

B.Well

Инструкция по эксплуатации



ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
артериального давления

WA-88

RUS

СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

10
лет

БЕСПЛАТНО

Электронный тонометр с манжетой на запястье

Руководство пользователя

Расшифровка символов, применяемых на упаковке:



Знак соответствия



Знак утверждения типа
средств измерений



Обратитесь к инструкции
по эксплуатации



Не выбрасывать вместе
с бытовым мусором



Изделие типа BF



Производитель



Единый знак обращения
продукции на рынке государств –
членов Таможенного союза



Серийный номер



Модель



Применение: ограничение
по температуре применения



Хранение: ограничение
по температуре хранения

Содержание

1. Введение	4
1.1. Характеристики тонометра WA-88	4
1.2. Важные указания по самостоятельному измерению артериального давления	5
2. Что важно знать об артериальном давлении и его измерении	6
2.1. Как возникает повышенное или пониженное давление?	6
2.2. Какое давление считается нормальным?	6
2.3. Что делать, если регулярно определяется повышенное или пониженное давление? ..	9
2.4. Диагностика аритмии во время измерения	11
3. Комплектность и составные части прибора для измерения давления	12
4. Подготовка прибора к работе	13
4.1. Установка батарей	13
4.2. Просмотр установленной даты	14
4.3. Установка даты и времени	14
5. Выполнение измерения	17
5.1. Подготовка к измерению	17
5.2. Часто встречающиеся ошибки	17
5.3. Наложение манжеты	18
5.4. Процесс измерения	19
5.5. Преждевременное прерывание измерения	20
5.6. Память – сохранение и просмотр показаний	20
5.7. Сброс произведенных измерений	20
6. Сообщения об ошибке/неисправности прибора	22
7. Уход за прибором, дополнительная калибровка	24
8. Соответствие стандартам. Противопоказания. Утилизация	26
9. Технические характеристики	27
10. Гарантийные обязательства	28

1. Введение

Благодарим Вас за покупку тонометра на запястье B.Well WA-88. Этот тонометр точен, надежен и прост в использовании.

Артериальное давление – важный параметр, который позволяет контролировать состояние Вашего здоровья. Высокое артериальное давление (гипертония) является одной из самых серьезных медицинских проблем в современном мире. Запястный тонометр WA-88 поможет Вам регулярно измерять и контролировать уровень артериального давления, а также составлять отчет о Ваших измерениях, который Вы сможете показать лечащему врачу.

1.1. Характеристики тонометра WA-88

Тонометр WA-88 представляет собой полностью автоматический прибор для измерения артериального давления на запястье. Этот прибор имеет удобный жидкокристаллический дисплей, память на 30 измерений с указанием времени и даты. WA-88 позволяет быстро и надежно измерить систолическое и диастолическое артериальное давление, а также частоту пульса. В данной модели используется осциллометрический метод измерения. Прибор имеет очень высокую точность измерения, проверенную в клинических условиях, и максимально удобную для пользования конструкцию. Во время измерения прибор выявляет нарушение пульса (аритмию), оповещая об этом специальным символом на индикаторе.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием прибора; сохраните данное руководство. Если у вас имеются дополнительные

вопросы относительно артериального давления и его измерения, проконсультируйтесь с лечащим врачом.

1.2. Важные указания по самостоятельному измерению артериального давления

⚠ Внимание!

- Помните о следующем: самостоятельные измерения выполняются для контроля, а не для постановки диагноза или лечения. В случае, если измеренные значения артериального давления отличаются от Ваших обычных показателей, следует незамедлительно проконсультироваться с лечащим врачом. Ни в коем случае не следует самостоятельно изменять назначенные врачом медикаменты и их дозировку.
- Показания пульса не пригодны для использования в качестве контроля частоты кардиостимулятора!
- В случае нарушений сердечного ритма (аритмии) следует обсудить возможность измерения давления этим прибором в домашних условиях с лечащим врачом.

Электромагнитные помехи:

В приборе имеются чувствительные электронные компоненты (микрокомпьютер). Избегайте воздействия сильных электрических или электромагнитных полей на прибор (например, близости мобильных телефонов, микроволновой печи), так как эти поля могут привести к временному ухудшению точности измерения.

