

B.Well

С заботой о каждом

Инструкция по эксплуатации (руководство по эксплуатации)

PRO-33 / PRO-35

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса.



1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку прибора для измерения артериального давления на плечевой зоне PRO-33 / PRO-35 компании B.Well. Данный прибор, созданный для удобного и легкого использования, обеспечивает быстрое и надежное измерение систолического и диастолического артериального давления, а также частоты сердечных сокращений, используя осциллометрический метод измерения. PRO-35 представляет собой полностью автоматический цифровой прибор для измерения артериального давления на плечевой зоне.

Важные преимущества PRO-33 / PRO-35:

- Новейшая технология IntellectClassic использует метод осциллометрического измерения при всасывании воздуха для быстрого, точного и безболезненного измерения.
- Технология обнаружения аритмии сердца
- Сохранение в памяти последнего измерения (для PRO-33) или сохранение в памяти 30 измерений (для PRO-35).
- Цветная шкала уровня давления на дисплее (для PRO-35)
- Конусная манжета по форме руки со съёмным чехлом, допускающим стирку.
- Возможность использования сетевого адаптера.
- Точность прибора подтверждена клиническими испытаниями

2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Таблица для классификации значений артериального давления (единица измерения: мм рт. ст.) в соответствии с Европейским обществом артериальной гипертензии (ESH)

Диапазон	Систолическое артериальное давление	Диастолическое артериальное давление	Меры
3 степень: тяжелая форма гипертонической болезни	180 или выше	110 или выше	Срочно обратитесь к врачу
2 степень: средняя форма гипертонической болезни	160-179	100-109	Немедленно обратитесь к врачу
1 степень: легкая форма гипертонической болезни	140-159	90-99	Обратитесь к врачу
Верхняя граница нормы	130-139	85-89	Обратитесь к врачу
Нормально	Ниже 130	Ниже 85	Самоконтроль
Оптимально	Ниже 120	Ниже 80	Самоконтроль

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Покажите измеренные значения своему врачу. Никогда не используйте результаты ваших измерений для самостоятельного изменения доз лекарств, назначенных вашим врачом.

3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА

Модель PRO-33 / PRO-35

	Символ сердечных сокращений
	Символ поиска нуля
	Заряд батареи близок к нулю (только PRO-35)
	Символ разряженной батареи
	Обнаружение аритмии сердца
	Показание уровня артериального давления



4. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Прибор используется для косового измерения систолического и диастолического артериального давления крови и частоты сердечных сокращений осциллометрическим методом в лечебных учреждениях, либо на дому.

5. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Запрещается использовать приборы при наличии повреждений целостности кожных покровов в области предплечья.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом использования прибора внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и другие документы, входящие в комплектацию прибора.
- Не двигайтесь, оставайтесь в спокойном состоянии и отдохните в течение 5 минут перед измерением артериального давления.
- Манжета должна располагаться на уровне сердца.
- Во время измерения не двигайтесь и не разговаривайте.
- Для определения давления Вам нужно провести измерения на обеих руках. В дальнейшем измерение необходимо проводить на той руке, где артериальное давление выше.
- Всегда между измерениями ослабляйте манжету и делайте паузу около 5 минут, чтобы восстановить кровообращение в руке. Продолжительное избыточное накачивание (давление в манжете превышает 300 мм рт. ст. или сохраняется на уровне выше 15 мм рт. ст. в течение более 3 минут) камеры манжеты может привести к кровоподтеку на вашей руке.
- Обратитесь к врачу, если у вас есть какие-либо сомнения по поводу применения в нижеуказанных случаях:
 - наложение манжеты на рану или при воспалительном процессе;
 - наложение манжеты на конечность, где имеется внутрисудустий доступ или проводится лечение, или артериовенозный (А-В) шунт;
 - наложение манжеты на плечо на стороне мастэктомии;
 - одновременное использование с другими медицинскими устройствами для мониторинга на одной конечности.
- ⚠ Этот цифровой автоматический прибор для измерения артериального давления предназначен для взрослых и никогда не должен использоваться для младенцев или детей младшего возраста. Проконсультируйтесь с вашим врачом или другими специалистами в области медицины перед использованием прибора для детей старшего возраста.
- Не следует использовать этот прибор в движущемся транспортном средстве. Это может привести к ошибочному измерению.
- Измерения артериального давления, выполняемые этим прибором эквивалентны тем, которые получены квалифицированным медицинским работником с использованием метода выслушивания тонов Короткова.
- Для получения информации о потенциальных электромагнитных или других помехах между прибором для измерения артериального давления и другими

