

# InBody ВРВ10320

Автоматический осциллометрический монитор артериального давления



## BPBIO320 разработан для максимально удобного и быстрого измерения артериального давления.

Измерение артериального давления является одним из важных факторов для поддержания здорового образа жизни.



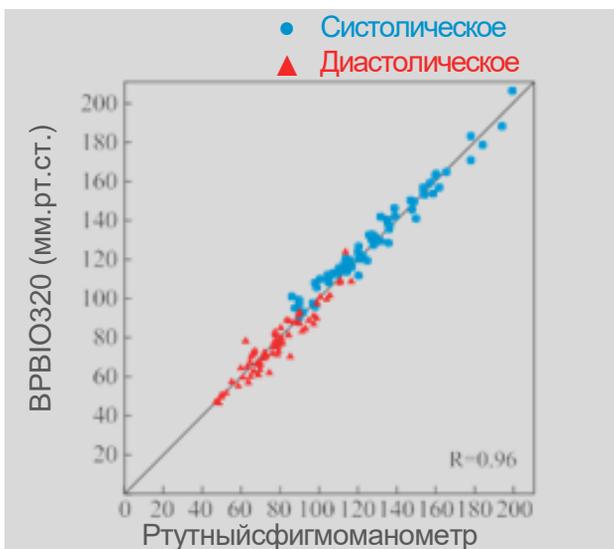
\* В комплекте может быть поставлен специально спроектированный столик и табурет с регулированием высоты.

## УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

- ВРВЮ320 разработан для максимально удобного и быстрого проведения измерения пациентом самостоятельно, без посторонней помощи.
- Стационарная манжета исключает трудности с его закреплением на руке пациента.
- Технология Up-load позволяет использовать необходимое давление манжеты индивидуально для каждого пациента за счет меньшего сжатия, что уменьшает болезненность процедуры.
- Запуск измерения нажатием одной кнопки Start/Stop.
- Пошаговая инструкция в комплекте поможет принять правильное положение, позволяющее получить точные данные.



## ТОЧНОСТЬ ДАННЫХ



**Результаты клинических исследований ВРВЮ320:** Сравнительное исследование с ртутным сфигмоманометром, доказывающее точность ВРВЮ320.

InBody использует классификацию ВОЗ по артериальной гипертензии.

# BPВ10320



- 1) Гибкое направляющее кольцо манжеты, позволяющее точно измерить давление даже при большом объеме руки (18 ~ 42 см).
- 2) Удобная и безболезненная процедура за счет деликатного охвата манжетой.
- 3) Усовершенствованный дизайн, обеспечивающий правильное положение при измерении.
- 4) Широкий LED экран, отображающий результаты измерения (систолическое, диастолическое давление и пульс), время измерения и текущее время.
- 5) Кнопка «Print» для просмотра и печати предыдущего результата.
- 6) Кнопка «Start/Stop» увеличенного размера упрощает процедуру.
- 7) Высокоскоростной термопринтер с автоотрезом для четкой и быстрой печати.
- 8) Кнопка экстренного выключения.

## ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

BPBIO320 решает две проблемы, свойственные автоматическим мониторам измерения АД: болезненный процесс от чрезмерного давления манжетой и неточность результатов.



В моделях автоматических тонометров предыдущих поколений манжета вызывала сильное сдавливание при измерении. Это причиняло сильные болевые ощущения, особенно у пожилых и тучных пациентов, а так же являлось причиной прекращения процедуры. Излишнее сдавливание манжетой приводило к долгим остаточным эффектам, что уменьшало воспроизводимость результатов при повторных измерениях.

## ТЕХНОЛОГИЯ UP-LOAD

**BPBIO320** использует осциллометрический способ измерения АД.

**Усовершенствованный алгоритм** анализа данных позволяет точно определять параметры давления.

**Технология «Up-load»** сокращает время измерения и повышает его точность по сравнению с технологией «Down-load», широко используемой в бытовых тонометрах.

Благодаря технологии «Up-load», BPBIO320 фиксирует толчки пульсовой волны на стенки сосудов уже в процессе нагнетания воздуха в манжете.

**BPBIO320** накачивает манжету индивидуально только до систолического артериального давления пациента и затем выдает показатели систолического и диастолического давления, обеспечивая максимальный комфорт от процедуры.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология равномерного охвата манжетой обеспечивает точный результат, делая процедуру комфортной и безболезненной.
- Технология «Up-load» значительно сокращает время измерения.
- 3 цветовых решения на выбор.
- Моментальная печать результатов.
- Широкий LED экран для удобного чтения результатов.
- Встроенное голосовое сопровождение на русском языке.
- Процедура не требует специальной подготовки и помощи персонала.
- Можно проводить измерение через тонкую ткань одежды.
- Выявление нарушений сердечного ритма и индикация аритмии.
- Измерение давления у пациентов с низким пульсовым кровенаполнением.
- Автоматический режим энергосбережения включается через 2 минуты после измерения.
- 2-х ступенчатая система безопасности для любой чрезвычайной ситуации.
- Автоматическая система аварийного выключения, активация кнопкой.
- Исключение влияния внешней среды (шум, посторонние звуки).
- Точность результата не зависит от зрения и слуха человека.
- Индикация движения тела в процессе измерения.
- Печать и сохранение кодов ошибок для быстрого и полного технического обслуживания.

## СТИЛЬНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН 3 ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЯ НА ВЫБОР

■ Зеленый



■ Синий



■ Оранжевый



## ВРВІО КИОСК

- ВРВІО320 может быть выполнен в формате киоскового типа для удобного расположения в общественных местах.
- Прочный корпус и специальные крепления предотвращает от нежелательных воздействий.
- В комплекте может быть поставлен специально спроектированный столик и табурет с регулированием высоты.
- Совместим с анализаторами состава тела InBody.
- Интеграция с внешними электронными системами, например ЭМК/EMR.
- Автоматическое внесение данных в электронную медицинскую карту.
- Копирование и синхронизация данных на ПК.
- Опция: экран для ввода данных и сканер штрихкодов.



## ДВА ВАРИАНТА ПЕЧАТИ РЕЗУЛЬТАТОВ

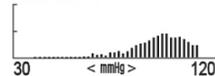
ВРВІО320 определяет:

- Систолическое АД.
- Диастолическое АД.
- Частота сердечных сокращений (ЧСС).
- Пульсовая волна.
- Индикация о нарушениях сердечного ритма.
- Миокардиальный индекс.

3-х строчная  
печать

2015/03/06 09:12  
Systolic **110** mmHg  
Diastolic **75** mmHg  
Pulse **96** bpm

5-х строчная  
печать

2015/03/06 09:12  
Systolic **110** mmHg  
Diastolic **75** mmHg  
Pulse **96** bpm  
PULSE GRAPH  
  
30 < mmHg > 120

нам  
доверяют



  
**МОИ  
документы**  
государственные услуги  
МОСКВА

# Спецификация ВРВЮ320

## Основные технические характеристики

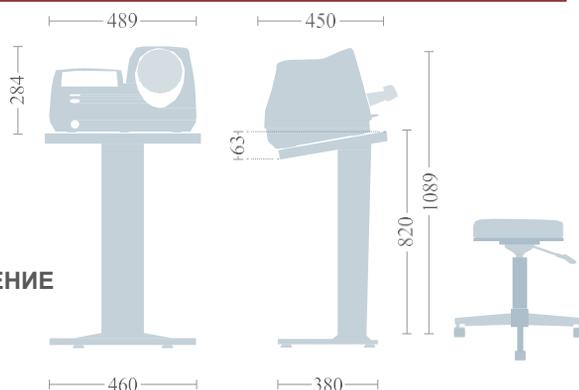
Метод измерения	Осциллометрический.
Механизм нагнетания манжеты	Метод повышения давления редукторным двигателем, автоматический режим, автоматическое повышение давления в манжете с помощью микропомпы-регулятора давления.
Механизм стравливания манжеты	С помощью микроклапана.
Диапазон измерений	0 ~ 300 мм рт.ст. (давление), 30 ~ 240 уд / мин (пульс).
Точность	±2 мм рт.ст. (давление), ±1,5% (пульс).
Результаты измерений	Систолическое артериальное давление, диастолическое артериальное давление, частота пульса, среднее кровяное давление, RPP, пульсовое давление.
Продолжительность	В течение 60 секунд.
Время стравливания	Около 10 секунд.
Деление шкалы	1mmHg.

## Особенные технические характеристики

Тип экрана	7-строчный светодиод (систолическое, диастолическое, время, пульс). Печать чека (3 строки / 5 строк). Отображение 5 последних результатов. [START/STOP] кнопка: манжета станет свободной и сдуется. * Если давление воздуха превышает 300 мм.рт.ст., манжета автоматически сдувается и ослабляется. [EMERGENCY] кнопка: манжета экстренно сдувается независимо от стадии нагнетания.
Типы чека результатов	Обеспечивает звуковую индикацию правильного положения. Датчик обнаружения локтя.
Двойная система безопасности	Голосовая индикация процесса и изменения настроек.
Индикация	Управляется регулятором.
Голосовой помощник	Высокоскоростной автоматический принтер с автоматической обрезкой чека.
Контроль громкости	RS232C (USB совместимость через адаптер).
Принтер	Столик, регулируемый по высоте стул.
Внешний интерфейс	Дополнительный LCD дисплей, кабель.
Доп. Опции1	
Доп. Опции2	

## Прочие технические характеристики

Источник питания	AC 100~240V,50/60Hz.
Потребляемая мощность	30VA.
Размеры	489 (Ш) ×450 (Д) ×284 (В):мм.
Вес	9кг.
Рабочие температуры	10 ~ 40°C, 30 ~ 75% RH, 70 ~106 kPa.
Температура хранения	-10~70°C, 10~80% RH,50~106 kPa (в сухом помещении).



## РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТ 28.12.2017 №ФСЗ 2012/13167



# InBody

InBody - производитель аппаратов для анализа состава тела, получивший более 80 патентных прав по всему миру.



CE0120



U.S. patent U.S. 5720296



Canada patent C.N.2225184



Japan patent



ISO13485



ISO9001



Korea Food & Drug Administration

**InBody Co., Ltd.**  
**[ШТАБ-КВАРТИРА]**  
Тел: +82-2-501-3939  
Сайт: <http://www.inbody.com>  
E-mail: [info@inbody.com](mailto:info@inbody.com)

**InBody USA**  
**[США]**  
Тел: +1-323-932-6503  
Сайт: <http://www.inbodyusa.com>  
E-mail: [USA@biospaceamerica.com](mailto:USA@biospaceamerica.com)

**InBody Japan Inc.**  
**[ЯПОНИЯ]**  
Тел: +81-03-5298-7667  
Сайт: <http://www.inbody.co.jp>  
E-mail: [inbody@inbody.co.jp](mailto:inbody@inbody.co.jp)

**ООО ИНБОДИ-РУС.**  
**[РОССИЯ]**  
Тел: +7-499-130-29-86  
Сайт: <https://www.inbody-ru.ru>  
E-mail: [info@inbody-ru.ru](mailto:info@inbody-ru.ru)