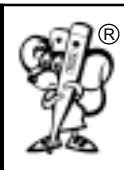


Модель WS-210
Модель WS-320



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЭЛЕКТРОННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ И ПУЛЬСА**

Сделано в ЯПОНИИ

Министерство здравоохранения РФ Рег. №№ 96/643, 97/420
Соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-92,
ГОСТ 28703-90
Государственный реестр средств измерений РФ
№№ 16614-97



Электронные приборы для измерения артериального давления и пульса с торговой маркой "NISSEI" являются результатом многолетних разработок в области цифровой техники и имеют неизменно высокое качество товаров, произведенных в Японии. Эти приборы позволяют быстро и достаточно точно измерить артериальное давление и пульс не только на приеме у врача, но и любому человеку без специальной подготовки дома, на рабочем месте, или даже на прогулке.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ПРИВЕДЕННЫЕ НИЖЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Рекомендации по правильному измерению

1. Для правильного измерения необходимо знать, что **АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПОДВЕРЖЕНО РЕЗКИМ КОЛЕБАНИЯМ ДАЖЕ В КОРОТКИЕ ПРОМЕЖУТКИ ВРЕМЕНИ.** Уровень артериального давления зависит от многих факторов. Обычно оно ниже летом и выше зимой. Артериальное давление изменяется вместе с атмосферным давлением, зависит от физических нагрузок, эмоциональной возбудимости, стрессов и режима питания. Большое влияние оказывают принимаемые лекарственные средства, алкогольные напитки и курение. У многих даже сама процедура измерения давления в поликлинике вызывает повышение показателей. Поэтому, часто артериальное давление, измеренное в домашних условиях, отличается

от давления измеренного в поликлинике .

Разница в показаниях у здоровых людей может составлять 30-50 мм рт.ст. систолического (верхнего) давления и до 10 мм рт.ст. диастолического (нижнего) давления. Зависимость артериального давления от разных факторов индивидуальна у каждого человека. Поэтому рекомендуется вести специальный дневник показаний артериального давления.

ТОЛЬКО ДИПЛОМИРОВАННЫЙ ВРАЧ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ИЗ ДНЕВНИКА МОЖЕТ ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ ТЕНДЕНЦИЮ ВАШЕГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ.

2. При сердечно-сосудистых заболеваниях и при ряде других заболеваний, где необходим мониторинг артериального давления, производите измерения в те часы, которые определены Вашим

лечащим врачом.

ПОМНИТЕ, ЧТО ДИАГНОСТИКА И ЛЮБОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕРТОНИИ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ДИПЛОМИРОВАННЫМ ВРАЧОМ, НА ОСНОВЕ ПОКАЗАНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ВРАЧОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО.

ПРИЕМ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ДОЗИРОВОК ПРИНИМАЕМЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПО ПРЕДПИСАНИЮ ЛЕЧАЩЕГО ВРАЧА.

3. У пациентов с выраженными нарушениями ритма сокращений сердца правильное измерение артериального давления может быть затруднено.

В ЭТИХ СЛУЧАЯХ НЕОБХОДИМО ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА У ДИПЛОМИРОВАННОГО ВРАЧА.

4. Настоящий прибор использует ОСЦИЛЛОМЕТРИЧЕСКИЙ метод измерения артериального давления. Основной особенностью этого метода измерения является автоматическое преобразование колебаний при пульсации артерий в электрические импульсы, которые обрабатываются микропроцессором прибора. Это позволяет отказаться от определения контрольных сокращений сердца на слух врачом.

ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ПРАВИЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ ВАШЕГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА, НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ТИШИНУ ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ.

Громкий резкий звук (удар по столу, хлопок дверью, стук каблук) может быть воспринят прибором как один из импульсов сокращения сердца.

5. Точность измерения артериального давления зависит от соответствия манжеты прибора размерам Вашей руки.

МАНЖЕТА НЕ ДОЛЖНА БЫТЬ МАЛА ИЛИ, НАОБОРОТ, ВЕЛИКА.

