянутых в руководстве по эксплуатации) все остальное обслуживание не должно осуществляться никакой иной ремонт основного блока. При обнаружении дефекта проконсультируйтесь с представителем OMRON или ближайшим к Вам центром технического обслуживания продукции торговой марки OMRON по адресу, указанному на упаковке изделия, в гарантийном талоне или руководстве по эксплуатации.

Для Вашей безопасности неукоснительно выполняйте инструкции, приведенные в настоящем руководстве по эксплуатации. 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 лечащего врача. Только квалифицированный врач может ставить диагноз и лечить гипертонию.
• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор в одном из следующих состояний пациента: общая аритмия (например, предсердная экстрасистола или желудочковая экстрасистолия), 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 капелюшницы или перевязывания крови.
• 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 изменение кровотока, способное привести к травме.
• Не используйте прибор одновременно с другим медицинским электрическим оборудованием (класс МЕ). Это может нарушать работу приборов и/или приводить к неточному измерению.
• Не используйте прибор вблизи высокочастотного хирургического оборудования, МРТ-или КТ-сканеров или в среде богатой ионизирующим излучением. Это может нарушать работу прибора и/или приводить к неточному измерению.
• Воздуховодная трубка или кабель адаптера переменного тока могут стать причиной случайного удوشения грудных детей.
• Изделие содержит мелкие детали, которые при проглатывании младенцем могут стать причиной удوشения.

Использование адаптера переменного тока
• Не пользуйтесь адаптером переменного тока при повреждении прибора или сетевого шнура. Немедленно отключите питание и извлеките сетевой шнур.
• Включайте адаптер переменного тока только в розетку с соответствующим напряжением. Не подключайте к розетке с разветвителем.
• Заменяйте вставлять адаптер переменного тока 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 пользователя или пациента, или же к повреждению оборудования или другого имущества.

Общее применение
• Всегда консультируйтесь с лечащим врачом. Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерений и самолечение опасно.
• Людям с серьезными нарушениями кровообращения или другими заболеваниями крови перед использованием устройства необходимо проконсультироваться с врачом, так как нагнетание воздуха в манжету может привести к образованию синяков. Если вы подвергаетесь мастэктомии, проконсультируйтесь с лечащим врачом перед использованием устройства.
• Если рядом с результатом измерения отображается индикатор нерегулярного сердцебиения, рекомендуется обратиться к врачу за консультацией. Следуйте указаниям своего врача.
Описание принципа работы
Осциллометрический метод:
Биение пульса, создаваемое при сокращении сердца, воспринимается как давление внутри манжеты для измерения артериального давления. При подаче давления в одну но плечу манжету выше уровня систолического артериального давления крови, манжета пережимает артерии и кровотоку в ней прекращается, но остается биение пульса, которое принимается давлением внутри манжеты и преобразуется в колебания. По мере снижения давления внутри манжеты в тот момент, когда давление становится чуть ниже систолического, колебание давления в манжете постепенно увеличивается и достигает пика. На протяжении дальнейшего снижения давления в манжете колебания затухают. Давление в манжете и соотношение увеличения и уменьшения колебания в манжете в данной серии процессов сохраняются в памяти, выполняются расчеты и определяется значение артериального давления. При осциллометрическом методе значение артериального давления определяется не мгновенно, в отличие от аускультативного метода посредством автоматического тонометра микрофонного типа, а на основании серии измененных качеств, как описано выше. Поэтому на него практически не влияет внешний шум, создаваемый электроникой или другими электрическими хирургическими инструментами.

Показания к применению
Это устройство можно использовать для отслеживания артериального давления и частоты пульса (например, с целью подтверждения эффективности лекарственного средства или программ улучшения образа жизни). Это устройство можно использовать для отслеживания изменений этих показаний в обычных домашних условиях.
Противопоказания
Изделие не следует использовать, если область наложения манжеты травмирована, или если надлежащим образом применено устройства мешает другое лечение. Это изделие не следует использовать пациентам, у которых оно вызывает сильное волнение, поскольку в этом случае результаты не будут отражать действительных значений артериального давления. Не надевайте манжету во время использования капелюшницы или перевязывания крови. Не используйте этот прибор для измерения давления у детей и лиц, не отвечающих за свои действия.

