

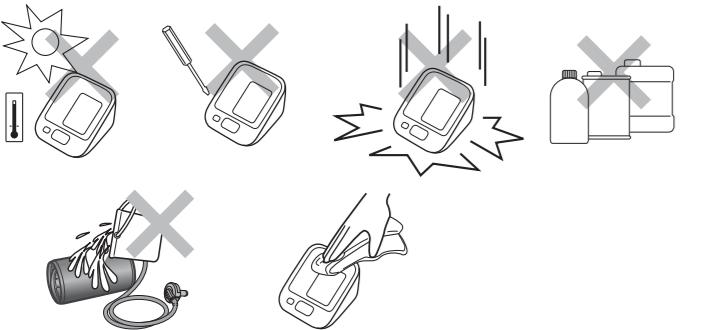


## 5. Уход и хранение

### 5.1 Техническое обслуживание

Соблюдайте следующие правила для защиты прибора от повреждений:

- Храните прибор и его компоненты в чистом и безопасном месте.
- Не используйте абразивные или легко испаряющиеся чистящие средства.
- Не мойте прибор и какие-либо его компоненты, и не погружайте их в воду.
- Не используйте бензин, растворители и растворители для очистки прибора.



- Используйте мягкую и сухую ткань или мягкую и смоченную нейтральным мылом ткань для очистки прибора и манжеты.
- Внесение в прибор изменений или модификаций, не одобренных производителем, приведет к аннулированию гарантии. Не разбрайте прибор или его компоненты и не пытайтесь осуществить их ремонт.
- Обслуживание: этот измеритель не требует специального обслуживания.

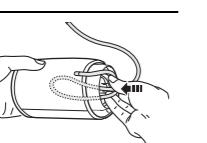
### Калибровка и обслуживание

- Точность данного прибора для измерения артериального давления была тщательно проверена и сохраняется в течение длительного времени.
- Рекомендуется проверять точность измерения и правильность работы прибора каждые 2 года. Свяжитесь с уполномоченным техническим центром или дистрибутором OMRON.

### 5.2 Хранение

Храните прибор чехле, когда он не используется.

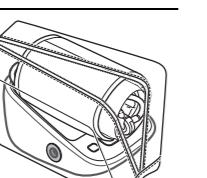
#### 1. Отсоедините воздушный штекер от воздушного гнезда.



#### 2. Аккуратно сложите воздуховодную трубку внутри манжеты.

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

#### 3. Поместите прибор и манжету в чехол.



Прибор запрещается хранить в следующих условиях:

- если на прибор попала влага или он намок;
- если место хранения подвержено воздействию высокой температуры, влажности, действию прямых солнечных лучей, пыли или едких паров, таких как хлорная известь;
- если место хранения подвержено действию вибрации, ударов или является наклонной поверхностью.

### 5.3 Описание принадлежностей, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с измерителем артериального давления и частоты пульса автоматическим OMRON M2 Comfort (ALRU)

Универсальная манжета  
Окружность плеча  
22-42 см  
Адаптер переменного тока  
HNP-CM01



HEM-FL31

## 6. Технические характеристики

<b>Наименование</b>	Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON
<b>Модель</b>	M2 Comfort (ALRU)
<b>Дисплей</b>	Цифровой ЖК-дисплей
<b>Метод измерения</b>	Осциллометрический метод
<b>Диапазон давления в манжете</b>	Давление: от 0 до 299 мм рт. ст.
<b>Диапазон измерений давления воздуха в манжете</b>	от 20 до 280 мм. рт. ст. Частота пульса: от 40 до 180 ударов/мин.
<b>Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении</b>	Давление: ± 3 мм рт. ст. Частота пульса: ± 5%
<b>Компрессия</b>	Автоматическая, с помощью воздушного электрического компрессора, управляемого системой неформальной логики
<b>Декомпрессия</b>	Клапан автоматического сброса давления
<b>Режим работы</b>	Постоянная работа
<b>Память</b>	60 измерений
<b>Параметры источника питания</b>	Постоянный ток: 6 В, 4 Вт
<b>Источник питания</b>	4 элемента питания «AA» 1,5 В или адаптер переменного тока (ВХОД: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, 0,12-0,065 А)
<b>Срок службы</b>	Электронный блок: 5 лет Манжета: 5 лет Адаптер переменного тока: 5 лет
<b>Срок службы элементов питания</b>	Приблизительно 1000 измерений (при использовании новых щелочных элементов питания, данные получены на основании тестирования OMRON)
<b>Рабочая часть аппарата</b>	Тип BF (манжета)
<b>Защита от поражения электрическим током</b>	Медицинское оборудование с внутренним источником питания (при работе от элемента питания) Класс II (при работе от адаптера переменного тока)
<b>Классификация степени защиты оболочки</b>	Электронный блок: IP20 Классификация степени защиты оболочки соответствует стандарту IEC 60529. Этот прибор защищен от твердых посторонних объектов диаметром 12,5 мм (например, пальц) или больше. Адаптер переменного тока: IP21 Классификация степени защиты оболочки соответствует стандарту IEC 60529. Этот прибор защищен от твердых посторонних объектов диаметром 12,5 мм (например, пальц) или больше. Этот прибор защищен от проникновения вертикально падающих капель воды.

