

prolife

ИЗМЕРИТЕЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ Prolife PA2 BT



ИЗМЕРИТЕЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ Prolife PA2 BT ru

НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Измеритель артериального давления автоматический Prolife, модели PA2 BT.

ОПИСАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Измеритель артериального давления автоматический Prolife, модель PA2 BT – это цифровой прибор для измерения артериального давления на плече (со встроенным индикатором даты и времени), который позволяет быстро и точно определить систолическое и диастолическое артериальное давление, а также частоту пульса осциллометрическим методом измерения. Прибор имеет индикатор аритмии пульса. Прибор очень удобен в использовании и отличается высокой точностью измерений, что подтверждено клиническими испытаниями.

НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для клинического, домашнего и иного применения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

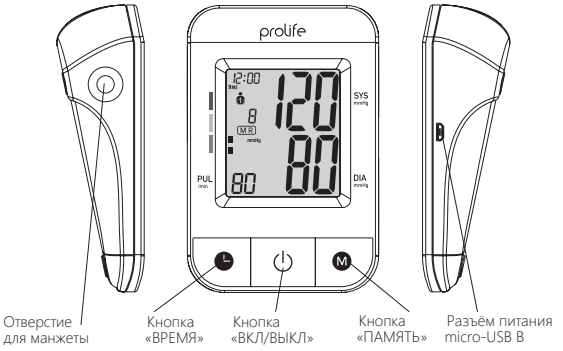
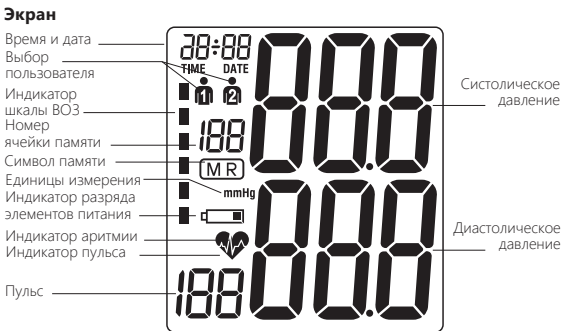
Применяется во всех областях медицинской практики, а именно: кардиология, неврология, скорая медицинская помощь, андрология, акушерство и гинекология, анестезиология и реаниматология, спортивная медицина, лечебная физкультура, наркология, неоналогия, онкология, педиатрия, пульмонология, терапия, физиотерапия, фтизиатрия, сердечно-сосудистая хирургия, функциональная диагностика и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Измеритель артериального давления автоматический
Модель	PA2 BT
Метод измерения	Осциллометрический метод Короткова: фаза I: систолическая, фаза V: диастолическая
Дисплей	Цифровой

Диапазон измерения	Давление: от 30 до 280 мм рт.ст. (с шагом 1 мм рт.ст.); пульс: от 40 до 199 ударов в минуту
Статическая точность	Давление: ±3 мм рт.ст.; пульс: ±5% от показания
Разрешающая способность	1 мм рт.ст.
Накачивание	Автоматическое накачивание с помощью внутреннего насоса
Функция памяти	120 записей для каждого из двух пользователей (систолическое давление, диастолическое давление, пульс)
Декомпрессия	Система с выпускным клапаном
Источник питания	4 элемента питания (щелочные), типоразмер AAA. Micro-USB B
Номинальное напряжение	DC 6В
Рабочая температура	5–40 °C/41–104 °F
Рабочая влажность	15–95% отн. вл.
Температура хранения	-10–+55 °C/14–131 °F
Влажность при хранении	15–95% отн. вл.
Размеры (ДхШхВ)	135х90х41 (±1,0) мм
Вес (с элементами питания и манжетой)	350 г
Диапазон индикации давления в манжете	0–290 мм рт.ст.
Классификация по безопасности	Оборудование типа BF
Степень защиты от внешних воздействий	IP22
Комплектность	Prolife манжета стандартная 22–32 см, Prolife коннектор, 4 элемента питания AAA, руководство по эксплуатации, гарантийный талон. Дополнительно прибор может комплектоваться: <ul style="list-style-type: none">– Prolife адаптером;– Prolife манжетой стандартной 22–42 см вместо Prolife манжеты стандартной 22–32 см

КОМПЛЕКТАЦИЯ



ru Руководство по эксплуатации

ru 2

ru 3

ru 4

ru 5

ru 6

ru 7

Постарайтесь присесть и расслабиться на 10 минут перед измерением давления.