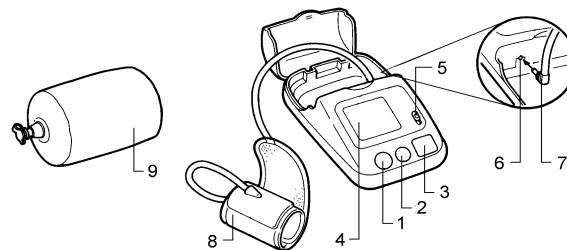
Требования к размеру манжеты описаны в разделе "Подготовка манжеты". Размеры манжеты указаны в разделе "Основные технические характеристики". Настоящий прибор рассчитан на измерение давления у взрослого человека. Поэтому, проконсультируйтесь с врачом если Вы хотите измерить давление у ребенка.

6. **ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОВТОРНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОМНИТЕ, ЧТО КРОВООБРАЩЕНИЮ В РУКЕ НЕОБХОДИМО ВОССТАНОВИТЬСЯ.** Поэтому проводите повторное измерение только через 20-30 минут. Полностью выпустите воздух из манжеты, выключите прибор и снимите манжету между измерениями.

7. Кровяное давление на запястье может отличаться от давления на предплечье. Для здорового человека это различие находится в пределах +/-10 мм.рт.ст., как для систолического, так и для диастолического давления. Предосторожность необходима для людей с гипертензией, диабетом, нарушениями функции печени, затрудненной периферической циркуляцией и т.д.. В этих случаях разница между замерами по запястью и по предплечью может быть более существенной.

Модель WS-210

Основные части прибора



1. Кнопка "POWER" - включение/выключение питания прибора
2. Кнопка "MEMORY" - вызов данных из памяти прибора
3. Кнопка "START" - включение накачки манжеты.
4. Жидкокристаллический дисплей для отображения показаний измерения и служебной информации
Маркер "↑" - нагнетание воздуха в манжету
Маркер "↓" - выпуск воздуха из манжеты
Маркер "©" - индикатор пульса
Маркер "☐" - разряд элементов питания
5. Переключатель "PRESET PRESSURE" - переключатель для выбора максимального давления накачки манжеты
6. Гнездо для подключения манжеты.
7. Штекер на шланге манжеты для подключения к прибору.
8. Манжета для измерения давления и пульса по запястью руки.
9. Подушечка для руки.

Модель WS-210

Установка элементов питания

1. Откройте крышку отсека для элементов питания, находящуюся на задней панели прибора, сдвинув ее в направлении стрелки.
2. Вставьте батарейки типа "AA", соблюдая при этом полярность, указанную знаками "+" и "-".
3. Закройте крышку, задвинув ее по направляющим до щелчка.
4. Если прибор не используется длительное время, выньте элементы питания из прибора.
5. Не оставляйте отработавшие элементы питания в приборе.
6. Заменяйте элементы питания когда:

- на дисплее появляется маркер разрядки элементов питания
- при включении питания на дисплее ничего не высвечивается.

7. При замене элементов питания заменяйте их все одновременно. Не используйте батарейки бывшие в употреблении. ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ, НАХОДЯЩИЕСЯ В КОМПЛЕКТЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРИ ПРОДАЖЕ И НЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ПРИБОРА.

Модель WS-210

Подготовка манжеты

1. Вставьте наконечник воздушного шланга манжеты в соединительное отверстие прибора.
2. Положите левую руку ладонью вверх. Разместите манжету на запястье так, чтобы воздушный шланг проходил в направлении ладони.

ОДЕВАЙТЕ МАНЖЕТУ НА ГОЛОЕ ЗАПЯСТЬЕ. СЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ ОДЕЖДА НЕ ПОПАДАЛА ПОД МАНЖЕТУ.

3. Разместите край манжеты так, чтобы до линии ладони оставалось 5-10 мм. При этом ладонь левой руки должна быть обращена вверх. В то же время воздушный шланг должен располагаться по центру ладони в направлении среднего пальца.

4. Когда измерение на левом запястье невозможно, производите измерение на правом запястье.

5. Рекомендуемая поза для измерений показана на рисунке в отсеке



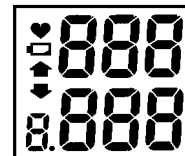
для хранения манжеты.