2. Что важно знать об артериальном давлении и его измерении

2.1. Как возникает повышенное или пониженное давление?

Уровень артериального давления определяется в особом участке мозга, и регулируется им в зависимости от существующей ситуации с помощью сигналов, передаваемых по нервной системе.

Для поддержания нормального артериального давления изменяются сила и частота сердечных сокращений (пульс) и диаметр кровеносных сосудов (посредством мышечных сокращений сосудов).

Уровень артериального давления периодически изменяется в процессе сердечной деятельности: в момент «выброса крови» (систола) значение давления максимально (систолическое значение давления), а в конце фазы покоя (диастола) – минимально (диастолическое значение давления). Значения артериального давления должны находиться в определенном нормальном диапазоне, что необходимо для предотвращения некоторых заболеваний.

2.2. Какое давление считается нормальным?

Артериальное давление считается повышенным, если в состоянии покоя диастолическое давление составляет более 100 мм рт. ст. и (или) систолическое давление составляет более 160 мм рт. ст. Длительное сохранение давления на таком уровне представляет опасность для Вашего здоровья, так как вызывает повреждение сосудов.

Если систолическое артериальное давление составляет от 140 до 160 мм рт. ст. и (или) диастолическое давление составляет от 90 до 100 мм рт. ст., также

рекомендуем обратиться к врачу. В дальнейшем необходимо постоянно контролировать артериальное давление самостоятельно.

Также необходимо обратиться к врачу, если ваш тонометр показывает слишком низкое артериальное давление, то есть систолическое давление ниже 100 мм рт. ст. и (или) диастолическое давление ниже 60 мм рт. ст.

Если значения артериального давления находятся в пределах нормы, рекомендуем Вам при помощи тонометра регулярно самостоятельно измерять уровень артериального давления, чтобы своевременно выявить отклонения и принять необходимые меры.

Если Вы проходите курс лечения по стабилизации артериального давления, пожалуйста, регулярно выполняйте измерения артериального давления в определенное время и записывайте результаты. Полученные данные покажите лечащему врачу. Ни в коем случае самостоятельно не изменяйте на основании полученных результатов прописанные врачом медикаменты и их дозировку.

Таблица значений артериального давления (в мм рт. ст.):

Ознакомьтесь с Таблицей значений артериального давления для взрослых согласно классификации Европейского общества гипертензии (ESH).

Диапазон значений артериального давления	Систолическое давление	Диастолическое давление	Мера
3-я степень: сильная гипертензия	Выше или равно 180	Выше или равно 110	Немедленно обратитесь к врачу!
2-я степень: умеренная гипертензия	160-179	100-109	Обратитесь к врачу
1-я степень: легкая гипертензия	140-159	90-99	Консультация у врача
Высокое нормальное	130-139	85-89	Консультация у врача
Нормальное	ниже 130	ниже 85	Самостоятельный контроль
Оптимальное	ниже 120	ниже 80	Самостоятельный контроль

Дополнительная информация:

- Если измеренные в состоянии покоя значения давления близки к Вашим стандартным показателям, а в состоянии физического или психологического утомления Вы наблюдаете чрезмерно повышенные значения, то это может указывать на состояние так называемой лабильной (т.е. неустойчивой) гипертензии». При симптомах данного явления рекомендуем обратиться к лечащему врачу.
- Если в случае надлежащего измерения значение диастолического давления превышает 120 мм рт.ст., следует незамедлительно обратиться к врачу.

2.3. Что делать, если регулярно определяется повышенное или пониженное артериальное давление?

- Обратитесь к врачу
- Повышенные значения артериального давления (различные формы гипертонии), наблюдаемые в течение длительного периода или периода средней длительности, связаны с существенной угрозой для здоровья. Повышенное давление оказывает влияние на кровеносные сосуды, которые могут быть повреждены в результате отложений в стенках сосудов (атеросклероз). Это может привести к недостаточному кровоснабжению жизненно важных органов (сердца, мозга, мышц). Кроме того, если артериальное давление остается на таком уровне в течение длительного периода времени, могут возникать нарушения в структуре сердца.
- Возникновению повышенного артериального давления способствует ряд факторов. При этом различают часто встречающуюся первичную (эссенциальную) гипертензию и вторичную гипертензию. Причиной последней может служить

неправильное функционирование отдельных органов. Для выявления причин повышения давления обратитесь к лечащему врачу.

