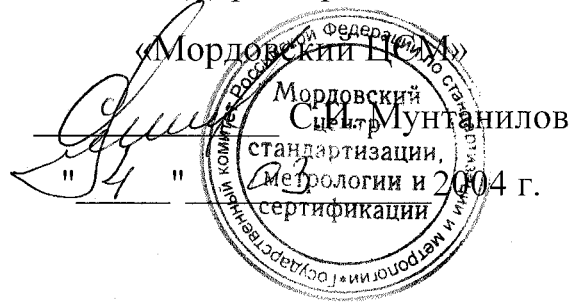


СОГЛАСОВАНО

Подлежит публикации
в открытой печати

Директор ФГУ



Манометры мембранные точные
медицинские ММТ – «СПЗ»

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 13688-02

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 311-00227471.036-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры мембранные точные медицинские ММТ – «СПЗ» предназначены для измерения давления воздуха в компрессионной манжете медицинских приборов для косвенного измерения артериального давления.

Манометры выпускаются в следующих исполнениях:

- манометр ММТ-3-«СПЗ» (в пластмассовом корпусе);
- манометр ММТ-3-01-«СПЗ» (в металлическом корпусе с диаметром циферблата 44 мм);
- манометр ММТ-3-01-1«СПЗ» (в металлическом корпусе с диаметром циферблата 36 мм);

Область применения - комплектование измерителей артериального давления и другой медицинской техники.

ОПИСАНИЕ

Внутри корпуса манометра закреплены мембранный блок и трибно-секторный механизм. У манометров, имеющих корректор нуля, для установки шкалы в нулевое положение предусмотрена корректировка нуля. Давление воздуха из компрессионной камеры подается в мембранный блок через штуцер. При подаче давления воздуха из компрессионной камеры через штуцер, мембранный блок совершает прямолинейное возвратно-поступательное перемещение и через тягу воздействует на трибно-секторный механизм, который преобразует прямолинейное движение в круговое движение стрелки. Перемещаясь по кругу, стрелка указывает по циферблату определенное давление в компрессионной манжете измерителя артериального давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления- от 26,7 до 400 гПа (20-300 мм рт.ст.)

Цена деления шкалы- 2,67 гПа (2 мм рт.ст.)

Предел допускаемой основной погрешности мембранного манометра в диапазоне шкалы от 80 до 320 гПа (60-240 мм рт.ст.) - ± 4 гПа (± 3 мм рт.ст.), а в остальном диапазоне шкалы - $\pm 5,33$ гПа (± 4 мм рт.ст.)

Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150, но для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 5 до 40° С

Средняя наработка на отказ 120 000 циклов

Средний срок службы не менее 6 лет

Габаритные размеры, не более: ММТ-3-«СПЗ» 98 x 66 x 41мм

ММТ-3-01-«СПЗ» 95 x 65 x 44мм

ММТ-3-01-1-«СПЗ» 87 x 52 x 36 мм

Масса, не более 0,15 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки манометров входят:

- Манометр мембранный точный медицинский ММТ-«СПЗ» (ММТ-3-«СПЗ» или ММТ-3-01-«СПЗ», или ММТ-3-01-1-«СПЗ») -1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку манометров проводят по методике Р50.2.020-2002г. «Рекомендация по метрологии. ГСИ. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Для проведения поверки используется манометр образцовый (МО) модель 1227 ТУ25-05-1664-74:

Диапазон измерений - 0 – 100 кПа

Класс точности - 0,15

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

«Манометры мембранные точные медицинские ММТ-«СПЗ» - технические условия ТУ 311-00227471.036-93.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометры мембранные точные медицинские ММТ – «СПЗ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Саранский приборостроительный завод"

430030, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Васенко, 9.

Тел. 29-65-62

Факс. 47-22-10

Технический директор



Р.У. Курмаев