6. Положите руку слегка раскрытой ладонью вверх, разместите локоть на столе или подставке так, чтобы манжета находилась на одной высоте с Вашим сердцем. Под руку подложите подушечку из комплекта, свернутое полотенце или что-нибудь подобное.
7. Для измерения сядьте на стул в удобную для Вас позу, расслабьте руку и плечо, сделайте 5 или 6 глубоких вдохов-выдохов и успокойтесь.

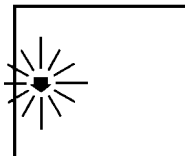
Модель WS-210

Порядок измерения

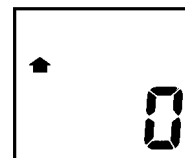
1. Включите прибор нажав на кнопку "POWER". На экране высветятся все цифры и символы. После 3 кратковременных звуковых сигналов на экране появится цифра "0" и мигающий символ "↑". Это означает, что прибор готов для измерения.



2. Выберете максимальное давление накачки переключателем "PRESET PRESSURE" (одно из четырех значений: 180, 210, 240 или 270 мм рт. ст.). Для правильного измерения артериального давления манжета должна быть накачена прибором примерно на 60 мм рт. ст. выше, чем Ваше ожидаемое систолическое (верхнее) давление.



3. Настоящий прибор автоматически определяет, что выбранное максимальное давление накачки манжеты недостаточно для точного измерения. Поэтому, во время процесса измерения прибор может самостоятельно выполнять подкачку манжеты на 30 мм рт. ст. выше установленного. Правильно выбирайте максимальное давление накачки (см. выше). Это уменьшит время измерения и даст более точные результаты.



4. Нажмите кнопку "START". Прибор автоматически накачает манжету до выбранного Вами давления и подаст звуковой сигнал.
5. После звукового сигнала автоматически начинается процесс измерения и давление в манжете постепенно уменьшается. В процессе измерения прибор улавливает Ваш пульс, на экране начинает мигать символ "©" и звучит прерывистый сигнал,

синхронный с биением Вашего сердца.

Поскольку артериальное давление измеряется во время выпуска воздуха из манжеты, постарайтесь оставаться не подвижными и не шевелить рукой во время измерения, а также не напрягайте мускулы руки и кисти.

6. В конце измерения прозвучит звуковой сигнал и на экране появится значок "↓", после чего прибор выпустит весь воздух из манжеты. Прозвучат три коротких сигнала - прибор готов к следующим измерениям.

7. Показания измерения отображаются на дисплее попеременно. Первые 3 секунды на дисплее отображаются показания систолического (верхнего) и диастолического (нижнего) давления. После показаний давления появляется показание пульса.

8. Результаты измерения продолжают оставаться на дисплее даже после того, как будет снята манжета. В конце измерения для выключения питания нажмите кнопку "POWER".

9. Снимите манжету с руки.

ЕСЛИ ПРИБОРОМ НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ТЕЧЕНИИ 3 МИНУТ ОН, АВТОМАТИЧЕСКИ ВЫКЛЮЧИТСЯ.

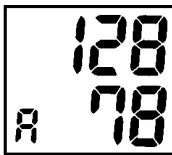
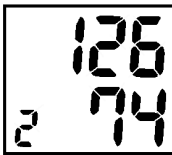
10. Запишите показания давления в Ваш дневник.

Модель WS-210

Использование функции памяти

Результаты измерений заносятся в память автоматически, когда выключается питание после окончания измерения, или когда начинается следующее измерение. В память может быть занесено семь последних измерений, наиболее "старые" данные стираются и заменяются данными последующих измерений.

Для считывания данных из памяти необходимо нажать кнопку "MEMORY" во время мигания маркера "↑". При первом нажатии клавиши "MEMORY" на экране высветится значение давления с индексом "1" (индекс высвечивается в левом нижнем углу дисплея). Это показание последнего измерения. При последующих нажатиях на клавишу "MEMORY" на дисплее будут вызываться из памяти предыдущие данные с увеличением номера индекса на единицу. После вызова показания с индексом "7" (самое "старое" измерение) на дисплее можно вызвать, нажатием клавиши



"MEMORY", осредненное значение семи последних измерений. Среднее значение будет отмечено индексом "A".