Существуют определенные меры, которые следует принять не только для снижения повышенного артериального давления, установленного в результате врачебного контроля, но и в целях профилактики.

Данные меры касаются образа жизни:

А) Питание

- Стремитесь поддерживать нормальный вес, соответствующий вашему возрасту. Снижайте избыточный вес!
- Избегайте чрезмерного потребления соли
- Избегайте употребления жирной пищи

В) Перенесенные заболевания

Следуйте всем предписаниям врача по лечению таких заболеваний, как:

- сахарный диабет (Diabetes mellitus)
- нарушение жирового обмена
- подагра

С) Ограничьте курение, алкоголь и кофеин



- Полностью откажитесь от курения
- Употребляйте алкоголь только в умеренных количествах
- Ограничьте употребление кофеина (кофе)

Д) Физическое состояние организма

- Предварительно пройдя медицинское обследование, регулярно занимайтесь спортом


- Отдайте предпочтение нагрузкам на выносливость, а не силовым видам спорта.
- Не нагружайте себя до полного изнеможения.
- Если у Вас имеются хронические заболевания и (или) Вы старше 40 лет, перед началом занятий спортом обязательно проконсультируйтесь с врачом относительно вида спорта и интенсивности тренировок.

2.4. Диагностика аритмии во время измерения

Символ  указывает на то, что во время измерения были выявлены нарушения пульса. В этом случае результат может отличаться от Вашего реального артериального давления – отдохните в течении 15 минут и повторите измерение. Появление символа  сопровождается звуковым сигналом. Как правило, однократное появление символа не является причиной для беспокойства. Тем не менее, если появление символа участилось, мы рекомендуем обратиться к врачу.

Покажите врачу приведенное ниже объяснение:

Информация для врача при частом появлении на дисплее индикатора аритмии

Прибор представляет собой осциллометрический тонометр, анализирующий также и частоту пульса. Прибор прошел клинические испытания. Символ аритмии  отображается после измерения, если во время измерения имели место нарушения пульса. Если этот символ появляется достаточно часто (например, несколько раз в неделю при ежедневных измерениях), то пациенту рекомендуется обратиться за медицинской консультацией. Прибор не заменяет кардиологического обследования, однако позволяет выявить нарушения пульса на ранней стадии.

3. Комплектность и составные части прибора



* Манжета для запястья, обхватом от 13,5 до 19,5 см.

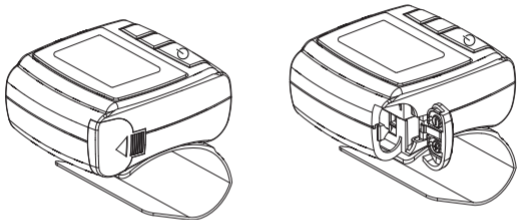
Комплектность:

Две батарейки типа AAA, сумка-чехол, манжета стандартная, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон.

4. Подготовка прибора к работе



4.1. Установка батарей

Извлеките прибор из упаковки и установите батареи (см. рисунок).




- а) Откройте крышку (см.рисунок)
- б) Установите батареи (2 элемента типа AAA (1,5В)), соблюдая полярность


Внимание!

Появление на дисплее индикатора  означает, что батареи разряжены и должны быть заменены. При появлении на дисплее индикатора  прибор блокируется до тех пор, пока батареи не будут заменены.

Рекомендуем использовать батареи типа «AAA» Long-Life или Alkaline (1,5 В). Если тонометр не используется в течение длительного периода времени необходимо извлечь батареи.

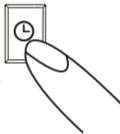
Функциональная проверка: для проверки всех элементов дисплея нужно нажать и удерживать кнопку . Об исправной работе свидетельствует появление всех элементов дисплея.

4.2. Просмотр установленной даты

Для того, чтобы просмотреть установленную дату нажмите кнопку ВРЕМЯ . В верхней части дисплея отобразится дата.

