



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ЗАО "ВНИИМП-ВИТА"

Тундаров В.П.

"16" 03 2004 г.

Приборы для измерения артериального давления полуавтоматические BP 2 В10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17580-98</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы
Microlife AG, Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерений артериального давления BP 2 В10 предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления у человека косвенным осциллометрическим методом. Приборы позволяют также измерить частоту пульса. При измерениях компрессионная манжета размещается на плече.

Приборы предназначены для использования как в бытовых условиях, так и в медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Приборы для измерений артериального давления BP 2 В10 состоят из электронного блока, питающегося от автономного блока питания (батареек) и компрессионной манжеты. Прибор снабжен грушей для ручной накачки манжеты и регулируемым вручную клапаном для обеспечения плавного снижения давления. Компрессионная манжета соединяется с электронным блоком посредством эластичного пневмопровода. Прибор имеет 3-х разрядный жидкокристаллический дисплей и для анализа пульсовой волны использует емкостной датчик давления.

Определение артериального давления в приборе осуществляется автоматически, путем измерения давления в компрессионной манжете в моменты времени, определяемые по анализу пульсовой волны в процессе плавного снижения давления.

Частота пульса определяется как среднее значение в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон измерения давления, мм рт.ст	30 – 280
2	Пределы допускаемой погрешности измерения давления в манжете, мм рт.ст.	± 3
3	Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	40 – 200
4	Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты пульса, %	± 5
5	Скорость снижения давления в манжете, мм рт.ст.	2 – 5
6	Питание от внутреннего источника с номинальным напряжением, В	6 (4 x 1,5 AA)
7	Масса с батареями питания, кг, не более	0,265
8	Габаритные размеры, мм	105 x 101 x 60

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета компрессионная;
- комплект элементов питания;
- руководство пользователя.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Полуавтоматические приборы для измерения артериального давления BP 2 B10 фирмы Microlife AG, Швейцария. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС. *В 1998 г.*

Межповерочный интервал 1 год.

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Автоматический грузопоршневой манометр АЗД-0,4,
предел основной приведенной допускаемой погрешности, % | $\pm 0,1$ |
|---|---|-----------|

2 Секундомер кл. т. 2.

3 Стенд для определения частоты пульса.

Диапазон частот следования импульсов, Гц 0,5 ... 3

Пределы допускаемой относительной погрешности
задания частоты, % ± 1

Примечание Для поверки могут применяться другие средства измерений,
обеспечивающие соотношение погрешностей эталонов и поверяемых приборов 1 : 4.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Приборы удовлетворяют требованиям технической документации фирмы-изготовителя Microlife (Швейцария) и соответствуют:

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

ГОСТ Р 50267.0-92 "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности".

ГОСТ 28703-90 "Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Приборы для измерения артериального давления полуавтоматические BP 2 В10" утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ №2003/376 от 19.03.2003 г.

Сертификат соответствия № РОСС СН.УМ04.В04143 от 12.08.2003 г.

Изготовитель: фирма Microlife AG, Швейцария

Max Schmidheiny – Strasse 201, CH-9435 Heerbrugg, Швейцария.

Заявитель: ЗАО "Альфа-Медика", г.Москва, ул. Инициальная, корп. 1

Директор ЗАО "Альфа - Медика"



В.Козлов