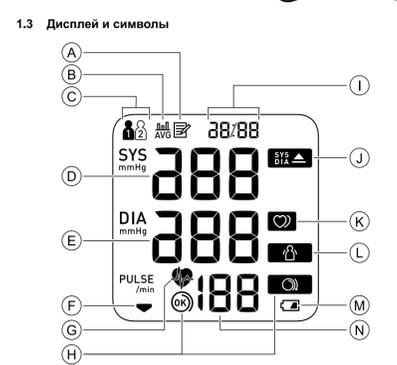
• Не тяните за сетевой шнур при отсоединении штекера адаптера переменного тока от розетки. Аккуратно извлекайте штекер адаптера переменного тока.
• Соблюдайте следующие указания при использовании сетевого шнура:
• Не допускайте повреждения шнура.
• Не ломайте его.
• Не разбирайте его.
• Не пытайтесь и не тяните его с усилием.
• 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 от электрического блока.
• Уменьшайте 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. Не используйте вместе элементы питания разных марок.
• Если Вы не собираетесь использовать прибор в течение трех или более месяцев, извлеките из него элементы питания.
• Используйте элемент питания в течение рекомендованного времени, которое указано на нем.
• При покупке элементов питания убедитесь, что элемент питания немедленно промойте их большим количеством чистой воды. Немедленно обратитесь к своему лечащему врачу.
• Храните элементы питания в местах, недоступных для детей и младенцев.

Общие меры предосторожности
• Не сгибайте манжету с усилием и не перегибайте воздуховодную трубку.
• Выполняйте измерения, не перегибайте и не перекручивайте воздуховодную трубку.
• При отсоединении воздушного штекера следует тянуть за штекер в месте соединения с основным устройством, а не за саму трубку.
• Не ударяйте прибор и манжету сильными ударами или вибрация, не роняйте их на пол.
• Не нагнетайте воздух в манжету, если она не обернута вокруг плеча.
• Используйте прибор только в указанных условиях окружающей среды (см. раздел 9 Технические характеристики). В противном случае это может привести к неточности показаний и выходу прибора из строя.
• Прочитайте рекомендации подраздела «Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС)» в разделе «10. Электромагнитная совместимость».
• Прочитайте рекомендации подраздела «Надлежащая утилизация прибора» в разделе «9. Технические характеристики» и следуйте им при утилизации прибора и любых используемых принадлежностей или дополнительных запасных частей.
• Убедитесь, что прибор не вызывает у ПАЦИЕНТА продолжительного нарушения кровообращения (например, наблюдая за конечностью, на которой выполняются измерения).
• Если прибор хранится при максимальной или минимальной температуре хранения и транспортировки (см. раздел 9 Технические характеристики), а затем помещается в среду с температурой 20 °C, рекомендуется подождать около 2 часов перед использованием прибора.

1. Общие сведения о приборе
1.1 Комплект поставки
Электронный блок, манжета компрессионная NEM-FL31, адаптер переменного тока HNP-CM01, руководство по эксплуатации, чехол для хранения прибора, комплект элементов питания, журнал для записи артериального давления, гарантийный талон
1.2 Электронный блок и манжета компрессионная
Передняя поверхность электронного блока
a) Дисплей
b) Кнопка [Вперед/Назад]
c) Кнопка [Установка даты/времени]
d) Переключатель [Выбор идентификатора пользователя]
e) Кнопка [Память]
f) Кнопка [START/STOP]
Левая боковая, задняя и нижняя поверхности электронного блока
g) Воздушное гнездо
h) Гнездо адаптера переменного тока
i) Отсек для элементов питания
j) Индикатор низкого уровня заряда элементов питания
k) Индикатор разряженных элементов питания
l) Манжета компрессионная
m) Воздушный штекер
n) Воздуховодная трубка