- устройствами, а также рекомендации относительно избегания таких помех, смотрите раздел ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ.
- Не используйте другие манжеты, кроме поставляемых изготовителем, в противном случае это может повлечь за собой угрозу биосовместимости и может стать причиной неправильного измерения.
- ⚠ Прибор может не отвечать своим эксплуатационным характеристикам или вызвать угрозу безопасности при хранили или использовании за пределами определенной в спецификации температуры и влажности.
- ⚠ Не давайте пользоваться Вашей манжетой другому человеку, имеющему заболевания кожи.
- Обратите внимание, что изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.
- Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса В, согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при работе устройства в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и, если оно не установлено и используется не в соответствии с инструкциями, то может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не будут возникать в каком-либо конкретном устройстве. Если данное оборудование вызывает помехи для радио- или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи с помощью какой-либо одной или более из нижеуказанных мер: переориентировать или переместить приемную антенну, увеличить расстояние между оборудованием и приемником, подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник, обратиться за помощью к дилеру или квалифицированному специалисту по радио/ТВ.

7. НАСТРОЙКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Установка батареек

- Откройте крышку батарейного отсека на задней панели прибора.
- Установите четыре батарейки размера «ААА». Соблюдайте полярность.
- Закройте крышку батарейного отсека.
- После установки батарейки или выключения прибора на ЖК-дисплее ничего не отображается. Теперь прибор находится в положении «Выкл.».

Только для модели PRO-33:
⚠ Если на ЖК-дисплее отображается символ , когда прибор включен, это означает, что заряд батареи заканчивается.
⚠ Если батареи разряжены, то символ будет мигать в течение 10 секунд. После этого прибор всегда будет отображать символ и не будет включаться. Замените все батареи на новые.

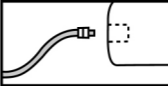
Только для модели PRO-35:
⚠ Если на ЖК-дисплее отображается символ «заряд батарей близок к нулю», то это означает, что батареи израсходованы и их следует заменить.
⚠ После появления на ЖК-дисплее символа «батарей разряжены», прибор отключается до тех пор, пока батареи не будут заменены.

- Перезаряжаемые батареи не подходят для данного прибора.
- Извлеките батарейки, если прибор не будет использоваться в течение месяца или больше, чтобы избежать возможного повреждения прибора в случае утечки электролита из батарейки.
- Избегайте попадания электролита в глаза. При попадании электролита в глаза немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.

Прибор, батареи и манжету необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами в конце срока их использования.

7.2. Использование сетевого адаптера

- Вставьте вилку сетевого адаптера в розетку 110-240 В, 50/60 Гц.
 - Вставьте штекер в гнездо на правой стороне прибора.
- Если сетевой адаптер подключен к прибору, электропитание от батареек поступать не будет.



⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если вам требуется сетевой адаптер, то вы можете приобрести его отдельно. Используйте только сетевой адаптер AD-155. При использовании любых других адаптеров ваша гарантия будет считаться недействительной.

7.3. Присоединение манжеты к тонометру

Плотно вставьте коннектор воздушной трубки в разъем для воздушной трубки на левой стороне прибора. Убедитесь, что коннектор полностью вставлен, чтобы предотвратить утечку воздуха во время использования.

⚠ Избегайте скатия или сужения сечения соединительной трубки во время измерения, что может привести к неправильному накачиванию или болезненной травме из-за постоянного давления в манжете.