- Всегда проводите измерения на одной и той же руке (обычно на левой).
- Постарайтесь измерять артериальное давление регулярно в одно и то же время суток, поскольку уровень давления – величина непостоянная, способная менять свои значения в течение дня.

Наиболее распространенные причины погрешностей

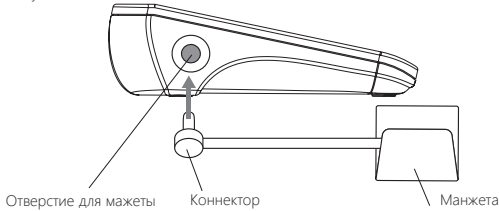
ПРИМЕЧАНИЕ Измерения артериального давления должны всегда проводиться в одинаковых условиях! В состоянии физического и эмоционального покоя.

- Займите удобное положение, расслабьтесь и не напрягайте мышцы руки, на которой измеряете давление. При необходимости используйте подушку для опоры.
- На производительность автоматического измерителя артериального давления могут влиять экстремальные условия окружающей среды: высокая или низкая температура, влажность, высота места измерения над уровнем моря.
- Не допускайте деформации и скручивания трубки манжеты.
- Неправильная (свободная) фиксация манжеты на руке приводит к неверным результатам измерения.

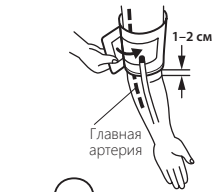
Фиксация манжеты

Вставьте коннектор в отверстие для манжеты (как показано на рис. 1) и убедитесь в герметичности соединения.

Рисунок 1



1. Зафиксируйте манжету с помощью липучки, чтобы Вам было удобно, при этом манжета должна плотно прилегать к руке. Расстояние между краем манжеты и серединой локтевого сгиба должно составлять около 1–2 см.



2. Положите руку на стол ладонью вверх. Манжета должна находиться на уровне сердца; при необходимости подложите подушку под предплечье. Обеспечьте опору для руки на горизонтальной поверхности. Перед измерением необходимо 2 минуты находиться в расслабленном состоянии.

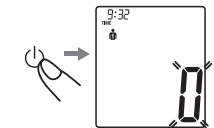


3. Поставьте ноги ровно и не скрещивайте их, облокотитесь на спинку кресла.

Процедура измерения

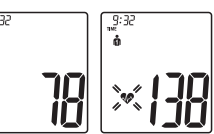
Когда манжета надежно зафиксирована, можно приступать к измерению:

1. Нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», начнется нагнетение воздуха в камеру манжеты. В это время на дисплее постоянно отображаются цифры давления в манжете.



2. Достигнув определённого уровня давления в манжете, воздух постепенно выходит из неё. На дисплее при этом отображаются цифры значений давления в манжете. При наличии пульсации в артерии, на дисплее начинает мигать символ сердца.

После завершения измерения на дисплее отобразятся значения систолического, диастолического давления и частота пульса.



Пример 1: (рис. 2): систолическое давление 118, диастолическое давление 73, пульс 75.

Рисунок 2



Пример 2: (рис. 3): систолическое давление 128, диастолическое давление 86, пульс 68, индикатор аритмии.

Рисунок 3



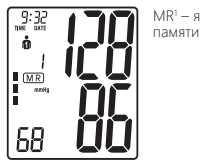
Результаты измерений отображаются до тех пор, пока прибор не будет отключен. Если в течение 3 минут ни одна кнопка не будет нажата, прибор отключается автоматически в целях экономии заряда элементов питания.

Прерывание измерения

Если по какой-либо причине необходимо прекратить измерение артериального давления (например, пациент чувствует недомогание), в любое время можно нажать кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ». Давление в манжете автоматически снизится.

Сохранение и воспроизведение результатов измерений в памяти прибора

Прибор автоматически сохраняет в памяти 120 последних значений измерений для каждого пользователя. При нажатии кнопки «ПАМЯТЬ», последовательно отображаются среднее значение последних 3 измерений и значения последующих 119 измерений (MR19, MR18, ..., MR1).



