

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков



1998 г.

Приборы для измерений артериального давления автоматические BP 2 ВНО и BP 3 ВТО	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17581-98</u> Взамен N _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы MicroLife, Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические приборы для измерений артериального давления BP 2 ВНО и BP 3 ВТО фирмы MicroLife, Швейцария предназначены для измерений 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

Автоматические приборы для измерений артериального давления BP 2 ВНО и BP 3 ВТО фирмы MicroLife, Швейцария состоят из электронного блока, питающегося от автономного блока питания (батареек) и компрессионной манжеты. Модель BP 3 ВТО может работать также от внешнего стабилизированного источника 6 В. Компрессионные манжеты соединяются с электронным блоком посредством эластичного пневмопровода. Обе модели имеют 3-х разрядный жидкокристаллический дисплей и для анализа пульсовой волны используют емкостной датчик давления.

Определение артериального давления в приборе осуществляется автоматически, путём 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

Диапазон измерений давления, кПа (мм рт.ст.)	3,9...37,2 (30...280)
Предел допускаемой погрешности прибора при измерении давления воздуха в манжете, кПа (мм рт.ст.)	$\pm 0,4$ (± 3)
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин.	от 40 до 200
Предел допускаемой относительной погрешности измерений частоты пульса, %	± 5
Скорость снижения давления воздуха в манжете, кПа/с (мм рт.ст./с)	0,26...0,66 (2...5)
Питание от внутреннего источника питания (4 элемента типа "АА") с номинальным напряжением, В	6
Диапазон рабочих температур, °С	10...40
Дополнительная погрешность в рабочем диапазоне температур, кПа (мм рт.ст.)	$\pm 0,4$ (± 3)
Масса прибора, включая батареи питания, кг, не более:	
ВР 2 ВНО	0,405
ВР 3 ВТО	0,412
Габаритные размеры, мм	
ВР 2 ВНО	106x162x61,5
ВР 3 ВТО	146x142x47

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на титульный лист руководства пользователя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки входят:
- блок электронный;
 - манжета компрессионная;
 - комплект элементов питания;
 - руководство пользователя.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Автоматические приборы для измерения артериального давления ВР 2 ВНО и ВР 3 ВТО фирмы MicroLife, Швейцария. Методика поверки.", утверждённой ГЦИ СИ ВНИИМС.

Межповерочный интервал 1 год.

- При проведении поверки применяются следующие средства измерений:
- автоматический грузопоршневой манометр АЗД-0,4, предел основной приведенной допускаемой погрешности +0,1 %;
 - секундомер кл. т. 2;
 - 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 в основном соответствуют:

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",

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

МР МОЗМ N 16 (часть 3).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы удовлетворяют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя MicroLife, Швейцария.

Изготовитель: фирма MicroLife, Швейцария.

Заявитель: ЗАО "Альфа-Медика", г. Москва, ул. Нагорная 20, корп. 1

Директор ЗАО Альфа-Медика



П. В. Козлов