Записываемые в память данные сохраняются даже при выключении питания.

УНИЧТОЖЕНИЕ ДАННЫХ В ПАМЯТИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ЗАМЕНЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ИЛИ ПРИ ИХ ПОЛНОЙ РАЗРЯДКЕ.

Модель WS-210

Индикация ошибок измерений

В процессе измерения возможно появление ошибок измерения. Ниже перечислены символы ошибок появляющиеся на экране, возможные причины и необходимые действия по их устранению.

1. ERR PP Недостаточная накачка. Убедитесь в наличии знака "↑", установите переключатель давления накачки на следующее положение, соответствующее более высокому давлению и снова повторить измерение.
2. ERR Ошибка измерения - давление не может быть измерено точно. (Манжета прибора была недостаточно накачена. Неустойчивый пульс сердца или посторонний шум при измерении. Движения во время измерения.) Повторите измерение, в соответствии с приведенными выше Рекомендациями и настоящим руководством.
3.  Разрядка элементов питания. Замените элементы питания на новые.

Модель WS-210

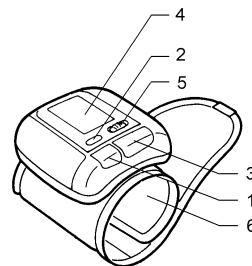
Основные технические характеристики

Модель	WS - 210
Диапазон измерений:	
-Давление	от 20 до 290 мм рт. ст.
-Частота пульса	от 35 до 160 ударов/мин.
Погрешность измерений:	
-Давление	до +/- 3 мм рт. ст.
-Частота пульса	до +/- 5 % от считываемого
Температура окружающей среды при измерении	от + 10 °C до + 40 °C
Влажность	85 % Rh или ниже
Температура хранения и транспортировки	от - 34 °C до + 65 °C
Источник питания	4 элемента 1,5 В типа "AA"

Память	(щелочные "AM-3") 7 последних измерений, с функцией вычисления среднего значения
Выбор максимального давления накачки манжеты	180, 210, 240, 270 мм рт. ст.
Накачка манжеты	Автоматическая
Снижение давления	Автоматическое
Манжета	Стандартный размер для взрослого человека (Окружность запястья от 135 до 195 мм)
Вес прибора	Не более 450 г. (с батарейками)
Комплектность	Электронный блок, манжета, четыре элемента питания, надувная подушечка, руководство по эксплуатации, упаковка
Размер прибора	120 мм x 180 мм x 65 мм
Страна производства	Япония
Фирма - изготовитель	Нихон Сеймитцу Сокко Ко., Лтд 2508-13 Накого Комочи Китагумма Гумма, Япония 377-0293
Фирма - экспортёр	Little Doctor International (S) Pte Ltd Yishun Central P.O. Box 9293, Singapore 917699 Факс: (65) 234 2197

Модель WS-320

Основные части прибора



1. Кнопка "POWER" - включение/выключение питания прибора
2. Кнопка "MEMORY" - вызов данных из памяти прибора
3. Кнопка "START" - включение накачки манжеты.
4. Жидкокристаллический дисплей для отображения показаний измерения и служебной информации
- Маркер "↑" - нагнетание воздуха в манжету
- Маркер "↓" - выпуск воздуха из

манжеты

Маркер "◎" - индикатор пульса

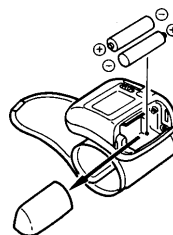
Маркер "☐" - разряд элементов питания

5. Переключатель "PRESET PRESSURE" - переключатель для выбора максимального давления накачки манжеты

6. Манжета для измерения давления и пульса по запястью руки.

