



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФАО "ВНИИМН-ВИТА"

Гундаров В.П.

2002 г.

Измерители артериального давления механические BP AG1-10, BP AG1-20, BP AG1-30, BP AG1-40, BP AG1-90	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23853-02</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Microlife AG", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические BP AG1 предназначены для косвенного измерения систолического и диастолического артериального давления методом Короткова.

Область применения - в лечебных учреждениях, на дому для личного пользования.

ОПИСАНИЕ

Измерители состоят из манжеты, внутри которой находится герметичный мешок для создания в нем компрессионного давления воздуха, пневматического ручного нагнетателя (груши) с регулируемым клапаном, с помощью которого создается давление в манжете и обеспечивается его плавное снижение, и мембранного манометра для измерения давления в манжете.

Принцип действия измерителей основан на определении давления воздуха в манжете, надеваемой на плечо, при медленном его снижении ($2 \div 5$ мм рт.ст./с) в моменты времени возникновения и прекращения тонов Короткова, прослушиваемых с помощью стетоскопа в локтевой ямке или на внутренней поверхности плеча. Значение давления в манжете в момент возникновения тонов Короткова определяется как максимальное (систолическое) артериальное давление, а давление в момент прекращения тонов Короткова - как минимальное (диастолическое) артериальное давление.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	0 ÷ 300
2	Пределы допускаемой погрешности измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	±3
3	Цена деления шкалы манометра, мм рт.ст.	2
4	Длина обхвата плеча манжетой, мм:	
	- AG1-10	25 ÷ 40
	- AG1-20, AG1-30, AG1-40, AG1-90	22 ÷ 32
5	Габаритные размеры (в упаковке), мм	175 x 103 x 70
6	Масса (в упаковке), г:	
	- AG1-10, AG1-90	360
	- AG1-20, AG1-30, AG1-40	450
7	Условие эксплуатации:	
	- температура, °С	10 ÷ 40
	- влажность, %, не более	85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество				
	AG1-10	AG1-20	AG1-30	AG1-40	AG1-90
Сфигмоманометр	1	1	1	1	1
Манжета с двумя воздушными трубками	1	1	1	1	1
Груша с воздушным вентилем	1	1	1	1	1
Стетоскоп		1	1	1	
Футляр	1	1	1	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1	1

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике "Механические измерители артериального давления ВР AG1. Методика поверки. МП 15-02", утвержденной ГЦИ СИ ЗАО "ВНИИМП-ВИТА" и являющейся разделом Руководства по эксплуатации. Периодичность поверки - один раз в год.

Средства поверки:

- 1 Секундомер "Агат".
- 2 Манометр образцовый кл.0,15; ГОСТ 6521-72 или комплекс для измерения давления цифровой ИПДЦ модель 89010.
- 3 Нагнетатель пневматический.
- 4 Тройник.
- 5 Жесткий цилиндр диаметром (80 ÷ 100) мм.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 6915-89 "Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний".

Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Механические измерители артериального давления ВР АГ1-10, ВР АГ1-20, ВР АГ1-30, ВР АГ1-40, ВР АГ1-90 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 6915-89 и технической документации изготовителя.

Изготовитель: фирма "Microlife AG", Швейцария

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

Заявитель: ЗАО "Альфа-Медика", 113186, Россия, Москва, ул. Нагорная, д.20, корп.1.

Директор ЗАО "Альфа-Медика"



Фролов С.В.