Манжета компрессионная (Окружность плеча: 22-42 см)
1) Манжета компрессионная
2) Воздушный штекер
3) Воздуховодная трубка



1.3 Дисплей и символы
A) Пиктограмма памяти
B) Пиктограмма среднего значения
C) Значок идентификатора пользователя
D) Систолическое артериальное давление (SYS)
E) Диастолическое артериальное давление (DIA)
F) Индикатор декомпрессии
G) Индикатор сердцебиения
H) Индикатор правильной фиксации манжеты (OK)
I) Значения даты/времени
J) Индикатор повышенного артериального давления
K) Индикатор аритмии
L) Индикатор движения

Table with 4 columns: Symbol, Description, and Value. It lists various display symbols like SYS, DIA, PULSE, and SYS DIA, and explains their meanings in Russian.

Индикатор низкого уровня заряда элементов питания
Индикатор разряженных элементов питания
Значение частоты пульса (PULSE)/номер ячейки памяти
Частота пульса отображается после измерения. При нажатии кнопки [P] перед отображением частоты пульса в течение примерно 1,5 секунды на дисплее отображается номер ячейки памяти.

2018 ЕОАФ/ЕОК\* Рекомендации по лечению больных с артериальной гипертензией
Определение гипертензии по уровню артериального давления на приеме у врача и дома

Table showing blood pressure ranges for 'У врача' (at doctor) and 'Дома' (at home) for Systolic and Diastolic pressure.

Эти границы определены на основании статистических показателей артериального давления.
\*Европейское общество артериальной гипертензии (ЕОАФ, ESH) Европейское общество кардиологов (ЕОК, ESC).

2. Подготовка к работе

2.1 Установка элементов питания

- 1. Нажмите на выступ на крышке отсека для элементов питания и потяните вниз.
2. Установите 4 элемента питания типа «AA» в соответствии с полярностью, указанной в отсеке для элементов питания.
3. Закройте крышку отсека для элементов питания. Если элементы питания установлены правильно, на дисплее мигает значение года. Для того, чтобы установить дату и время вручную, см. подраздел 2.3.

Примечание
• Если на дисплее мигает индикатор «CA», рекомендуется заменить элементы питания.
• Чтобы заменить элементы питания, выключите прибор и извлеките элементы питания. Затем замените их на 4 новых элемента питания одновременно.
• При замене элементов питания предыдущие измерения не удаляются.
• Элементы питания из комплекта поставки могут иметь более короткий срок эксплуатации, чем новые.

2.2 Использование адаптера переменного тока

- 1. Размещайте прибор в местах, где подключение или отключение адаптера переменного тока представляет трудности. Рекомендуется постоянно держать элементы питания внутри прибора, даже при использовании адаптера переменного тока. Если адаптер переменного тока используется, когда элементы питания в приборе отсутствуют, возможно, придется переустанавливать дату и время после каждого отключения адаптера переменного тока. При этом значения из памяти не удаляются.

- 1. Вставьте штекер адаптера переменного тока в гнездо для адаптера, расположенное на задней поверхности 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 прибора.

Примечание
• Используйте только адаптер переменного тока OMRON, предназначенный для этого прибора. При работе с другими адаптерами возможно повреждение и/или выход прибора из строя.

2.3 Установка даты и времени

Примечание
• Перед первым измерением установите на приборе нужную дату и время.
• Если элементы питания установлены правильно, на дисплее прибора мигает значение года.

- 1. Если ничего не отображается, нажмите кнопку [P], чтобы отобразить значение года. Если значение года уже отображается, пропустите этот шаг.
2. Чтобы настроить значение года, нажмите кнопку [P] или [M]. Нажмите и удерживайте кнопку [P], чтобы быстро увеличить значение года. Нажмите и удерживайте кнопку [M], чтобы быстро уменьшить значение года.
3. Чтобы подтвердить значение года, нажмите кнопку [P]. После этого начнет мигать значение месяца. Повторите те же шаги, чтобы быстро настроить месяц, день, часы и минуты.