7.4. Наложение манжеты

- При протягивании конца манжеты через металлическое петлю (упакованная манжета еще будет в нее продета), потяните ее наружу (от себя), натяните и закрепите с помощью застёжки на липучке. Манжету закрепите плотно по всей площади манжеты, но не туго, с учетом конусности руки.
- Размещайте манжету вокруг голыой руки на 1-2 см выше локтевой ямки.
- Находясь в положении сидя, положите руку ладонью вверх перед собой на ровную поверхность, например, на стол. Расположите манжету на руке таким образом, чтобы ее нижний край находился на расстоянии 1-2 см выше локтевого сгиба. Красная метка (Artery mark) должна находиться над локтевой ямкой.
- Манжета должна плотно охватывать руку, иначе результат измерения будет неправильным. Не рекомендуется одевать манжету поверх одежды.

7.5. Проведение измерения

Перед проведением измерения:

Старайтесь не проводить измерение сразу после приема пищи, курения, а также после всех видов физических или эмоциональных нагрузок. Все эти факторы влияют на результат измерения. Перед измерением следует расслабиться в спокойной обстановке в течение приблизительно десяти минут.

- Снимите одежду, которая ближе всего к вашей руке.
- Всегда проводите измерения на одной и той же руке.
- Старайтесь проводить измерения регулярно в одно и то же время суток, так как артериальное давление изменяется в течение дня.

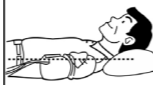
Измерение в положении сидя

- Сядьте и расположите ступни ног ровно на полу, не скрещивайте ноги.
- Положите руку ладонью вверх перед собой на ровную поверхность, например, на стол.
- Середина манжеты должна быть на уровне сердца.



Измерение в положении лежа

- Лягте на спину.
- Положите руку вдоль тела, выпрямив ее, ладонью вверх.
- Манжета должна располагаться на уровне сердца.



Общие источники ошибок:

- Движение во время измерения
- Артерия руки находится значительно ниже (выше), чем сердце.
- Манжета не подходит Вам по размеру
- Слабо затянутая манжета или выступающий сбоку воздушный карман

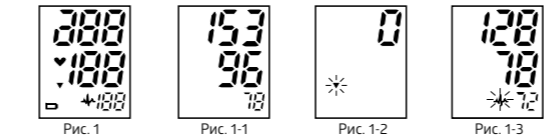
ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только клинически апробованные оригинальные манжеты!

- При повторных измерениях кровь накапливается в соответствующем плече, что может привести к ошибочным результатам. Рекомендуется делать повторные измерения не ранее, чем через 1 минуту.

7.6. Считывание вашего показания артериального давления

После наложения манжеты и расположения вашего тела в правильном положении нажмите на кнопку «СТАРТ». Модель PRO-33 издает звуковой сигнал и производит проверку всех символов дисплея. Модель PRO-35 производит проверку символов дисплея без звуковых сигналов. Рис. 1. Обратитесь в сервисный центр, если какой-либо сегмент на дисплее отсутствует.

- Только для PRO-33:** Прибор показывает сохраненный в памяти результат последнего измерения. См. рис. 1-1.
- Перед началом измерения модель Pro-35 издает звуковой сигнал. После этого прибор (и модель PRO-33 и PRO-35) отображает «0» и начинает измерение. См. рис. 1-2.



- Прибор накачивает манжету до давления, достаточного для проведения измерения. Затем прибор медленно выпускает воздух из манжеты и выполняет измерение. В заключение, рассчитывает артериальное давление и частота пульса и отображается на ЖК-экране. Будет мигать символ нерегулярного сердцебиения (если таковое имеется). См. рис. 1-3.
- После проведения измерения прибор автоматически выключается через 1 минуту в выбранном режиме.
- В качестве альтернативы вы можете нажать кнопку «СТАРТ», чтобы выключить прибор вручную.
- Во время измерения вы можете нажать кнопку «СТАРТ», чтобы выключить прибор вручную.

ⓘ Примечание: Только для PRO-33: прибор сохранен в памяти результат последнего измерения. При замене батареи последний результат будет сохранен. При первом использовании прибор показывает сохраненный в памяти результат, полученный при тестировании прибора на производстве. После первого измерения тестовый результат заменяется результатом измерения.

