

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

2006г.



Приборы для измерения артериального давления цифровые полуавтоматические BD 8300, BD 8600	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32409-06</u> Взамен №
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления цифровые полуавтоматические BD 8300, BD 8600 (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 BD 8300, BD 8600 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 BD 8300 и BD 8600 создается с помощью ручного пневмонагнетателя.

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 8600).

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 (для BD 8600).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.:	
- BD 8300	20 ÷ 320
- BD 8600	20 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерениях давления, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса прибором BD 8300, 1/мин	40 ÷ 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса прибором BD 8300, %	±5
Диапазон показаний частоты пульса прибором BD 8600, 1/мин	40 ÷ 160
Индикатор - жидкокристаллический дисплей	60
Память (для BD 8600), результатов измерений	60
Электропитание (*): щелочные элементы питания типа "AAA", шт.	
BD 8300	2
BD 8600	4
Продолжительность работы элементов питания, измерений	~250
Масса прибора (включая элементы питания), г	
BD 8300	150
BD 8600	320
Габаритные размеры прибора, мм :	
BD 8300	52x100x34
BD 8600	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 с резиновыми трубками и пневмонагнетателем;
- 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 28703-90 «Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Приборы для измерения артериального давления цифровые полуавтоматические ВD 8300, ВD 8600» 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 марта 2006 г.:

ФС № 2006/331 – на прибор ВD 8300;

ФС № 2006/333 – на прибор ВD 8600.

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

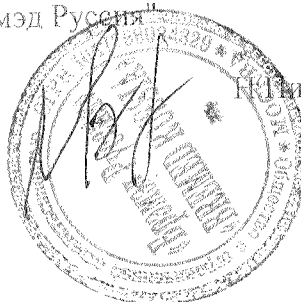
Изготовитель: фирма "BREMED Italia S.r.l.", Италия.

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

Заявитель: ООО "Брэмэд Руссия", г. Москва.

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

Генеральный директор ООО "Брэмэд Руссия"



И.И. Пиффер