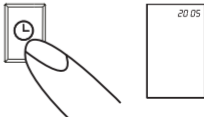
4.3. Установка времени и даты

Прибор оснащен встроенными часами с индикацией даты. Преимуществом данной функции является возможность сохранения в памяти прибора не только полученных показаний, но и точного времени измерения. После установки батарей прибор покажет дату, установленную на заводе-изготовителе.



Для установки текущей даты и времени необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на клавишу и удерживать кнопку ВРЕМЯ в течение минимум трех секунд. На дисплее отображается установленный год, последние два символа мигают.



2. Установите год, используя кнопку ПАМЯТЬ.



3. Для сохранения выбранного года и перехода к установке месяца нажмите кнопку ВРЕМЯ. На дисплее отображается дата, первый символ (месяц) мигает.



4. Используя кнопку ПАМЯТЬ установите месяц.



5. С помощью кнопки ВРЕМЯ сохраните установленный месяц. Начнет мигать символ даты.



6. Теперь укажите число, используя кнопку ПАМЯТЬ.



7. Еще раз нажать на кнопку ВРЕМЯ.
На дисплее отображается текущее время,
первый символ (час) мигает.



8. Теперь указать час, используя кнопку
ПАМЯТЬ.



9. Еще раз нажать на кнопку ВРЕМЯ.
Последние два символа (минуты)
мигают.



10. Теперь указать точное время, используя
кнопку ПАМЯТЬ.



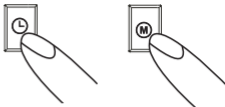
11. После установки даты и времени еще раз
нажать на кнопку ВРЕМЯ. На короткий
промежуток времени высвечиваются текущие
дата и время. При этом подтверждаются
установленные данные, и часы начинают отсчет
времени в обычном режиме.



Примечание:

При каждом отдельном нажатии на клавишу (ВРЕМЯ или ПАМЯТЬ) вводится одно значение (например, переключение с режима установки часа на режим установки минут либо изменение значения на +1).

При удержании соответствующей клавиши обеспечивается быстрый переход в требуемый режим или к необходимому значению.



5. Выполнение измерения

5.1. Подготовка к измерению

- Избегайте приема пищи, курения и любой формы физических нагрузок. Все эти факторы влияют на результаты измерений.
- До начала измерений постарайтесь расслабиться и отдохнуть, например, посидеть в кресле около 10 минут в спокойной обстановке.
- Всегда производите измерения на одном и том же запястье (обычно левом).
- Старайтесь выполнять измерения регулярно в одно и то же время суток, поскольку артериальное давление изменяется в течение дня.

5.2. Часто встречающиеся ошибки:

Внимание!

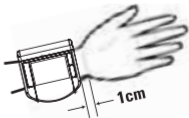
- Для того, чтобы иметь возможность сравнивать результаты измерений, измерения всегда должны проводиться при одинаковых условиях! Как правило, давление измеряется в состоянии покоя.

- Каждое напряжение пациента, например, чтобы поддержать руку, может повысить артериальное давление. Необходимо занять удобное положение и расслабиться; в процессе измерения не напрягайте руку. В случае необходимости положите руку на подушку.
- Если в процессе измерения запястье расположено значительно ниже (или выше) уровня сердца, то показания давления будут выше (или ниже) реальных соответственно. (Каждые 15 см разницы по высоте положения запястья по отношению к уровню сердца вызывают ошибку измерения на 10 мм ртутного столба!)
- Неплотно наложенная манжета также может повлиять на точность измерения.
- При повторном измерении давления на одной и той же руке происходит приток крови, что может привести к неточности измерения. Для того, чтобы получить точные показания, необходимо проводить повторные измерения только после 5-минутного перерыва.

5.3. Наложение манжеты

а) Снимите с запястья украшения и прочие предметы (например, наручные часы). Оберните манжету вокруг запястья.

б) Расстояние от манжеты до кисти руки должно быть около 10 мм.