ⓘ Примечание: обратитесь к специалисту в области медицины для объяснения результатов измерений давления.

7.7. Обнаружение аритмии сердца

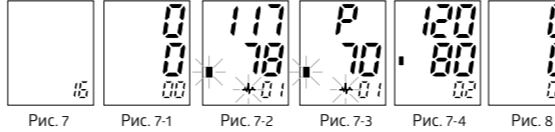
Появление символа означает, что во время измерения была обнаружена некоторая нестабильность пульса. Результат может отличаться от вашего нормального артериального давления. Как правило, это не является причиной для беспокойства, тем не менее, если символ появляется все чаще (например, несколько раз в неделю при ежедневных измерениях), или если он внезапно появляется чаще, чем обычно, мы рекомендуем вам сообщить об этом своему врачу.

7.8. Цветная шкала уровня давления на дисплее (только для модели PRO-35)

Цветные индикаторы на левом краю дисплея прибора PRO-35 показывают диапазон, в пределах которого находится результат измеренного артериального давления. В зависимости от высоты индикатора считываемое значение находится либо в пределах нормального (зеленый цвет), либо пограничного (желтый и оранжевый цвет) или опасного (красный цвет) диапазона. Классификация соответствует в 6 диапазонам в таблице, как это определено Европейским обществом гипертензии (ESH) и таблицей, описанной в пункте 2. Рекомендации Европейского общества гипертензии (ESH) позволяют более эффективно диагностировать и лечить гипертонию и не противостоят рекомендациям Всемирной организации здравоохранения.

Индикация «нормального» давления	Индикация «пограничного» давления	Индикация «опасного» давления

- После измерения вы можете просмотреть результаты измерений в памяти прибора PRO-35, нажав кнопку «M». Сначала на ЖК-дисплее отображается количество результатов измерения, сохраненных в памяти. См. рис. 7. Если в приборе нет измерений, сохраненных в памяти, на ЖК-дисплее появляется «0» для измерения артериального давления и частоты пульса (см. рис. 7-1).



- После этого отображается самый последний результат. При этом показываются отдельно артериальное давление (см. рис. 7-2) и частота пульса (см. рис. 7-3). Может мигать символ нерегулярного сердцебиения, если таковое имеется. См. рис. 7-2 и 7-3. Снова нажмите кнопку «M», чтобы просмотреть следующий результат. См. рис. 7-4.
- Таким образом, нажимая несколько раз на кнопку «M», будут отображаться соответствующие, ранее измеренные результаты. При отображении сохраненных результатов прибор автоматически выключается через 1 минуту неиспользования. Вы также можете нажать кнопку «СТАРТ», чтобы выключить прибор вручную.

7.10. Удаление результатов измерения из памяти (только для модели PRO-35)

Если отображается какой-либо результат измерения из памяти прибора, то путем нажатия и удержания кнопки «M» в течение трех секунд, все результаты будут удалены из памяти прибора PRO-35. На ЖК-дисплее появится изображение рис. 8. Для выключения прибора нажмите кнопку «M» или «СТАРТ».

7.11. Сообщение об ошибке

Прибор сразу же покажет на ЖК-дисплее сообщение об ошибке «H» или «Lo», если измерение артериального давления (систолическое или диастолическое) находится за пределами рабочего диапазона, определенного в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. В этом случае вам следует обратиться к врачу или проверить соответствие ваших действий инструкциям.
Появление сообщения об ошибке (за пределами допустимого диапазона) предварительо установлено на заводе-изготовителе и не может быть изменено или деактивировано. Этому сообщению об ошибке присвоен низкий приоритет в соответствии с IEC 60601-1.

Сообщение об ошибке не является фиксированным и не требует сброса. Сигнал, обозначающий на ЖК-дисплее, автоматически исчезает примерно через 8 секунд.