Примечание
• Всегда консультируйтесь с лечащим врачом. Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерений и самолечение опасно.

- 4. Нажмите кнопку [P], чтобы сохранить настройку. Через 3 секунды после того, как в этой последовательности были установлены минуты, прибор автоматически выключается.

2.4 Перед измерением

- 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 плотную прилегающую одежду.
6. Не забудьте записать показания артериального давления и частоты пульса, чтобы показать их затем лечащему врачу. Однократное измерение не позволяет получить точное значение артериального давления. Используйте журнал для записи артериального давления, прилагаемый к прибору, и записывайте в него измеренные значения за определенный период времени. Также с веб-сайта www.omron-healthcare.com можно скачать PDF-файлы журнала для записи артериального давления.

2.5 Наложение манжеты на плечо

Примечание
• Следующие шаги предназначены для наложения манжеты на левое плечо. Если измерение выполняется на правом плече, следуйте инструкциям по наложению манжеты на правое плечо («Измерение на правой руке») в конце этого подраздела.
• Артериальное давление на правой и левой руке может быть разным, также могут различаться и его измеренные значения. Компания OMRON рекомендует всегда измерять давление на одной и той же руке. В случае существенного различия между значениями на разных руках необходимо обратиться к врачу и определить, на какой руке следует проводить измерения.
• Перед выполнением измерений снимите с плеча плотно прилегающую одежду. Не накладывайте манжету на одежду из плотной ткани.

- 1. Присоедините манжету к электронному блоку. Для этого вставьте воздушный штекер в воздушное гнездо осторожно до щелчка.
2. Наложите манжету на верхнюю часть левой руки.

- 1. Нижний край манжеты должен находиться на 1-2 см выше локтевого сгиба. Воздуховодная трубка должна располагаться на внутренней поверхности руки на одной линии со средним пальцем.
3. Убедитесь, что воздуховодная трубка находится на внутренней поверхности плеча и осторожно наложите манжету, чтобы она не прокручивалась вокруг руки.

Измерение на правой руке
При измерении давления на правой руке воздуховодная трубка будет проходить сбоку от локтя, вдоль нижней поверхности руки. Соблюдайте осторожность, чтобы не пережать рукой воздуховодную трубку.

2.6 Сядьте правильно

При выполнении измерения следует сидеть расслабленно и удобно при комфортной комнатной температуре. Положите руку на стол.

- Сядьте так, чтобы спина и рука опирались на что-либо.
• Поставьте ноги ровно, не перекашивая их.
• Манжету следует разместить на руке на уровне сердца, при этом рука должна быть удобно расположена на столе.

2.7 Выбор идентификатора пользователя

Прибор выполняет измерения и хранит в памяти результаты для 2 пользователей; для этого используется переключатель [Выбор идентификатора пользователя].

- 1. Выберите идентификатор пользователя (1 или 2).

3. Использование прибора

3.1 Выполнение измерений

Примечание
• Для прекращения измерения нажмите кнопку [START/STOP] один раз, чтобы выпустить воздух из манжеты.
• Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения.

Внимание!

Не используйте прибор одновременно с другим медицинским электрическим оборудованием (класс МЕ). Это может нарушать работу приборов и/или приводить к неточному измерению.

- 1. Нажмите кнопку [START/STOP]. Перед началом измерения на дисплее отображаются все символы.
2. Не двигайтесь и не разговаривайте до окончания процедуры измерения. Индикатор [P] мигает при каждом сердечном сокращении.

Примечание
• После того, как прибор определит артериальное давление и частоту пульса, воздушный выйдут из манжеты. Значения артериального давления и частоты пульса отображаются на дисплее.
• Если систолическое или диастолическое давление высокое (см. подраздел 1.3), отображается значок «CA».