Удаление всех результатов измерений из памяти прибора

Прежде чем удалять все записи, хранящиеся в памяти, убедитесь, что Вам больше не понадобятся эти результаты измерений. Можете вести дневник самоконтроля с фиксацией данных измерений в письменном виде для предоставления дополнительной информации Вашему врачу.

Для удаления всех сохраненных результатов, когда прибор находится в выключенном состоянии, нажмите и удерживайте кнопку «ПАМЯТЬ» не менее 5 секунд, пока на дисплее не отобразится символ «CL», затем отпустите кнопку. Символ «CL» начнет мигать. Чтобы навсегда очистить память, нажмите кнопку «ПАМЯТЬ», пока символ «CL» мигает.

ПОЯВЛЕНИЕ ИНДИКАТОРА АРИТМИИ

Этот символ указывает на то, что во время измерения были выявлены нарушения пульса.

В большинстве случаев это не является причиной для беспокойства (например, при так называемой «дыхательной аритмии», которая является вариантом нормы). Но если такой символ появляется регулярно (например, несколько раз в неделю при ежедневных измерениях), рекомендуется сообщить об этом врачу.

Покажите врачу приведенное ниже объяснение.

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.

Прибор не заменяет кардиологического обследования, однако позволяет выявить нарушения ритма на ранней стадии.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА В ПЕРВЫЙ РАЗ

Установка элементов питания

1. Вставьте элементы питания (4 шт. x 1,5 В типоразмер AAA), соблюдая полярность, указанную в батарейном отсеке прибора.
2. Если на дисплее горит индикатор разряда элементов питания, это значит, что ресурс элементов питания составляет 20%, их необходимо заменить в ближайшее время.
3. Если на дисплее горит индикатор разряда элементов питания, это значит, что элементы питания разряжены и требуется их замена.

ВНИМАНИЕ

Когда на дисплее загорается индикатор разряда элементов питания, устройство блокируется, пока элементы питания не будут заменены.

Не рекомендуется использовать аккумуляторы 1,2 В.

Достаньте элементы питания из тонометра, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.

Отображение установленной даты

Нажмите кнопку «ВРЕМЯ» – на дисплее отобразится дата.

Выбор пользователя /установка времени и даты

Выбор пользователя

Данный усовершенствованный прибор для измерения артериального давления позволяет отслеживать показания артериального давления 2 пользователями (пользователь 1, пользователь 2).

Перед измерением убедитесь, что на дисплее выбран соответствующий пользователь. Нажмите и удерживайте кнопку «ВРЕМЯ» не менее 3 секунд. На дисплее отобразятся настройки пользователя – индикатор пользователя будет мигать. Нажмите кнопку «ПАМЯТЬ» для выбора пользователя.



СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ/НЕИСПРАВНОСТИ

Если во время измерения происходит ошибка, то процедура измерения прерывается и на дисплее отображается соответствующий код ошибки.

Код ошибки	Возможные причины
Err 1	Прибор не может определить значение пульса
Err 2	Влияние внешнего механического воздействия на результат измерения. Причина: движение руки в процессе измерения (артефакт)
Err 3	Слишком долго накачивается манжета. Причина: неправильная фиксация манжеты
Err 5	Недопустимая разница между систолическим и диастолическим давлением. Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и повторите измерение. Обратитесь к врачу, если Вам кажется, что результаты измерений отличаются от обычных
Err 8	Давление выше 290 мм рт.ст.

Другие возможные неисправности и их устранение

При возникновении проблем во время использования устройства, следует проверить следующие пункты и при необходимости принять соответствующие меры:

Неисправность	Способы устранения
Прибор не включается	Проверьте полярность элементов питания Проверьте работоспособность элементов питания и при необходимости замените их

Для подтверждения выбора нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ».

ПРИМЕЧАНИЕ: мы предлагаем первому человеку, давление которого будет отслеживаться, обозначить себя как «Пользователь 1».

Установка времени и даты

В тонометре имеются встроенные часы с отображением даты. При каждом измерении сохраняется не только значение артериального давления, но и точное время измерения.

После того, как были вставлены новые элементы питания, на часах отображается время 12:00, а при нажатии кнопки «ВРЕМЯ» – дата 1-01.



Необходимо заново установить текущее время и дату. Для этого выполните следующие действия.

