



Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический

Модель M3 Expert Руководство по эксплуатации

Введение

Благодарим Вас за приобретение цифрового автоматического тонометра OMRON M3 Expert. OMRON M3 Expert — это компактный, полностью автоматический прибор для измерения артериального давления, работающий на основе осциллометрического метода.

Назначение Этот прибор предназначен для измерения артериального давления и частоты пульса у людей с соответствующей данной манжетой длиной окружности плеча и при условии выполнения инструкции в этом руководстве.

Важная информация по технике безопасности

Во время беременности, при аритмии или атеросклерозе, провода мониторинга артериального давления, консультируйтесь с лечащим врачом.

Предупреждение!

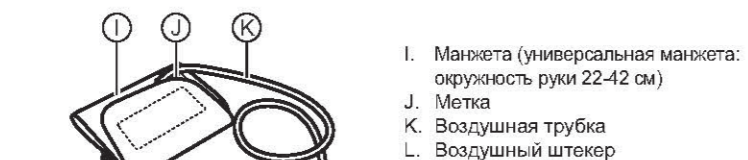
- Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам. (Общее использование)
• Всегда консультируйтесь с лечащим врачом. Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерения и самоназначение опасны.

1. Описание прибора

Электронный блок:



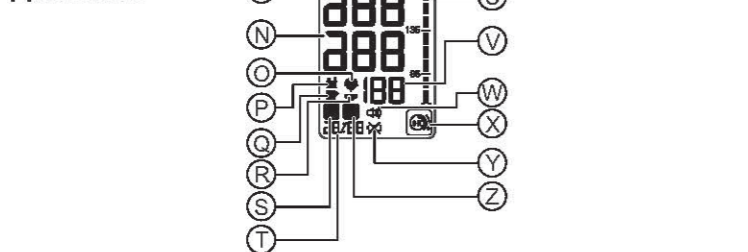
Манжета на плечо:



Адаптер переменного тока:



Дисплей:



2. Подготовка к работе

2.1 Использование адаптера переменного тока

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

2.2 Установка/замена батарей

- 1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Вставьте четыре батареи «AA» согласно схеме в отсеке и установите крышку на место.

2.3 Установка звукового сигнала/даты и времени

- 1. Нажмите кнопку [ON/OFF].
2. Включение/выключение звукового сигнала.

3. Перед первым измерением установите в тонометре нужную дату и время.



4. Нажмите кнопку OI START, чтобы сохранить настройку.

3. Использование прибора

3.1 Расположение манжеты на плече

Снимите с плеча плотно прилегающую одежду или плотно застегнутый рукав. Не накладывайте манжету поверх плотной одежды.

1. Вставьте воздушную трубку в воздушное гнездо.

2. Просуньте руку в манжету.

3. Расположите руку правильно.

Нижняя кромка манжеты должна находиться на 1–2 см выше локтя. Метка (стрелка под трубкой) должна находиться по центру внутренней части руки.

Примечания:
• При измерении на правой руке, воздушная трубка будет проходить сбоку от локтя.

3.2 Правильная поза при измерении

Для выполнения измерений необходимо принять расслабленную удобную сидящую позу при комфортной комнатной температуре.

Функция правильной фиксации манжеты

Индикатор правильной фиксации манжеты является уникальной функцией, указывающей на недостаточно плотное облегание плеча манжетой.

3.3 Выполнение измерений

Примечания:
• Чтобы отменить измерение, нажмите кнопку OI START для выключения прибора и выпуска воздуха из манжеты.

1. Нажмите кнопку OI START.



Если систолическое давление выше 220 мм рт. ст.

После того как началось автоматическое наполнение манжеты воздухом, нажмите и удерживайте кнопку OI START, до тех пор, пока прибор не поднимет давление до значения на 30–40 мм рт. ст. выше ожидаемого систолического давления.

Примечания:
• Во время измерения звуковой сигнал (если он «включен») будет звучать в ритме сердечных сокращений.

Предупреждение!

- 1. Растегните застежку и снимите манжету.
2. Нажмите кнопку OI START и отключите прибор.

Важно:
• Последние исследования позволяют считать нижеприведенные значения показателем риска артериального давления при проведении измерений дома.

Систолическое артериальное давление Выше 135 мм рт. ст.
Диастолическое артериальное давление Выше 85 мм рт. ст.