7.12. Поиск и устранение неисправностей (1)

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
	Манжета наложена неправильно или не была затянута должным образом	Наложите манжету правильно и повторите измерение
	Неправильное положение тела во время измерения	Прочтите раздел руководства ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ и повторите измерение
	Разговор, движение руки или тела, состояние злости, возбудженое или нервное состояние во время измерения	Повторное измерение в спокойном состоянии и без разговора или движений во время измерения
	Нерегулярное сердцебиение (аритмия)	Людям с серьезной аритмией рекомендуется использование прибора MED-55 с функцией 3Check (3-х кратное измерение в автоматическом режиме)

7.13. Поиск и устранение неисправностей (2)

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
	ЖК-дисплей показывает символ низкого заряда батареи	Замените батареи
	ЖК-дисплей показывает «EГ 0»	Система нагнетания перед измерением работает нестабильно
	ЖК-дисплей показывает «EГ 1»	Не обнаружено систолическое давление
	ЖК-дисплей показывает «EГ 2»	Не обнаружено диастолическое давление
	ЖК-дисплей показывает «EГ 3»	Пневматическая система заблуживорана или манжета затянута слишком сильно во время накачивания
	ЖК-дисплей показывает «EГ 4»	Утечка из пневматической системы или манжета слишком ослаблена во время накачивания

ЖК-дисплей показывает «EГ 5»	Давление в манжете выше 300 мм рт.ст.	
ЖК-дисплей показывает «EГ 6»	Более 3-х минут с давлением в манжете выше 15 мм рт.ст.	Проведите измерение еще раз через 5 минут.
ЖК-дисплей показывает «EГ 7»	Ошибка доступа EEPROM (электрически стираемое программируемое ПЗУ)	Обратитесь к сервисному центру или к местному дистрибьютору
ЖК-дисплей показывает «EГ 8»	Ошибка проверки параметра устройства	Обратитесь к сервисному центру или к местному дистрибьютору
ЖК-дисплей показывает «EГ 9»	Ошибка параметра датчика давления	Обратитесь к сервисному центру или к местному дистрибьютору
Нет отклика, когда вы нажимаете кнопку или устанавливаете батарейку	Неправильная эксплуатация или сильные электромагнитные помехи	Выньте батарейки на пять минут, а затем переустановите все батарейки

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ⚠ Не роняйте прибор и не подвергайте его сильному ударам.
- ⚠ Не подвергайте воздействию высокой температуры и прямых солнечных лучей. Не погружайте прибор в воду, так как это приведет к его повреждению.
- Если прибор хранится в холоде, перед использованием дайте ему нагреться до комнатной температуры.
- ⚠ Не пытайтесь разобрать прибор.
- Рекомендуется проверять эксплуатационные параметры прибора каждые 2 года или после ремонта. Обратитесь в сервисный центр.
- Очищайте монитор сухой мягкой тканью или мягкой тканью, хорошо отжатой после смачивания водой или разбавленным моющим средством.
- Пользователь не может проводить техобслуживание ни одного из компонентов прибора.
- Прибор может сохранять характеристики по безопасности и рабочие характеристики в течение как минимум 10000 измерений или трех лет, а целостность манжеты сохраняется после 1000 циклов открытия-закрытия застёжки.
- Рекомендуем использовать специфицированную манжету 2 раза в неделю, если это необходимо (например, в больнице или клинике). Протрите внутреннюю сторону (сторону, которая контактирует с кожей) манжеты с помощью мягкой ткани, отжатой после смачивания в 3% растворе перекиси водорода, а затем высушите манжету на воздухе.
- Чехол манжеты можно подвирать ручной стирке при температуре 30°C. Предварительно выньте пневмокамеру через специальное технологическое отверстие в чехле манжеты.**

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Пневмокамеру стирать нельзя! Чехол нельзя гладить!
Технологическое отверстие не нужно зашивать!

