

СОГЛАСОВАНО

Подлежит публикации
в открытой печати



«Мордовский ЦСМ»

Мунтанилов

2008г.

**Измерители артериального
давления мембранные общего
применения ИАДМ -ОПММ,
ИАДМ -ОП-«СПЗ»**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 24809-08

Взамен № 24809-03

Выпускаются по ТУ 9441-097-00227471-2002

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОПММ, ИАДМ – ОП-«СПЗ» (в дальнейшем – прибор) предназначены для измерения систолического и диастолического артериального давления косвенным методом Короткова.

Область применения – медицинские лечебно – профилактические учреждения и для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из мембранного манометра, компрессионной манжеты с соединительными трубками, пневматического нагнетателя и фонендоскопа. Принцип измерения прибором основан на прослушивании тонов Короткова в режиме декомпрессии в дистальной части плечевой артерии, предварительно пережатой избыточным давлением компрессионной манжеты, и считывании этого давления по шкале мембранного манометра.

Прибор имеет следующие модификации: Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОПММ, измерители артериального давления общего применения ИАДМ-ОП-«СПЗ».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления	от 0 до 40 кПа (0-300 мм рт.ст.)
Цена деления шкалы	0,27 кПа (2 мм рт.ст.)
Предел допускаемой основной погрешности мембранного манометра во всем диапазоне измерения $\pm 0,4$ кПа (± 3 мм рт.ст.)	
Прибор предназначен для работы при температуре окружающего воздуха	от 10 до 40°C
Масса прибора в полном комплекте должна быть не более	0,85 кг
Срок службы не менее	6 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят: манометр, нагнетатель пневматический, манжета (или набор манжет), соединительные трубки, фонендоскоп, футляр, руководство по эксплуатации, методика поверки Р50.2.020-2002*.

* Методика поверки поставляется по требованию потребителя

ПОВЕРКА

Поверка манометра осуществляется по методике Р50.2.020-2002 «Рекомендация по метрологии. ГСОЕИ. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Для проведения поверки используется:

устройство для создания избыточного давления (Нагнетатели пневматические для создания переменного избыточного давления в компрессионных манжетах артериального давления НП - «СПЗ» ТУ 9398-103-00227471-2004)

жесткий цилиндр для наложения компрессионных манжет (внешний диаметр – (80 ± 10) мм, высота не менее 200 мм;

измерительный комплекс давления цифровой ИПДЦ 3.90.26.288ТО.

Класс точности - 0,06;

секундомер СОСпр-26-2 3 кл.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51959.1-2002 Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ Р 51959.2-2002 Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 2. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам.

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОПММ, ИАДМ –ОП-«СПЗ» ТУ 9441-097-00227471-2002

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОПММ, ИАДМ –ОП-«СПЗ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Саранский приборостроительный завод»
430030, Республика Мордовия г. Саранск, ул. Васенко,9.
Тел. (8342) 29-65-81
Факс. (8342) 47-22-10

Генеральный директор ОАО «СПЗ»

И.Д. Ирлянов