3.2 Настройка даты и времени

- 1. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы выключить прибор.
Примечание
• Прибор автоматически выключается через 2 минуты.
• Подождите 2-3 минуты между измерениями. За время ожидания происходит декомпрессия артерий и они возвращаются к исходному состоянию до измерения. Вам может потребоваться более длительный интервал между измерениями в зависимости от индивидуальных физиологических характеристик.

Примечание
• Если память содержит только 2 значения измерений за этот период времени, то среднее значение будет рассчитано на основе этих 2-х значений.
• Если среднее значение высокое (см. подраздел 1.3), отображается значок «CA».

Работа в гостевом режиме
В памяти прибора сохраняются значения результатов измерений для 2-х пользователей. Гостевой режим используется для единичного измерения артериального давления у другого лица.

- Примечание
• Измерения не сохраняются в памяти.
1. Нажмите и удерживайте кнопку [START/STOP] более 2 секунд. Значок идентификатора пользователя и дисплей даты/времени исчезнут.
2. Отпустите кнопку [START/STOP], когда дисплей даты/времени отключится. Манжета начнет автоматически наполняться воздухом.

Если систолическое давление выше 210 мм.рт.ст.
Если систолическое давление превышает 210 мм.рт.ст., выполните измерение вручную. После того, как началось автоматическое наложение манжеты воздухом, нажмите и удерживайте кнопку [START/STOP] до тех пор, пока прибор не поднимет давление до значения, превышающего ожидаемое систолическое давление на 30-40 мм.рт.ст.

Внимание!
• Манжету нужно наполнять воздухом так, чтобы давление в ней не превышало 299 мм.рт.ст.
• Нагнетание большого давления, чем требуется может привести к образованию синяков на плече в месте наложения манжеты.

4. Использование функции памяти

На основе пользования автоматически сохраняется до 60 значений.

Примечание
• Этот прибор может использоваться несколькими пользователями. Информацию о переключениях между пользователями см. в подразделе 2.7. Помните, под каким идентификатором пользователя сохраняются ваши значения.

4.1 Просмотр хранящихся в памяти измерений

- 1. Выберите идентификатор пользователя.
2. Нажмите кнопку [P].

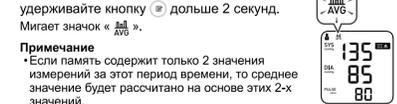
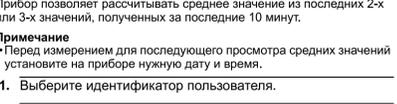
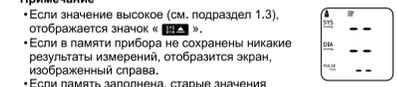
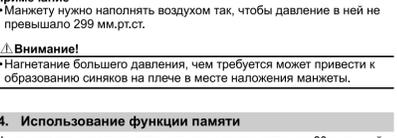
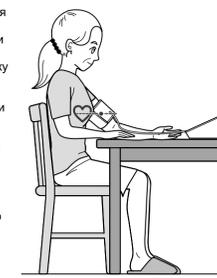
В течение 1,5 секунд отображается номер ячейки памяти, а затем отображается частота пульса. Последнее сохраненное в памяти значение обозначается номером «1».

4.2 Просмотр среднего значения

Прибор позволяет рассчитать среднее значение из последних 2-х или 3-х значений, полученных за последние 10 минут.

- 1. Выберите идентификатор пользователя.
2. Когда измеритель выключен, нажмите и удерживайте кнопку [P] дольше 2 секунд. Мигает значок «AVG».

Примечание
• Если память содержит только 2 значения измерений за этот период времени, то среднее значение будет рассчитано на основе этих 2-х значений.
• Если среднее значение высокое (см. подраздел 1.3), отображается значок «CA».