<b>Условия эксплуатации</b>	от +10 до +40°C
<b>Температура/Относительная влажность/атмосферное давление</b>	от 15 до 90% (без конденсата)
	от 800 до 1060 гПа
<b>Условия хранения/транспортирования</b>	от -20 до +60°C
<b>Температура/Относительная влажность</b>	от 10 до 90% (без конденсата)
<b>Масса</b>	Электронный блок: 255±26 г без элементов питания Манжета: 161±17 г Адаптер переменного тока: 47,5±5 г Чехол для хранения прибора: 22±3 г
<b>Габаритные размеры</b>	Электронный блок: 103±10 x 80±10 x 129±10 мм (ш x в x г) Манжета: 532±5 x 153 x 171±11 мм (ш x в x г), Длина воздуховодной трубы: 750±38 мм Адаптер переменного тока: 21±2 x 54,2±3 x 64,5±4 мм (ш x в x г) Длина сетевого шнура адаптера переменного тока: 1500±40 мм Чехол для хранения прибора: 169±4 x 128±3 x 104±3 мм (ш x в x г)
<b>Окружность манжеты</b>	22-42 см
<b>Материал манжеты/трубки</b>	Нейлон, полиэстер, поливинилхлорид
<b>Комплект поставки</b>	Электронный блок, манжета компрессионная HEM-FL31, адаптер переменного тока HNP-CM01, руководство по эксплуатации, чехол для хранения прибора, комплект элементов питания, журнал для записи артериального давления, гарантийный талон

<b>Примечания:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В ходе клинического валидационного исследования для определения дистолического артериального давления в фазе 5 принимало участие 85 человек.</li> <li>• Данное устройство прошло клинические исследования согласно требованиям ISO 81060-2:2013 (исключая беременных женщин и пациентов с преэкламсией).</li> <li>• Этот прибор можно использовать для непрерывной работы.</li> </ul>
--------------------	--

CE 0197

- Данный прибор для измерения артериального давления спроектирован в соответствии с европейским стандартом EN1060 «Нормы для сphygmomanometers», 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 уполномоченному представителю производителя обо всех серьезных происшествиях, связанных с этим изделием.

### Перечень применяемых производителем национальных стандартов

EN ISO 15223-1:2016	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 60601-1:2006+A1:2013	EN ISO 10993-10:2013
EN 60601-1:2012	EN ISO 14971:2012
EN 60601-1:6:2010+A1:2015	EN ISO 10906-2:2014
EN 60601-1-11:2015	EN ISO 13485:2016
EN 60601-2-30:2010+A1:2015	EN 50581:2012
EN 62304:2006+A1:2015	EN 1041:2008+A1:2013

## Описание символов

	Рабочая часть типа BF Степень защиты от поражения электрическим током (токи утечки)
	Изделие класса II Защита от поражения электрическим током
	Степень защиты, обеспечиваемая оболочками, согласно IEC 60529
	Знак соответствия директиве ЕС
	Знак утверждения типа средства измерения
	Знак обращения продукции на рынке Таможенного союза
	Серийный номер
	Код (номер) партии
	Номер в справочном каталоге
	Температурный диапазон
	Диапазон влажности
	Ограничение атмосферного давления
	Полярность разъема адаптера
	Для использования только внутри помещений
	Зарегистрированная технология измерения артериального давления OMRON
	Манжеты совместимые с устройством
	Маркер артерии
	Отметка производителя о контроле качества
	Не содержит натуральный латекс
	Обратитесь к данному руководству по эксплуатации.
	В целях обеспечения безопасности строго следуйте указаниям в данном руководстве по эксплуатации.
	Постоянный ток
	Переменный ток
	Технология компании OMRON Healthcare в Японии

Дата производства зашифрована в серийном номере, который находится на корпусе прибора или товарной упаковке: первые 4 цифры обозначают год производства, следующие 2 цифры — месяц производства.

App Store и логотип App Store являются знаками обслуживания Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками Google LLC.

### Надлежащая утилизация прибора (отработанное электрическое и электронное оборудование)

Этот символ на приборе или описание 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, отнесите это изделие от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Домашним потребителям следует связаться с розничным 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.

## 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 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевому воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилим помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» изделие подлежит утилизации как изделие класса А согласно требованиям Санитарных правил, предъявляемых 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 вернуть батареи для экологически безопасной переработки.

Таблица 2. УРОВНИ ТЕСТА НА УСТОЙЧИВОСТЬ

Признак	Основной стандарт ЭМС	УРОВНИ ТЕСТА НА УСТОЙЧИВОСТЬ
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2	Контактный ±8 кВ Воздушный ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15 кВ для порта корпуса
Излучаемые радиочастотные электромагнитные поля	IEC 6	