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наименование изделия: Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса
- Модель: 2.1. PRO-33, 2.2. PRO-35.
- Классификация: с внутренним источником питания, накладываемая часть тип BF, IPRG, нет AP или APG, непрерывная работа.
- Габариты прибора: 87 мм x 122 мм x 53 мм (3 7/16" x 13 1/6" x 2 3/32").
- Манжета для обхвата плеча: 22 см–42 см (8 21/32"–16 17/32") или 22 см–32 см (8 21/32"– 12 19/32") (зависимости от комплектации прибора).
- Вес около 200 г (6 3/4 ун.) (без батареек и манжеты).
- Метод измерения: осциллометрический, автоматическое нагнетание воздуха и измерение.
- Объем памяти: 8.1. PRO-33: последнее измерение. 8.2. PRO-35: 30 результатов измерений.
- Источник питания: пост.ток 6В ±0,600 МА, батареи: 4×1.5В РАЗМЕР ААА, сетевой адаптер (опционально)
- Диапазон измерений: Давление в манжете: 0–300 мм рт. ст., Систолическое: 60–280 мм рт. ст. Диастолическое: 20–199 мм рт. ст., Частота пульса: 40–200 ударов в минуту.
- Погрешность: давление: ±3 мм рт. ст., частота пульса: ±5%.
7. Метод измерения: осциллометрический, автоматическое нагнетание воздуха и измерение.
- Температура окружающей среды при проведении измерения: 10 °C–40 °C (50 °F–104 °F).
- Влажность окружающей среды при проведении измерения: ±85% (относительная влажность).
- Температура окружающей среды при хранении и транспортировке: -20°C–70 °C (-4°F–122°F).
- Влажность окружающей среды при хранении и транспортировке: от 10% до 95% (относительная влажность).
- Давление окружающей среды: от 84 дд до 106,7 кПа.
- Срок службы батареек: около 270 циклов накачивания.
- Комплектация: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса модели PRO-33 / PRO-35 – 1 шт., манжета конусная на плечо размера M – L для обхвата плеча 22-42 см или размера M для обхвата плеча 22-32 см (в зависимости от комплектации прибора) – 1 шт, воздушная трубка – 1 шт, пневмокамера – 1 шт, коннектор L-образный – 1 шт, батарейки типа ААА – 4 шт, гарантийный талон – 1 шт, инструкция по эксплуатации – 1 шт, коробка – 1 шт, принадлежность: сетевой адаптер (в зависимости от комплектации), сумка для хранения.
- ⓘПримечание:** Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

10. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ. ПОВЕРКА ПРИБОРА

Цифровой автоматический прибор для измерения артериального давления соответствует указанным ниже стандартам:
ISO 13485: 2016, 93/42/EEC Annex V.
Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4964 от 16.11.2018 г.
Регистрационное удостоверение на территории РК. РК-МТ-5N0161491 от 18.05.2022 г.
Декларация о соответствии.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии.

Поверка прибора

Поверка приборов для измерения артериального давления осуществляется по документу Рекомендации по метрологии Р 1323565.2.001-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Интервал между поверками: 2 года.
Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом. Сведения о первичной поверке Вы можете найти на сайте **www.bwell-swiss.ru** по наименованию, модели и серийному номеру прибора.

11. ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ

	ОБРАТИТЬСЯ К ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)		НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ ВМЕСТЕ С БЫТОВЫМ МУСОРОМ
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ		ЕДИННЫЙ ЗНАК ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ ГОСУДАРСТВ - ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА
	НАКЛАДЫВАЕМЫЕ ЧАСТИ ТИП BF (Манжета является накладываемой частью типа BF)		ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА ЭЛЕМЕНТА ИЗМЕРЕНИЙ
	КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ (II класс)		ПРИМЕНЕНИЕ. ТЕМПЕРАТУРА 10°C – 40°C
	ПОЛЯРНОСТЬ СОЕДИНИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА		ХРАНЕНИЕ. ТЕМПЕРАТУРА -20°C – 70°C
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ
	МОДЕЛЬ		БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ
	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР		
	СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ MDR93/42/EEC 0044		

12. ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Гарантийный срок на электронный блок - 5 лет и бесплатное сервисное обслуживание - 10 лет.
- Гарантия на манжетку – 1 год, сетевой адаптер – 6 месяцев.
- Гарантия не распространяется на комплектующие, подверженные износу, а также на элементы питания, сумочки и упаковку прибора.

Выписка из Постановления Правительства РФ от 31.12.202