
**ПРИБОРЫ МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ
РТУТНЫЕ ПМР-2**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7297—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 25 июля
1979 г.

Выпуск разрешен
установочной серией

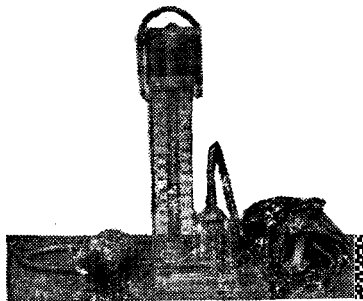
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы манометрические ртутные ПМР-2 по ГОСТ 6915—74 (см. рисунок) предназначены для косвенного измерения систологического и диастолического давления крови.

Приборы эксплуатируются при температуре окружающей среды воздуха от 10 до 45 °С и относительной влажности 95% при температуре 55 °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на использовании свойства сообщающихся сосудов. Одним из сообщающихся сосудов является манометрическая стеклянная трубка, дру-



гим — резервуар с ртутью, расположенный в нижней части монолитного корпуса прибора.

Резервуар с помощью соединительных трубок соединяется с пневматическим нагнетателем и манжетой. При сжатии баллона нагнетателя в манжете и резервуаре создается давление, в результате чего ртуть вытесняется из резервуара в манометрическую трубку. Отсчет созданного давления производится по шкале, отградуированной в миллиметрах ртутного столба.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 0 до 260 мм рт. ст.

Цена деления шкалы 2 мм рт. ст.

Пределы допускаемой основной погрешности прибора при температуре $(20 \pm 3)^\circ\text{C} \pm 3$ мм рт. ст.

Габаритные размеры $310 \times 80 \times 40$ мм.

Масса 1,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- 1) манометр ртутный;
- 2) манжета;
- 3) нагнетатель пневматический с вентилем;
- 4) трубки соединительные эластичные — 1 комплект;
- 5) футляр;
- 6) запасные части и принадлежности;
- 7) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 8) паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по инструкции 7—63 «По поверке тягомеров, микроманометров и дифференциальных манометров».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт автоматизации средств метрологии (ВНИИАСМ).

Изготовитель — экспериментальное производство республиканского управления «Грузмедтехника» Минздрава Грузинской ССР.