

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ,  
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ



*Handwritten signature*

Н.П. Муравская

*30.03*

2006г.

Приборы для измерения артериального давления цифровые автоматические BD 8200, BD 8700	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32710-06</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «BREMED Italia S.r.l.», Италия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления цифровые автоматические BD 8200, BD 8700 (далее - приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления у человека осциллометрическим методом. Приборы оснащены детекторами аритмии.

Приборы предназначены для индивидуального использования в бытовых условиях

### ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления в приборах осуществляется автоматически, путем измерения давления в компрессионной манжете в моменты времени, определяемые осциллометрическим методом, по пульсовой волне в процессе плавного снижения давления в манжете. Манжеты приборов надеваются на предплечье.

Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давления.

Рабочее давление в манжете приборов обеспечивается автоматически пневматическим нагнетателем.

В состав приборов входит электронный блок, жидкокристаллический дисплей, пневматический нагнетатель, клапан стравливания, манжета и элементы питания.

Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации и датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся органы управления и экран жидкокристаллического цифрового дисплея. Корпус электронного блока имеет на нижней стенке отверстие с уплотнителем, для подключения штуцера манжеты, и отсек для размещения элементов питания.

Манжета представляет собой полиэтиленовую пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на предплечье.

- На дисплее приборов предусмотрена индикация:
- результатов измерения (индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);
  - служебной информации (текущее значение давления в манжете, текущее время и дата);
  - результатов предыдущих 60 измерений (для BD 8200, BD 8700).

Органы управления прибора:

- кнопка START/STOP - кнопка перевода прибора в рабочее состояние,
- кнопка M – кнопка вывода на дисплей из памяти прибора одного из 60 результатов измерений и установки даты и времени.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.:	
- BD 8200	20 ÷ 320
- BD 8700	20 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления, мм рт.ст.:	
- BD 8700	±3
- BD 8200	±5
Диапазон измерений частоты пульса прибором BD 8200, 1/мин	40 ÷ 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса прибором BD 8200, %	±5
Диапазон показаний частоты пульса прибором BD 8700, 1/мин	40 ÷ 160
Индикатор - жидкокристаллический дисплей	
Память (для BD 8200), результатов измерений	60
Электропитание (*): щелочные элементы питания, шт.	
BD 8200 типа "AA"	4
BD 8700 типа "AAA"	4
Продолжительность работы элементов питания, измерений	~250
Масса прибора (включая элементы питания), г	
BD 8200	750
BD 8700	320
Габаритные размеры прибора, мм	
BD 8200	84x184x185
BD 8700	100x120x45
Диапазон рабочих температур, °С	10 ÷ 40
(*) Примечание – Допускается питание от сети переменного тока через адаптер (блок питания), поставляется по отдельному заказу.	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на первый лист Руководства по эксплуатации методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета компрессионная;
- комплект элементов питания;
- блок питания (адаптер) для работы от сети переменного тока (поставляется по отдельному заказу);

- руководство по эксплуатации;
- коробка для прибора.

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с Рекомендациями по метрологии. Р 50.2.032-2004 "Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки".

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- установка для поверки каналов измерений давления УПКД, ТУ 4278-03- 05827-49-02, № 23532-02 в Государственном реестре средств измерений;
- установка для поверки каналов измерений частоты пульса УПКЧП, ТУ 4278-003-05842749-01, № 21923-01 в Государственном реестре средств измерений

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Приборы для измерения артериального давления цифровые автоматические BD 8200, BD 8700» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выданы РЕГИСТРАЦИОННЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ от 22.03.2006 г.:

ФС № 2006/331 - на прибор BD 8200;

ФС № 2006/332 - на прибор BD 8700.

Выдан СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС IT ИМ18.В00288 от 13.04.2006 г.

**Изготовитель:** фирма "BREMED Italia S.r.l.", Италия.

Адрес: Via Alviano, 4/1, 34170 GORIZIA (Italia)

**Заявитель:** ООО "Брэмэд Россия", г. Москва.

Адрес: Россия, 109004, г. Москва, пер. Николоямский, д. 4-6, стр. 3.

Генеральный директор ООО "Брэмэд Россия"

Н. Пиффер

