

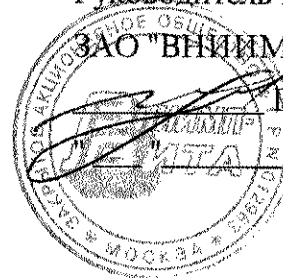
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ЗАО "ВНИИМП-ВИТА"

Гундаров В.П.

1998 г.



Измеритель артериального давления механический (сфигмоманометр) "ROMED"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17321-98</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Ван Оствен Медикал", Голландия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические "ROMED" предназначены для косвенного измерения систолического и диастолического артериального давления методом Короткова.

Область применения - в клиниках и больницах, а также при оказании помощи на дому и для индивидуального 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.                           | 20 ÷ 300   |
| 2. Пределы допускаемой погрешности измерений<br>давления воздуха в манжете, мм рт.ст. | ±3         |
| 3. Цена деления шкалы манометра, мм рт.ст.  | 2          |
| 4. Средняя скорость снижения давления, мм рт.ст./с                                    | 1 ÷ 5      |
| 5. Время ускоренного сброса давления, с, не более                                     | 7          |
| 6. Габаритные размеры (в упаковке), мм  | 175x115x65 |
| 7. Масса, кг  | 0,3        |
| 8. Климатическое исполнение - У2, но от 5°C по ГОСТ Р 50444-92.                       |            |

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество
1	Сфигмоманометр	1
2	Манжета с двумя воздушными трубками	1
3	Груша с воздушным вентилем	1
4	Футляр	1
5	Инструкция по эксплуатации	1
6	Паспорт	1
7	Методика поверки	1

## ПОВЕРКА

Поверка производится по методике: "Измерители артериального давления механические (сфигмоманометры) "ROMED". Методика поверки. МП 3-98", утвержденной ГЦИ СИ ЗАО "ВНИИМП-ВИТА". Периодичность поверки - один раз в год.

Средства поверки:

1. Секундомер "Агат".
2. Манометр образцовый кл.0,15; ГОСТ 6521-72.
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

Измерители артериального давления механические (сфигмоманометры) "ROMED" соответствуют требованиям Инструкции по эксплуатации, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 6915-89.

Изготовитель: фирма "Ван Оствен Медикал", Herenweg 269, 3648 CH Wilnis, Holland.

Заявитель: фирма "МЕДЛЕНД", Россия, 107055, г.Москва, ул. Бауманская, д.50/2.

Генеральный директор  
фирмы "МЕДЛЕНД"



С.В.Артемова