5. Другие настройки

5.1 Удаление всех хранящихся в памяти измерений

1. Выберите идентификатор пользователя.

2. Нажмите кнопку [START/STOP].

После того, как отобразится номер ячейки памяти, отображается последнее значение.

3. Удерживая кнопку [START/STOP], нажмите и удерживайте нажатой кнопку [START/STOP] дольше 3 секунд. Дисплей справа мигает.

4. Еще раз удерживая кнопку [START/STOP], нажмите и удерживайте нажатой кнопку [START/STOP] дольше 3 секунд. Дисплей прекращает мигать, после этого все значения удаляются.

5. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы выключить прибор.

Примечание
• Все значения удаляются из памяти. Нельзя частично удалить сохраненные в памяти значения.
• Прибор автоматически выключается через 2 минуты.

5.2 Восстановление на приборе настроек по умолчанию

Чтобы удалить всю информацию, сохраненную в памяти прибора, следуйте инструкциям ниже. Убедитесь, что прибор выключен.

1. Удерживая кнопку [START/STOP], нажмите и удерживайте нажатой кнопку [START/STOP] дольше 3 секунд. Дисплей справа мигает.

2. Еще раз удерживая кнопку [START/STOP], нажмите и удерживайте нажатой кнопку [START/STOP] дольше 3 секунд. Дисплей перестает мигать; затем на приборе восстанавливаются настройки по умолчанию.

3. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы выключить прибор.

Примечание
• Прибор автоматически выключается через 2 минуты.

Загрузите и установите на мобильное устройство бесплатное приложение OMRON connect. Это приложение доступно в App Store и Google Play.

Откройте приложение на мобильном устройстве и следуйте инструкциям по настройке. Если приложение OMRON connect, уже установлено, перейдите: Меню > Устройства > Добавить устройство

6. Сообщения об ошибках и устранение неисправностей

Если во время использования прибора возникают неисправности, указанные ниже, прежде всего убедитесь, что на расстоянии 30 см от него нет других электрических устройств. Если неисправность устранить не удается, см. таблицу ниже.

Table with 3 columns: Display/Status, Possible Cause, Solution. Includes icons for E1, E2, E3, E4, E5 and symbols for pulse, battery, and signal strength.

7. Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание

Выполняйте следующие указания для защиты прибора от повреждений.

• Внесение в прибор изменений или модификаций, не одобренных производителем, приводит к аннулированию гарантии.
• Этот прибор не требует специального обслуживания.

Внимание!
• Не разбирайте электронный блок и манжету. В противном случае это может привести к неточности показаний и выводу прибора из строя.

7.2 Хранение
Если прибор не используется, поместите его и другие компоненты в чехол для хранения прибора.

1. Отсоедините манжету от прибора.

Внимание!
• При отсоединении воздушного штекера следует тянуть за штекер в месте соединения с основным устройством, а не за саму трубку.

2. Аккуратно сложите воздуховодную трубку внутри манжеты.

Примечание
• Не перегибайте и не мните воздуховодную трубку слишком сильно.

3. Если прибор не используется, поместите его и другие компоненты в чехол для хранения прибора.

Не храните прибор и другие компоненты в следующих условиях.
• Если прибор и другие компоненты влажные.
• Если место хранения (см. п.9 Технические характеристики) подвержено воздействию высокой температуры, влажности, действию прямых солнечных лучей, пыли или едких паров (например, дезинфицирующего раствора).

7.3 Очистка
• Не используйте абразивные или легко испаряющиеся чистящие средства.
• Очищайте прибор и манжету мягкой сухой тканью или мягкой тканью, смоченной мягкой (нейтральной) моющей средой, а затем протрите их сухой тканью.

7.4 Калибровка и обслуживание
• Точность данного прибора для измерения артериального давления была тщательно проверена и сохраняется в течение длительного времени.
• Рекомендуется проверять точность измерения и правильность работы прибора компании OMRON, может привести к увеличению технического обслуживания продукции торговой марки OMRON по адресу, указанному на упаковке изделия, в гарантийном талоне или руководстве по эксплуатации.