в) Зафиксируйте манжету с помощью липучки таким образом, чтобы она плотно

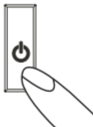
(но не слишком туго) прилегал к руке. При этом между манжетой и запястьем не должно остаться свободного места.

е) Положите руку на стол ладонью вверх. Подложите что-нибудь под руку (например, подушку) таким образом, чтобы манжета была расположена приблизительно на уровне сердца. Убедитесь в том, что манжета ничем не прижата. До начала измерения посидите в спокойном состоянии около 2 минут.



5.4. Процесс измерения

а) Нажмите кнопку . Прибор автоматически включится. Начинается автоматическое накачивание манжеты, и на дисплее отображается величина давления в манжете.

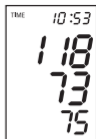


б) При достижении требуемого давления, накачивание автоматически останавливается, и давление начинает медленно падать. Во время измерения на дисплее отображается величина давления в манжете (крупные цифры).



в) Как только прибор обнаруживает пульс, на дисплее отображается мигающий символ сердца, и каждый удар пульса сопровождается звуковым сигналом.

г) По окончании измерения раздается длинный звуковой сигнал, и на экране отображаются значения систолического и диастолического давления, а также частоты пульса.




Пример (см. рисунок):

систолическое давление 118, диастолическое давление 73, пульс 75. Результаты измерения остаются на экране до тех пор, пока прибор не будет выключен. Если в течение 1-й минуты ни одна из клавиш не будет нажата, произойдет автоматическое отключение прибора (в целях экономии заряда элементов питания).

Чтобы измеренное значение не было сохранено в памяти прибора держите кнопку «Старт» нажатой до тех пор пока значок «М» не отобразится, затем отпустите кнопку. Подтвердите, нажав на кнопку Память «М».

5.5. Преждевременное прерывание измерения

Если необходимо преждевременно прервать измерение (например, из-за болевых ощущений), нажмите кнопку «Старт» . Прибор выключится и выпустит воздух из манжеты.

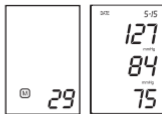
5.6. Память – сохранение и просмотр показаний

Прибор для измерения артериального давления WA-88 автоматически запоминает 30 последних результатов измерения.

Нажимая кнопку «Память», Вы можете просмотреть результаты последнего измерения (MR30), а также результаты предыдущих 29 измерений, которые будут показаны один за одним при последовательном нажатии кнопки «Память»



(MR30: Результаты последнего измерения)



(Результат предыдущего (29-го) измерения)

5.7. Сброс произведенных измерений



Память прибора заполнена

После сохранения в памяти прибора 30 результатов измерения, на экране отображается сообщение Full M («Память заполнена»).

Начиная с этого момента в дальнейшем, новое измеренное значение будет **записываться на место самого старого значения**.

Сброс всех ранее произведенных измерений

Для удаления всех хранящихся в памяти прибора показаний следует нажать и удерживать клавишу «Память» (при этом прибор должен быть выключен) до появления индикатора CL («Очистка памяти»). Для завершения полной очистки памяти прибора еще раз нажмите на кнопку Память в тот момент, когда индикатор CL мигает. Отдельные значения, сохраненные в памяти, не могут быть удалены.

6. Сообщения об ошибке/неисправности прибора

Err
2

Если в процессе измерения возникает ошибка, то измерение прерывается, и на дисплее появляется сообщение об ошибке (например, Error № 2)

Код
ошибки

Возможная(ые) причина(ы)

Err 1 Пульс не был обнаружен.

Err 2 Неестественные импульсы давления влияют на результат измерения.
Возможная причина: движение руки в процессе измерения (Артефакт).

Err 3 Накачивание манжеты занимает слишком много времени. Возможная причина: манжета наложена неправильно.

Err 5 Полученные измерения имеют значительное различие между систолическим и диастолическим давлением. Проведите повторное измерение, тщательно следуя инструкциям. Если Вы часто сталкиваетесь с данной ошибкой, обратитесь к Вашему врачу.

LO Пульс слишком низкий (менее 40 ударов в минуту). Повторите измерение.

HI Давление в манжете слишком высокое (более 300 мм рт.ст.) или пульс слишком высокий (более 200 ударов в секунду). Расслабьтесь на 5 минут и повторите измерение.