1. Удерживайте кнопку «ВРЕМЯ» не менее 3 секунд. Произведет выбор пользователя по схеме, описанной выше, и для подтверждения выбора нажмите кнопку «ВРЕМЯ».
2. На экране появятся четыре мигающих символа – установите текущий год с помощью кнопки «ПАМЯТЬ».
3. Снова нажмите кнопку «ВРЕМЯ». На дисплее будет мигать первый символ (месяц) – с помощью кнопки «ПАМЯТЬ» установите текущий месяц.



4. Еще раз нажмите кнопку «ВРЕМЯ». На дисплее появятся два последних мигающих символа – с помощью кнопки «ПАМЯТЬ» установите день.



5. Снова нажмите кнопку «ВРЕМЯ» – на дисплее будет мигать первый символ (часы). Установите значение часов с помощью кнопки «ПАМЯТЬ».



6. Еще раз нажмите кнопку «ВРЕМЯ» – на дисплее появятся два последних мигающих символа (минуты). Установите минуты с помощью кнопки «ПАМЯТЬ».



7. Нажмите кнопку «ВРЕМЯ» еще раз, чтобы завершить настройки крана. Ввод подтвержден, часы включены. На экране отображается текущее время.
8. Чтобы посмотреть дату, необходимо нажать на кнопку «ВРЕМЯ».

Дополнительная информация

При каждом нажатии кнопки («ВРЕМЯ», «ПАМЯТЬ») выполняется один ввод (например, переход из режима часов в минуты или изменение значения на +1). Однако, значения можно изменять быстрее при удержании кнопки «ПАМЯТЬ».

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

Подготовка к измерению:

- Не принимайте пищу, не курите и исключите любые нагрузки перед измерением. Все эти факторы влияют на результат измерения.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ АРТЕРИАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ И ЕГО ИЗМЕРЕНИИ

Причины, влияющие на уровень артериального давления

Уровень артериального давления регулируется особым участком головного мозга – сосудодвигательным центром. Изменение кровяного давления зависит от силы и частоты сердечных сокращений, а также тонуса и просвета кровеносных сосудов. Расслабление гладкой мускулатуры стенок кровеносных сосудов приводит к снижению давления за счёт расширения просвета сосудов.

Уровень артериального давления периодически изменяется во время сердечной активности: во время периода изгнания крови из желудочков (систоле) значение является максимальным (систолическое значение артериального давления), в конце периода расслабления (диастолы) – минимальным (диастолическое артериальное давление).

Для предотвращения угрожающих здоровью состояний показатели артериального давления должны находиться в диапазоне нормальных значений.

Какие значения являются нормальными?

Артериальное давление считается повышенным, если в состоянии покоя диастолическое давление находится на уровне 9 мм рт.ст. и выше и/или значение систолического давления превышает уровень 140 мм рт.ст. В этом случае следует обратиться к врачу. Давление на таком уровне в течение длительного времени представляет угрозу для здоровья.

Если систолическое давление находится в диапазоне 140 мм рт.ст. – 160 мм рт.ст. и/или диастолическое давление – в диапазоне 90 мм рт.ст. – 100 мм рт.ст., следует немедленно обратиться к врачу. Кроме того, необходимо постоянно самостоятельно контролировать артериальное давление.

При низком артериальном давлении, когда значение систолического давления ниже 100 мм рт.ст. и/или значение диастолического давления ниже 60 мм рт.ст., необходимо также обратиться к врачу.

Даже при нормальном артериальном давлении рекомендуется регулярно контролировать его с помощью тонометра. Таким образом, Вы можете своевременно выявлять отклонение показателей от нормы и принимать необходимые меры для профилактики артериальной гипертензии и развития осложнений. Если по медицинским показаниям Вам необходимо контролировать артериальное давление, измеряйте его постоянно в одно и то же время и ведите дневник самоконтроля, фиксируя показатели, чтобы врач смог оценить динамику значений.

ru 8

ru 9

ru 10

ru 11

ru 12

ru 13

ru 14

Никогда самостоятельно не изменяйте дозу лекарственного препарата, прописанного врачом.

Таблица классификации значений артериального давления (ед. изм.: мм рт.ст.) согласно Всемирной организации здравоохранения.