8. Описание принадлежности, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с измерителем артериального давления и частоты пульса автоматическим OMRON M3 Comfort (ALRU)

Манжета компрессонная Окружность плеча 22–42 см
Адаптер переменного тока

Примечание
• Не вытирайте воздушный штекер. Он может подойти к дополнительной манжете.

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт www.csmedica.ru

9. Технические характеристики
Наименование Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON M3 Comfort (ALRU)
Модель Цифровой ЖК-дисплей
Метод измерения Осциллометрический
Диапазон давления в манжете от 0 до 299 мм.рт.ст.

Диапазон измерений давления воздуха в манжете от 20 до 280 мм.рт.ст.

Диапазон измерений частоты пульса от 40 до 180 1/мин

Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете ±3 мм.рт.ст.

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса ±5 %

Компрессия Автоматическая, с помощью воздушного электрического компрессора, управляемого системой неформальной логик

Декомпрессия Режим работы Продолжительный 60 измерений для одного пользователя

Память Постоянный ток 6 B–4,0 Вт (DC 6 V)

Параметры источника питания Источники питания 4 элемента питания «AA» 1,5 В или адаптер переменного тока (переменный ток 100–240 В 50–60 Гц 0,12–0,065 А)

Срок службы: электронный блок манжета адаптер переменного тока Срок службы элементов питания 5 лет 5 лет 5 лет

Степень защиты от поражения электрическим током (токи утечки) Тип BF (манжета)

Максимальная температура рабочей части аппарата Ниже +43 °C

Защита от поражения электрическим током Класс II (при работе от адаптера переменного тока)

Классификация IP Электронный блок IP20

Защита от поражения электрическим током Класс II (при работе от адаптера переменного тока)

Классификация IP Адаптер переменного тока IP21

Классификация IP Электронный блок IP20

Классификация IP Адаптер переменного тока IP21

Классификация IP Электронный блок IP20

Классификация IP Адаптер переменного тока IP21

Классификация IP Электронный блок IP20

Классификация IP Адаптер переменного тока IP21

Классификация IP Электронный блок IP20

Классификация IP Адаптер переменного тока IP21

Классификация IP Электронный блок IP20

Классификация IP Адаптер переменного тока IP21

Классификация IP Электронный блок IP20

Классификация IP Адаптер переменного тока IP21

Чехол для хранения прибора 169 ±9 x 128 ±7 x 104 ±6 мм (Ш x B x Г)
Манжета: окружность плеча от 22 до 42 см
Материал манжеты/трубки Нейлон, полиэстер, поливинилхлорид
Комплект поставки Электронный блок, манжета компрессонная НЕМ-FL31, адаптер переменного тока ННР-СМ01, руководство по эксплуатации, чехол для хранения прибора, комплект элементов питания, журнал для записи артериального давления, гарантийный талон

Примечание
• В ходе клинического валидационного исследования для определения диагностического артериального давления в фазе 5 принимало участие 85 человек.
• Данный прибор прошел клинические испытания в соответствии с требованиями стандарта ISO 81060-2:2013 (за исключением беременных женщин и пациентов с преэклампсией).

CE 0197
• Данный прибор для измерения артериального давления сертифицирован в соответствии с европейским стандартом EN1060 «Неинвазивные сфигмоманометры», часть 1 «Общие требования» и часть 3 «Дополнительные требования для электромеханических систем измерения артериального давления».

• Данное изделие OMRON изготовлено в условиях применения системы строгого контроля качества компании OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Япония. Датчик давления — главный компонент приборов для измерения артериального давления компании OMRON — изготавливается в Японии.

• Сообщайте производителю и уполномоченным инстанциям государства, в котором вы находитесь, обо всех серьезных происшествиях, связанных с этим изделием.

