

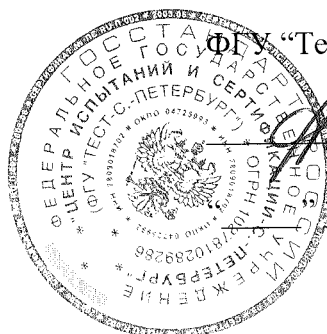
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

ФГУП «Тест-С.Петербург»

А.И. Рагулин



30.12

2003 г.

Манометры мембранные показывающие пневматические медицинские МММ-1, МММ-2 и ММП-50	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18031-04 Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-002-177.280.59-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры мембранные показывающие пневматические медицинские (далее манометры) МММ-1, МММ-2, ММП-50 предназначены в комплекте с фонендоскопом и компрессионной манжетой для определения систолического и диастолического артериального давления методом тонов Короткова.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров мембранных медицинских основан на изменении прогиба мембраны из-за разности давления в пневмосистеме и атмосферного давления. Изменение прогиба мембраны приводит к возвратно-поступательному движению штока, жестко соединенного с центром мембраны. Это движение преобразуется во вращательное движение стрелки манометра. Приборы состоят из штуцера, мембраны, штока, механизма преобразования возвратно-поступательного движения штока во вращательное, стрелки, и шкалы, смонтированных в едином корпусе. Информация об измеренных величинах выводится на цифровую шкалу, отградуированную в мм рт.ст. МММ-1 имеет цилиндрический

корпус, МММ-2 имеет корпус в форме параллелепипеда со скошенными углами и встроенным нагнетателем воздуха, ММП-50 имеет цилиндрический корпус с устройством для крепления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления	26,7...400 гПа (20...300 мм рт.ст.)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности в диапазоне:	
- от 80 до 320 гПа (60...240 мм рт.ст.)	± 4 гПа (± 3 мм рт.ст.)
- в остальных участках диапазона	$\pm 5,33$ гПа (± 4 мм рт.ст.)
Пределы допускаемой дополнительной погрешности при изменении температуры от 5°C до 40°C на каждые 10°C	$\pm 2,4$ гПа ($\pm 1,8$ мм рт.ст.)
Цена деления шкалы	2,67 гПа (2 мм рт.ст.)
Нулевой интервал шкалы со штриховым обозначением на середине	10,66 гПа (8 мм рт.ст.)
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе (для манометров МММ-1, МММ-2)	$(4 \pm 2,67)$ гПа/с [(3 \pm 2) мм рт.ст.]/с
Средний срок службы до списания, лет, не менее	6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульные листы эксплуатационной документации или на этикетку и на шкалу (корпус) манометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит манометр и паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом "Методика поверки" паспорта ВЛМК.943119.001ПС.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- задатчик давления автоматический, 0...300 мм рт.ст., КТ 0,1;
- секундомер, КТ 3.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 9441-002-177.280.59-97 “Манометры мембранные показывающие пневматические медицинские МММ-1, МММ-2, ММП-50. Технические условия”.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров мембранных показывающих пневматических медицинских МММ-1, МММ-2, ММП-50 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ^{ЭНЦ} АОЗТ НПФ “УЛЬТРАМЕД-СИ”

Адрес: 129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 3, корп. 2;

АОЗТ “ДЕКОР”

Адрес: 196191, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 37;

^{ЭНЦ} МФ “МИКСТ”-11-5

Адрес: 127322, г. Москва, ул. Яблочкова, д. 41-Б.

/ Генеральный директор
АОЗТ “Декор”




В.Е. Елин