

Согласовано
Директор ГЦИ СИ ВНИИИМТ
АО "НПО "ЭКРАН"

Б.И. Леонов

1997г.

Манометры мембранные показывающие пневматические медицинские МММ-1, МММ-2 и ММП-50	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 18031-98 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441 -002-177.280.59-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры мембранные показывающие пневматические медицинские 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.).
Предел 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 не более...	$\pm 5,33$ гПа (± 4 мм рт. ст.).
Дополнительная абсолютная погрешность при изменении температуры от 5°C до 40°C на каждые 10°C	$\pm 2,67$ гПа (± 2 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 (манометр и компрессионная манжета взрослая)....	$(4 \pm 2,67)$ гПа / с
$[(3 \pm 2)$ мм рт.ст. / с].	
Средний срок службы до списания.....	не менее 6 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность: манометр МММ-1, МММ-2 или ММП-50, эксплуатационный документ.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом "МЕТОДИКА ПОВЕРКИ" паспорта ВЛНК. 943119.001 ПС. При поверке используются стандартные средства измерения: датчик давления автоматический - предел измерения 400 гПа (300 мм рт. ст.), класс точности $0,1$; секундомер ГОСТ 5072-79, класс точности 3 .
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6915-89 "Приборы измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний" и технические условия на манометры МММ-1, МММ-2, ММП-50 ТУ 9441-002-177.280.59-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры мембранные показывающие пневматические медицинские МММ-1, МММ-2 и ММП-50 соответствуют требованиям ГОСТ 6915-87 и технических условий ТУ 9441-002-17728059-97.

Изготовитель: АОЗТ НПФ "УЛЬТРАМЕД-СИ" 129301, Москва,
ул. Касаткина, 3, кор.2;
АОЗТ "ДЕКОР" 196191, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, 37;
МФ "МИКСТ" 127322, Москва, ул. Яблочкова, 41-Б.

Генеральный директор АОЗТ НПФ
"УЛЬТРАМЕД-СИ"



Б. А. Иссерлис