Иные возможные неисправности и методы их устранения

Если во время измерения возникли неполадки, необходимо проверить следующие пункты и предпринять соответствующие меры.

Описание неисправности	Методы устранения
На дисплее ничего не отображается, хотя прибор включен и батареи установлены.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте правильность установки батарей (полярность).2. Извлеките батареи, вставьте их снова. Если дисплей не работает, замените батареи на новые.
Прибор несколько раз не измерил артериальное давление или были получены слишком низкие (высокие) значения.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте положение манжеты2. Повторно измерьте артериальное давление в состоянии покоя, соблюдая рекомендации, предусмотренные пунктом 5.
При нескольких последовательно сделанных измерениях наблюдаются значительные расхождения результатов, хотя прибор работает.	Пожалуйста, прочтите настоящие рекомендации, а также указания, предусмотренные в разделе «Часто встречающиеся ошибки». Проведите повторное измерение.
Полученные значения давления отличаются от тех, которые были получены врачом.	Запишите показания прибора в разное время суток и проконсультируйтесь с врачом.

Дополнительная информация:

Уровень артериального давления может изменяться даже у здоровых людей. Имейте в виду, для того, чтобы результаты измерения можно было сравнивать, измерения всегда должны производиться в одинаковых условиях (в состоянии покоя)!

Если, несмотря на соблюдение всех этих факторов, колебания давления составляют более 15 мм рт. ст. и (или) пульс нестабилен, необходимо обратиться к лечащему врачу.

При возникновении технических неполадок в работе прибора необходимо обратиться в авторизированный сервисный центр. Ни в коем случае не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно! В случае самостоятельного вскрытия прибора гарантия утрачивает силу!

7. Уход за прибором, дополнительная калибровка

- а) Защищайте прибор от экстремальных температур, сырости, пыли и прямых солнечных лучей
- б) Обращайтесь с манжетой осторожно. Следите за тем, чтобы манжета не скручивалась и не заламывалась. Избегайте острых предметов.
- в) Для чистки прибора используйте мягкую, сухую ткань. Использование бензина и прочих растворителей не допускается. Для устранения загрязнений манжеты используйте влажную ткань с мыльным раствором. Запрещается стирать манжету!

- г) Не роняйте прибор, защищайте его от сильных сотрясений.
- д) Не подвергайте прибор механическим воздействиям.
- е) Никогда не вскрывайте прибор самостоятельно! Может нарушиться заводская калибровка прибора, и гарантийные обязательства утратят силу.



Периодическая калибровка прибора



Поверка приборов для измерения артериального давления осуществляется по документу Р 50.2.032-2004 «Рекомендации по метрологии. ГСИ. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».



Подтверждение первичной поверки – электронную версию свидетельства о поверке Вы можете найти на сайте www.alpha-medica.ru по наименованию, модели и серийному номеру прибора. Оригинал свидетельства находится в ЗАО «Альфа-Медика».



Точность чувствительных измерительных приборов должна время от времени проверяться. По этой причине рекомендуем периодически проверять точность прибора. Более подробную информацию о поверке Вы можете получить в местном отделении Ростеста.

Межповерочный интервал в России – 1 год, в Казахстане – 2 года.

8. Соответствие стандартам. Противопоказания. Утилизация

Высокое качество прибора подтверждено документально.

В России:

- Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1462 от 05.06.2014 г.
- Декларация о соответствии.
- Сертификат об утверждении типа средств измерений Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии

В Европейском Союзе:

Соответствие требованиям европейского стандарта по неинвазивным приборам для измерения артериального давления:

EN 1060-1

EN 1060-3

EN 1060-4

EN 60601-1

EN 60601-1-2

Соответствие требованиям европейского стандарта по электромагнитной совместимости EN10601-1-2.

Были выполнены требования Предписания Европейского Союза 93/42/EWG по медицинской продукции класса IIa.

Противопоказания: Противопоказаний не выявлено.