Эти критерии предназначены для домашних измерений артериального давления.

• Тонмометр снабжен функцией определения нерегулярного сердбиения. Нерегулярное сердбиение может влиять на точность результатов измерения.

• Если во время проведения измерения Вы двигались, на экране появится индикатор движения.

3.4 Использование функции памяти

Прибор автоматически сохраняет до 60 результатов измерений. Кроме того, он может вычислить среднее значение на основе последних трех показаний, выполненных в течение 10 минут.

Просмотр среднего значения

- 1. Нажмите кнопку Memory (Память).

Примечание: если в памяти не сохранены результаты измерений, отобразится экран, показанный справа.

Просмотр хранившихся в памяти измерений

- 1. При отображении среднего значения нажмите кнопку [Left Arrow].

- 2. Чтобы просмотреть хранившиеся в памяти результаты, нажмите кнопку [Left Arrow] или [Right Arrow].

Удаление всех сохраненных в памяти значений

При отображении pictogramмы памяти и [Memory] сначала нажмите кнопку Memory. Удерживая ее нажатой, нажмите и удерживайте кнопку OI START в течение 2–3 секунд.



4. Поиск и устранение неисправностей и обслуживание

4.1 Значки и сообщения об ошибках

Table with 3 columns: Условное обозначение ошибки, Причина, Способ решения. Includes icons for irregular pulse, movement, low battery, error, etc.

Примечание: при выводе сообщений об ошибках может также вывешиваться индикатор артериального давления.

4.2 Поиск и устранение неисправностей

Table with 3 columns: Проблема, Причина, Способ решения. Lists various issues like low pressure, cuff error, etc.

4.3 Уход

Для защиты прибора от повреждения соблюдайте следующие правила.

- Не подвергайте электронный блок и манжету воздействию высоких температур, влажности, влаги или прямого солнечного света.



Проверка и обслуживание

- Проверка и обслуживание прибора для измерения артериального давления была тщательно проверена и сохраняется в течение длительного времени.

4.4 Хранение

Когда прибор не используется, храните его в чехле.

- 1. Отсоедините воздушную трубку от воздушного разъема.

- 2. Аккуратно сложите воздушную трубку внутри манжеты.

- 3. Поместите манжету и электронный блок в чехол.

Прибор нельзя хранить в следующих условиях: высокая влажность; место хранения подвержено воздействию высоких температур, влажности, воздействию прямых солнечных лучей, пыли или одних паров;

5. Дополнительные запасные части

Table listing accessories: Universal cuff, Middle cuff, Large cuff, Adapter, etc.

6. Технические характеристики

Table with 2 columns: Name/Model, Characteristics. Lists technical specs like measurement range, accuracy, etc.

Table with 2 columns: Operating conditions, Storage conditions. Lists environmental requirements.

Примечание: Технические изменения могут быть внесены без предварительного уведомления.

CE 0197

Данный прибор удовлетворяет требованиям директивы ЕС 93/42/EEC (директива по медицинским приборам).

ПОБЕРАКА
Прибор нельзя хранить в следующих условиях: высокая влажность; место хранения подвержено воздействию высоких температур, влажности, воздействию прямых солнечных лучей, пыли или одних паров;

Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС)

Поскольку изделие таких электронных устройств, как ПК и мобильные (стационарные) телефоны, увеличиваются, использование медицинских приборов могут быть чувствительными к электромагнитным помехам, создаваемым другими устройствами.

Надлежащая утилизация прибора

Этот символ на товаре или упаковке и на нем указывает, что данный товар не подлежит утилизации вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока службы.

Производитель

OMRON HEALTHCARE CO., LTD. (OMRON ХЭЛСХКА КО., ЛТД.)
53, Kurokocho, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 JAPAN

Представитель в ЕС

OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. (OMRON ХЭЛСХКА ЕВРОПА Б.В.)
Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp THE NETHERLANDS

Эксплуатационный дистрибутор в России и импортер

ЗАО «КомплексСервис» 123557, РОССИЯ, Москва, Б. Тишинский пер., д. 26, корд. 13-14 www.csmedica.ru

Производственное подразделение

OMRON (DALIAN) CO., LTD. (OMRON (ДАЛЯНЬ) КО., ЛТД.) Economic & Technical Development Zone Dalian 116600, CHINA