Диапазон	Систолическое артериальное давление	Диастолическое артериальное давление	Рекомендации
Слишком низкое артериальное давление	Ниже 100	Ниже 60	Проконсультируйтесь с врачом
Оптимальное артериальное давление	100–120	60–80	Самостоятельный контроль
Нормальное артериальное давление	120–130	80–85	Самостоятельный контроль
Слегка повышенное артериальное давление	130–140	85–90	Проконсультируйтесь с врачом
Слишком высокое артериальное давление	140–160	90–100	Обратитесь за медицинской помощью
Чрезмерно высокое артериальное давление	160–180	100–110	Обратитесь за медицинской помощью
Угрожающее высокое артериальное давление	Выше 180	Выше 110	Немедленно обратитесь за медицинской помощью!

Дополнительная информация

Если уровень давления нормальный в состоянии покоя, но исключительный высокий в условиях физических или психологических нагрузок, возможно, Вы страдаете от так называемой лабильной гипертензии. Такое состояние также требует коррекции, обратитесь к врачу за консультацией.

ИНФОРМАЦИЯ ОТ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Прибор **Prolife PA2 BT** предназначен для использования в указанной ниже электромагнитной среде.

Покупатель или пользователь обязуется использовать прибор **Prolife PA2 BT** в такой среде.

Электромагнитное излучение: (IEC 60601-1-2)

Тестирование излучения	Соответствие	Электромагнитная среда – руководство
Радиочастотное излучение CISPR 11	Группа 1	Радиочастотная энергия прибора Prolife PA2 BT используются только для внутренних задач. Соответственно, радиочастотное излучение очень низкое, и маловероятно, что оно может вызвать помехи в расположенном рядом электронном оборудовании
Радиочастотное излучение CISPR 11	Класс B	Прибор Prolife Prolife PA2 BT подходит для эксплуатации во всех учреждениях, включая домашние условия и учреждения, в которые подведена низковольтная сеть электропитания общественного пользования для электроснабжения жилых зданий
Эмиссия гармонических составляющих тока IEC 61000-3-2	Нет данных	
Колебания напряжения/фликерное излучение IEC 61000-3-3	Нет данных	

Электромагнитная устойчивость: (IEC 60601-1-2)

Испытание на устойчивость	Испытательный уровень по IEC 60601-1-2	Уровень соответствия	Электромагнитная среда – руководство
Устойчивость к электростатическим разрядам IEC 61000-4-2	±6 кВ контакт ±8 кВ воздух	±6 кВ контакт ±8 кВ воздух	Пол должен быть деревянным, бетонным или керамическим. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%

Устойчивость к микросекундным импульсным помехам IEC 61000-4-4	±2 кВ для линейной электропитания ±1 кВ для входных/выходных линий	Нет данных	Качество питания от электросети должно соответствовать стандартам для коммерческих или больничных учреждений
Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии IEC 61000-4-5	±1 кВ дифференциальный режим ±2 кВ обычный режим	Нет данных	
Устойчивость к динамическим изменениям напряжения IEC 61000-4-11	<5% UT (95% падения UT) для 0,5 цикла 40% UT (60% падения UT) для 5 циклов 70% UT (30% падения UT) для 25 циклов <5% UT (95% падения UT) для 5-секундного цикла	Нет данных	Качество питания от электросети должно соответствовать стандартам для коммерческих или больничных учреждений. Если необходимо использовать тонометр в ходе сбоев электропитания, рекомендуется использовать источник бесперебойного электропитания или элементы питания
Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты (50/60 Гц) IEC 61000-4-8	3 А/м	Нет данных	Нет данных

ПРИМЕЧАНИЕ: UT – напряжение в сети переменного тока до проведения испытания.