Утилизация: Приборы следует утилизировать в соответствии с принятыми нормами и не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

9. Технические характеристики

Масса:	130 г (включая батареи и манжету)
Размеры:	65 x 60 x 23 мм (без манжеты)
Температура хранения:	от -5 до +50°C
Влажность:	относительная влажность от 15 до 85%
Температура эксплуатации:	от 10 до 40°C
Дисплей:	жидкокристаллический
Метод измерения:	осциллометрический
Тип датчика давления:	ёмкостной
Диапазон измерения:	
давление:	от 20 до 280 мм ртутного столба
пульс:	от 40 до 200 ударов в минуту
Диапазон давления в манжете:	от 0 до 299 мм ртутного столба
Память:	автоматическая память на 30 измерений
Минимальный шаг измерения:	1 мм ртутного столба
Точность измерения:	
давление:	±3 мм ртутного столба
пульс:	менее 5% от показаний
Источник питания:	2 батарейки типа AAA, (1,5 В)
Дополнительные аксессуары:	сумка-чехол, две батарейки типа AAA, руководство пользователя, гарантийный талон

Производитель сохраняет за собой право изменять технические характеристики прибора.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель обеспечивает бесплатное сервисное обслуживание изделия* в течение 10 лет, и гарантийные обязательства в течение 36 месяцев с даты приобретения прибора. Гарантия на манжету – 1 год.

При обнаружении производственного дефекта в течение гарантийного срока неисправный прибор будет отремонтирован, а при невозможности ремонта заменен бесплатно. Гарантийные обязательства действительны только при полностью заполненном гарантийном талоне и наличии печати торгового предприятия или печати технического обслуживания.

Гарантийное и бесплатное сервисное обслуживание не производится при наличии на корпусе прибора следов механического воздействия, вмятин, трещин, сколов и т.п., следов вскрытия корпуса, следов попыток ремонта вне авторизованного центра технического обслуживания, следов попадания влаги внутрь корпуса или воздействия агрессивных средств, а также в других случаях нарушения потребителем правил хранения, транспортировки и технической эксплуатации прибора, предусмотренных правилами, изложенными в инструкции по эксплуатации.

Гарантия не распространяется на комплектующие, подверженные износу, а также батареи и упаковку прибора.

* *бесплатное сервисное обслуживание – устранение недостатков (дефектов) изделия возникших по вине производителя.*

Информацию по техническому обслуживанию, как в рамках настоящей гарантии, так и платному, можно получить в авторизованном сервисно-консультационном пункте или по телефону бесплатной горячей линии по России 8-800-200-33-22.

Согласно «Закона Российской Федерации о защите прав потребителей» (ст.5 п.2) срок службы приборов V.Well установлен не менее 10 лет. Учитывая высокое качество продукции V.Well, фактический срок службы приборов может значительно превышать официальный.

Политика компании «V.Well» предусматривает постоянное совершенствование продукции. В связи с этим компания оставляет за собой право вносить полные или частичные изменения в продукцию без предварительного уведомления и в соответствии с производственными требованиями.

Дата производства: первые четыре цифры серийного номера прибора.

Первая и вторая цифры – неделя производства, третья и четвертая — год производства.

Адреса сервисно-консультационных пунктов в Вашем городе Вы можете узнать по телефону бесплатной горячей линии **8 800 200-33-22** или на сайте компании Альфа-Медика

www.alpha-medica.ru



 **Manufacturer:**

B.WELL LIMITED, 758 Great Cambridge Road, the Business Centre, Enfield, Middlesex,
EN 1 3PN, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland • www.bwell-swiss.ch

Изготовитель:

БИ. ВЕЛЛ ЛИМИТЕД, 758 Грейт Кэмбридж Роуд, Бизнес-центр, Энфилд, Миддлсекс,
EN 1 3PN, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Manufacturer's address:

ONBO Electronic (Shenzhen) Co., Ltd, No. 497, Ta Laneg Nan Road,
Ta Laneg Street, Baoan District, Shenzhen (China)

Адрес завода-изготовителя:

ОНБО Электроник (Шэньчжэнь) Ко., Лтд, адрес № 497, Та Ланэг Нан Роуд,
Та Ланэг Стрит, Баоан Дистрикт, Шэньчжэнь, Китай

Сделано в Китае

www.bwell-swiss.ch