Перечень применяемых производителем национальных стандартов
EN ISO 15223-1:2016 EN 62304:2006+A1:2015
EN 1041:2008+A1:2013 EN 62366-1:2015
EN 1060-1:1995+A2:2009 EN ISO 10993-1:2009/AC:2010
EN 1060-3:1997+A2:2009 EN ISO 10993-5:2009
EN 60601-1-2:2006+A1:2013 EN ISO 10993-10:2013
EN 60601-1-2:2015 EN ISO 13485:2016
EN 60601-1-6:2010+A1:2015 EN ISO 14971:2012
EN 60601-1-11:2015 EN ISO 81060-2:2014
EN 80601-2-30:2010+A1:2015 EN IEC 63000:2018

По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

УТИЛИЗАЦИЯ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

Расшифровка условных обозначений, значков, символов и пиктограмм, которые, в зависимости от изделия и модели, могут располагаться на изделии, товарной упаковке и в сопроводительной документации

Table with 2 columns: Symbol, Description. Includes icons for IP XX, CE, EAC, SN, LOT, REF, temperature, pressure, storage, and safety.

10. Электромагнитная совместимость
Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС) M3 Comfort (ALRU) соответствует стандарту электромагнитной совместимости (ЭМС) EN60601-1-2:2007. Тем не менее, следует соблюдать специальные меры предосторожности:

• Использование вспомогательных принадлежностей и кабелей, отличных от указанных или поставленных компанией OMRON, может привести к увеличению электромагнитного излучения или уменьшению электромагнитной устойчивости устройства и вызвать неполадки в его работе.

• Во время измерения не следует использовать устройство рядом с другим устройством или поверх него, поскольку это может привести к неполадкам в работе. Если подобное использование необходимо, за этим устройством и другим устройством следует наблюдать и проверять правильность их работы.

• Во время измерения портативные радиостационарные средства связи (включая такие периферийные устройства, как кабели антенн и внешние антенны) должны находиться не ближе 30 см от любой части устройства, включая кабели, указанные компанией OMRON. Невыполнение этого требования может привести к ухудшению работы устройства.

• Ничье см. дальнейшие указания относительно среды ЭМС, в которой следует использовать устройство.

Таблица 1 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ – ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЭМИССИЯ
Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия
Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON M3 Comfort (ALRU) предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь измерителя артериального давления и частоты пульса автоматического OMRON M3 Comfort (ALRU) должен обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на электромагнитную эмиссию Соответствие Электромагнитная обстановка - указания

Радиопомехи по СИСТР 11 Группа 1 Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON M3 Comfort (ALRU) использует радиостационарные функции. Уровень эмиссии радиостационарных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушению функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.

Испытание на электромагнитную эмиссию Соответствие Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСТР 11 Группа 1 Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON M3 Comfort (ALRU) использует радиостационарные функции. Уровень эмиссии радиостационарных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушению функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.

Расшифровка условных обозначений, значков, символов и пиктограмм, которые, в зависимости от изделия и модели, могут располагаться на изделии, товарной упаковке и в сопроводительной документации

Table with 2 columns: Symbol, Description. Includes icons for power, constant current, variable current, OMRON connect, and OMRON Healthcare Japan.

Надлежащая утилизация прибора (отработанное электрическое и электронное оборудование)

Этот символ на приборе или описании к нему указывает, что данный прибор не подлежит утилизации вместе с другими домашними отходами по окончании срока службы. Чтобы предотвратить возможный ущерб для окружающей среды или здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов, пожалуйста, определите это изделие от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Домашним потребителям следует связаться с районным торговым представителем, у которого был приобретен прибор, или же с местным органом власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

Промышленным потребителям надлежит связаться с поставщиком и проверить сроки и условия контракта на закупку. Данный прибор не следует утилизировать совместно с другими коммерческими отходами.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

Table with 2 columns: Class, Description. Includes Class B and Class A categories.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предельными к обращению с твердым коммунальным отходом.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как можно вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-