Модель WS-320

Установка элементов питания



1. Откройте крышку отсека для элементов питания, сдвинув ее в направлении стрелки как указано на рисунке.
2. Вставьте 2 батарейки типа "AA", соблюдая при этом полярность, указанную знаками "+" и "-".
3. Закройте крышку, задвинув ее по направляющим до щелчка.
4. Если прибор не используется длительное время, выньте элементы питания из прибора.
5. Не оставляйте отработавшие элементы питания в приборе.
6. Заменяйте элементы питания когда:

- на дисплее появляется маркер разрядки элементов питания
- при включении питания на дисплее ничего не высвечивается.

7. При замене элементов питания заменяйте их все одновременно. Не используйте батарейки бывшие в употреблении.

ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ, НАХОДЯЩИЕСЯ В КОМПЛЕКТЕ, ПРЕДНАЗ-

НАЧЕНЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОБНОСТИ ПРИ ПРОДАЖЕ И НЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ПРИБОРА.

Модель WS-320

Подготовка манжеты

1. Положите левую руку ладонью вверх. Разместите манжету на запястье так, чтобы находился сверху, клавиши управления должны быть направлены в Вашу сторону.

ОДЕВАЙТЕ МАНЖЕТУ НА ГОЛОЕ ЗАПЯСТЬЕ. СЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ ОДЕЖДА НЕ ПОПАДАЛА ПОД МАНЖЕТУ.

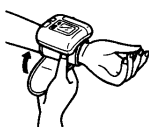
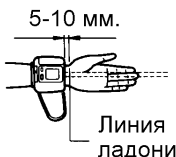
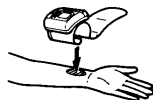
3. Разместите край манжеты так, чтобы до линии ладони оставалось 5-10 мм. При этом ладонь левой руки должна быть обращена вверх. Прибор должен располагаться по центру руки.

4. Когда измерение на левом запястье невозможно, производите измерение на правом запястье.

5. Рекомендуемая поза для измерений показана на манжете.

6. Положите руку слегка раскрытой ладонью вверх, разместите локоть на столе или подставке так, чтобы манжета находилась на одной высоте с Вашим сердцем. Под руку подложите пластиковый футляр из комплекта, свернутое полотенце или что-нибудь подобное.

7. Для измерения сядьте на стул в удобную для Вас позу, расслабьте руку и плечо, сделайте 5 или 6 глубоких вдохов-выдохов и успокойтесь.



Модель WS-320

Порядок измерения

1. Включите прибор нажав на кнопку "POWER".

На экране высветятся все цифры и символы. После 3 кратковременных звуковых сигналов на экране появится цифра "0" и мигающий символ "⬆". Это означает, что прибор готов для измерения.

2. Выберете максимальное давление накачки переключателем

"PRESET PRESSURE " (одно из четырех значений: 180, 210 или 240 мм рт. ст.). Для правильного измерения артериального давления манжета должна быть накачена прибором примерно на 60 мм рт. ст. выше, чем Ваше ожидаемое систолическое (верхнее) давление.

3. Настоящий прибор автоматически определяет, что выбранное максимальное давление накачки манжеты недостаточно для точного измерения. Поэтому, во время процесса измерения прибор может самостоятельно выполнять подкачку манжеты на 30 мм рт. ст. выше установленного. Правильно выбирайте максимальное давление накачки (см. выше). Это уменьшит время измерения и даст более точные результаты.

4. Нажмите кнопку "START". Прибор автоматически накачает манжету до выбранного Вами давления и подаст звуковой сигнал.

5. После звукового сигнала автоматически начинается процесс измерения и давление в манжете постепенно уменьшается. В процессе измерения прибор улавливает Ваш пульс, на экране начинает мигать символ "⊙" и звучит прерывистый сигнал, синхронный с биением Вашего сердца.

Поскольку артериальное давление измеряется во время выпуска воздуха из манжеты, постарайтесь оставаться не подвижными и не шевелить рукой во время измерения, а также не напрягайте мускулы руки и кисти.

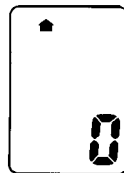
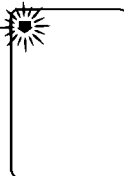
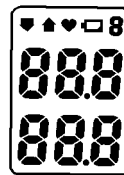
6. В конце измерения прозвучит звуковой сигнал и на экране появится значок "⬆", после чего прибор выпустит весь воздух из манжеты. Прозвучат три коротких сигнала - прибор готов к следующим измерениям.