Испытание на устойчивость	Испытательный уровень по IEC 60601-1-2	Уровень соответствия	Электромагнитная среда – руководство
Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным электромагнитными полями IEC 61000-4-6	3 В ср. квадр. 150 кГц – 80 МГц 80 МГц 80% AM (2 Гц)	3 В ср. квадр.	Расстояние между прибором Prolife PA2 BT и портативным и мобильным радиочастотным оборудованием для передачи данных, включая кабели, должно быть не меньше, чем рекомендованное значение пространственного разнеса, рассчитанное из уравнения, применяемого к частоте передатчика
Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю IEC 61000-4-3	3 В ср. квадр. 80 МГц – 2,5 ГГц 80% AM (2 Гц)	3 В/м	Рекомендованный пространственный разнос: 3 В d=1,2V P 80 – 800 МГц d=2,3V P 800 МГц – 2,5 ГГц где P – максимальная выходная номинальная мощность передатчика в Ваттах (Вт) по данным изготовителя передатчика, и d – рекомендованный пространственный разнос в метрах (м). Напряженность поля от стационарных радиочастотных передатчиков по результатам исследования a электромагнитных показателей участков должна быть ниже уровня соответствия в каждом диапазоне частоты b . Помехи могут возникать рядом с оборудованием, помеченным следующим символом:
			Наличие помех от стационарных радиочастотных передатчиков, работающих на частоте 80 МГц и 800 МГц, может быть выше, чем рекомендованное значение. В этом случае рекомендуется использовать экранирование или другие меры по снижению помех.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: изложенные инструкции могут не применяться в некоторых ситуациях. На распространение ЭМВ влияет поглощение и отражение от конструкций, объектов и людей.

a. Напряженность поля от стационарных передатчиков, например, базовых станций радиосвязи (сотовой или беспроводной) и наземных радиостанций, любительских радиостанций, AM и FM радиоканалов и телевизионных каналов невозможно предсказать путем теоретических расчетов с достаточной точностью. Для оценки параметров электромагнитной среды, зависящих от радиочастотных передатчиков, имеет смысл изучить параметры электромагнитного излучения на участке. Если по результатам измерения напряженность поля в месте эксплуатации прибора **Prolife PA2 BT** превышает действующий указанный выше уровень соответствия, необходимо наблюдать за прибором для проверки исправности в работе. Если изделие работает неправильно, могут потребоваться такие дополнительные меры, как перемещение или изменение положения изделия.

b. При частоте 150 кГц – 80 МГц напряженность поля должна быть меньше 3 В/м.

Рекомендованные значения пространственного разнеса между порта – типовым и мобильным радиочастотным оборудованием и прибором **Prolife PA2 BT**.

Prolife PA2 BT предназначен для использования в условиях контролируемого воздействия внешних РЧ излучений. Покупатель или пользователь данного прибора может помочь предотвратить появление электромагнитных помех путем поддержания минимального расстояния между портативным/мобильным радиочастотным оборудованием (передатчиками) и тонометром **Prolife PA2 BT**, как рекомендовано ниже, с учетом максимальной выходной мощности коммуникационного оборудования.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	Пространственный разнос согласно частоте передатчика (м)		
	150 кГц – 80 МГц d=1,2V P	80 МГц – 800 МГц d=1,2V P	800 МГц – 2,5 ГГц d=2,3V P
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Рекомендованный пространственный разнос d в метрах (м) для передатчиков с максимальной выходной мощностью, не указанной выше, можно определить с помощью уравнения, применяемого к частоте передатчика, где P – максимальная выходная номинальная мощность передатчика в Ваттах (Вт) согласно данным изготовителя передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: при 80 МГц и 800 МГц используется значение пространственного разнеса для более высокого диапазона частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: изложенные инструкции могут не применяться в некоторых ситуациях. На распространение ЭМВ влияет поглощение и отражение от конструкций, объектов и людей.

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Не подвергайте прибор воздействию экстремальных температур, влажности, пыли или прямого солнечного света.
- В манжете находится герметичная камера. Обращайтесь с ней аккуратно, избегайте деформации при скручивании или сгибании.
- Для очистки поверхности прибора используйте сухую, мягкую ткань. Не используйте бензин и растворители. При загрязнении манжеты аккуратно удалите пятно с помощью влажной салфетки и мыльной воды. Не стирайте манжету!
- Избегайте механического и вибрационного воздействия на прибор. Обращайтесь с ним аккуратно и бережно.
- Запрещено вскрывать прибор и проводить с ним иные манипуляции самостоятельно!

ГАРАНТИЯ

На измеритель артериального давления автоматический Prolife, модели **PA2 BT** предоставляется гарантия сроком на 10 лет с момента покупки.

Гарантия действительна только при наличии гарантийного талона, заполненного официальным представителем, подтверждающего дату продажи и кассового чека. Информация о гарантии на расходные детали, составные части и комплектующие указана в гарантийном талоне.