7. Показания измерения отображаются на дисплее попеременно. Первые 3 секунды на дисплее отображаются показания систолического (верхнего) и диастолического (нижнего) давления. После показаний давления появляется показание пульса.

8. Результаты измерения продолжают оставаться на дисплее даже после того, как будет снята манжета. В конце измерения для выключения питания нажмите кнопку "POWER".

9. Снимите манжету с руки.

ЕСЛИ ПРИБОРОМ НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ТЕЧЕНИИ 3 МИНУТ ОН,



АВТОМАТИЧЕСКИ ВЫКЛЮЧИТСЯ.

10. Запишите показания давления в Ваш дневник.

Модель WS-320

Использование функции памяти

Результаты измерений заносятся в память автоматически, когда выключается питание после окончания измерения, или когда начинается следующее измерение. В память может быть занесено семь последних измерений, наиболее "старые" данные стираются и заменяются данными последующих измерений.

Для считывания данных из памяти необходимо нажать кнопку "MEMORY" во время мигания маркера "M". При первом нажатии клавиши "MEMORY" на экране высветится значение давления с индексом "1" (индекс высвечивается в правом верхнем углу дисплея). Это показание последнего измерения. При последующих нажатиях на клавишу "MEMORY" на дисплей будут вызываться из памяти предыдущие данные с увеличением номера индекса на единицу. После вызова показания с индексом "7" (самое "старое" измерение) на дисплей можно вызвать, нажатием клавиши "MEMORY", среднее значение семи последних измерений. Среднее значение будет отмечено индексом "A".

Записываемые в память данные сохранятся даже при выключении питания.

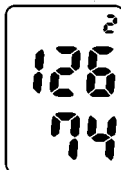
УНИЧТОЖЕНИЕ ДАННЫХ В ПАМЯТИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ЗАМЕНЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ИЛИ ПРИ ИХ ПОЛНОЙ РАЗРЯДКЕ.

Модель WS-320

Индикация ошибок измерений

В процессе измерения возможно появление ошибок измерения. Ниже перечислены символы ошибок появляющиеся на экране, возможные причины и необходимые действия по их устранению.

1. ERR Ошибка измерения - давление не может быть измерено точно. (Манжета прибора была недостаточно накачена. Неустойчивый пульс сердца или посторонний шум при измерении. Движения во время измерения.)



Повторите измерение, в соответствии с приведенными выше Рекомендациями и настоящим руководством. Разрядка элементов питания. Замените элементы питания на новые.

2.

Модель WS-320

Основные технические характеристики

Модель	WS - 320
Метод измерения	Осциллометрический
Диапазон измерений:	
-Давление	от 20 до 290 мм рт. ст.
-Частота пульса	от 35 до 160 ударов/мин.
Погрешность измерений:	
-Давление	до +/- 3 мм рт. ст.
-Частота пульса	до +/- 5 % от считываемого
Температура окружающей среды при измерении	от +10 °C до +40 °C
Влажность	85 % Rh или ниже
Температура хранения и транспортировки	от -20 °C до +50 °C
Источник питания	2 элемента 1,5 В типа "AA" (щелочные "AM-3")
Память	7 последних измерений, с функцией вычисления среднего значения
Выбор максимального давления накачки манжеты	180, 210, 240 мм рт. ст.
Накачка манжеты	Автоматическая
Снижение давления	Автоматическое
Манжета	Для стандартного размера руки взрослого человека (Окружность запястья от 135 до 195 мм)
Вес прибора	Не более 160 г. (с батарейками)
Комплектность	Электронный блок с манжетой, два элемента питания, футляр, руководство по эксплуатации, упаковка 75 мм x 80 мм x 75 мм
Размер прибора	Япония
Страна производства	Нихон Сеймитцу Сокко Ко., Лтд
Фирма - изготовитель	Little Doctor International (S) Pte Ltd
Фирма - экспортер	Yishun Central P.O. Box 9293, Singapore 917699. Факс: (65) 234 2197

Уход, хранение и ремонт

1. Настоящий прибор необходимо оберегать от повышенной влажности, прямых солнечных лучей, ударов, вибрации.
2. Не храните и не используйте прибор в непосредственной близости от обогревательных приборов и открытого огня.
3. Не загрязняйте прибор и оберегайте его от пыли. Для чистки прибора можно использовать сухую мягкую ткань.
4. Не допускается соприкосновения прибора и его частей с водой, растворителями, спиртом, бензином.
5. Не допускается стирка манжеты.
6. Оберегайте манжету от острых предметов.
7. При необходимости осуществляйте ремонт только в специализированных организациях.

Гарантийные обязательства

1. На настоящий электронный тонометр установлен гарантийный срок в течении 12 месяцев с даты продажи.
2. Гарантийные обязательства оформляются гарантийным талоном при продаже прибора покупателю.

Мы благодарны Вам за Ваш выбор, за Вашу покупку.

Надеемся, что прибор полностью удовлетворит все Ваши потребности. Также мы рады представить другие медицинские товары, экспортируемые нашей компанией.

Электронные тонометры NISSEI



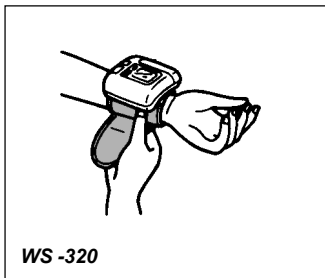
DS - 115 / DS - 126D

Недорогие полуавтоматические приборы.
Надежные и экономичные.
Ручная накачка манжеты до звукового сигнала.
Автоматическое измерение давления и пульса.



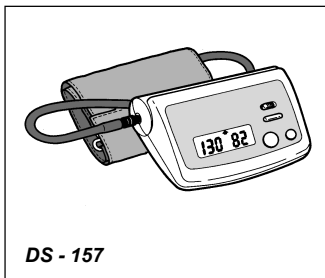
WS - 210

Полный автомат с измерением по запястью руки.
Автоматическая накачка манжеты. Автоматическое измерение давления и пульса.
Память на 7 последних измерений.



WS -320

Современный дизайн - "наручные часы".
Полный автомат с измерением по запястью руки.
Память на 7 последних измерений с вычислением среднего значения. Выбор максимального давления накачки манжеты.



DS - 157

Полный автомат с автоматической накачкой манжеты. Автоматическое измерение давления и пульса. Память на 7 последних измерений с вычислением среднего значения. Выбор максимального давления накачки манжеты. Возможность подключения питания от сети через адаптер.

Механические тонометры LD

Высококачественные механические тонометры:

Модель LD 70

Модель для профессионального использования. Только проверенные и высококачественные комплектующие.

Модель LD 71

Модель для самостоятельного измерения давления. Укомплектована удобной нейлоновой манжетой с фиксирующим металлическим кольцом. Качественный стетоскоп встроен в манжету для облегчения самостоятельного измерения.

Манжеты LD-CUFF

Самый полный ассортимент манжет проверенного качества. От манжет для младенцев до манжет для измерения по бедру. Двух- и однотрубчатые. Из хлопка и нейлона. С фиксирующим металлическим кольцом и без него.

Стетоскопы серии LD

Стетоскопы серии LD имеют традиционно высокое качество медицинского оборудования, производимого в Японии.

Составляющие стетоскопов выполнены из высококачественных материалов с большой точностью, что определяет их высокие акустические характеристики.

Модель LD Prof-I

Компактный и легкий стетоскоп. Большая диафрагма и колокол. Хороший выбор как для среднего медицинского персонала, так и для врачей.

Модель LD Special

Многофункциональный высококачественный стетоскоп (тип SPRAGUE RAPPOPORT). Специальная комплектация обеспечивает 5 рабочих комбинаций стетоскопа от обычного до педиатрического.

Спрашивайте наши товары в аптеках и специализированных магазинах Вашего города.



Экспортируются компанией:
Little Doctor International (S) Pte Ltd
Адрес: *Yishun Central P.O. Box 9293,*
Singapore 917699
Факс: *(65) 234 2197*