Гарантийное и бесплатное сервисное обслуживание не производится при:

- использовании прибора с нарушением требований инструкции по эксплуатации;
- ущербе в результате умышленных или ошибочных действий потребителя вследствие ненадлежащего либо халатного обращения;

- наличии на корпусе прибора следов механического воздействия, вмятин, трещин, сколов и т.п., следов вскрытия корпуса, разборки, следов попыток ремонта вне авторизованного центра технического обслуживания, следов попадания влаги внутрь корпуса или воздействия агрессивных средств, или любого другого постороннего вмешательства в конструкцию прибора, а также в других случаях нарушения потребителем правил хранения, очистки, транспортировки и технической эксплуатации прибора, предусмотренных в инструкции по эксплуатации;
- проникновении масел, пыли, насекомых, жидкостей и других посторонних предметов внутрь прибора.

Точно следуйте инструкциям, чтобы обеспечить надежную и долговременную работу устройства.

Для ремонта и обслуживания обращайтесь в специализированную сервисную службу.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, а также изменять цветовой исполнение прибора и манжеты. Информация о дате производства  и импортере указана на индивидуальной упаковке.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора составляет 10 лет.

РЕСУРС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Используются 4 щелочные элемента питания, типоразмер AAA, ориентировочный ресурс – 800 измерений.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИЯ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТА

- Прибор может использоваться только в целях, описанных в данной инструкции. Изготовитель не несет ответственности за повреждение в результате неправильного использования прибора.
- В состав прибора входят чувствительные компоненты, требующие осторожного обращения. Соблюдайте условия хранения и эксплуатации, приведенные в разделе «Технические характеристики».

- Оберегайте прибор от:
 - воды и влаги;
 - воздействия экстремальных температур;
 - ударов и падений;
 - загрязнения и пыли;
 - прямых солнечных лучей;
 - жары и холода.
- Манжеты представляют собой чувствительные элементы, требующие бережного обращения.
- Производите накачку только наложенной манжеты.
- Не используйте прибор вблизи сильных электромагнитных полей, например, рядом с мобильными телефонами или радиостанциями.
- Не используйте прибор, если Вам кажется, что он поврежден.
- Извлеките элементы питания, если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Не позволяйте детям использовать прибор без Вашего присутствия: ребенок может проглотить мелкие детали. Данное устройство не является игрушкой и не предназначено для игр! Храните прибор в защищенном от детей месте.
- Используйте только сертифицированные аксессуары, съемные детали и материалы.

Для данного прибора подходят следующие модели манжет:

- Prolife манжета стандартная 22-32 см;
- Prolife манжета стандартная 22-42 см;
- Prolife манжета коническая 22-42 см.

Уход за прибором

Для очистки прибора используйте только сухую мягкую ткань.

Утилизация

- Символ на изделии или на его упаковке указывает на то, что данное изделие не относится к категории домашних отходов.
- При надлежащей утилизации изделия Вы можете предупредить возможное отрицательное влияние прибора на окружающую среду и здоровье людей.

Сведения о производителе:

 Shenzhen Combei Technology Co., Ltd.
11-5B, No. 105, Huanguan South Road, Dahe Community, Guanlan, Longhua New District Shenzhen 518110 Guangdong, People's Republic of China / Китайская Народная Республика.

Уполномоченный Представитель производителя в ЕС:

  MedNet EC-REP GmbH, Borkstrasse 10, 48163 Münster/Германия.

Импортер в ЕС:

 SELF CONTROL LTD, 34, Brezovskaya str., 4003 Plovdiv, Bulgaria / Болгария.

Стандарты в отношении прибора

Прибор соответствует требованиям европейского стандарта для неинвазивных приборов для измерения артериального давления:

- IEC 60601-1-6:2010+A1:2013 / EN 60601-1-6:2010+A1:2015;
- IEC 60601-1:2005+A1:2012 / EN 60601-1:2006+A1:2011+A1:2013+12:2014;
- IEC 60601-1-2:2014 / EN 60601-1-2:2015;
- IEC / EN 60601-1-11:2015;
- IEC 80601-2-30:2009+A1:2013 / EN 80601-2-30:2010+A1:2015.

Прибор соответствует Директиве 93/42/ЕЕС, касающейся медицинских изделий.

