



**СОГЛАСОВАНО**

Зам. руководителя  
ГЦИ СИ "ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева"

*[Signature]*  
В.С. Александров

" 21 " *марта* 2005 г.

Манометры мембранные показывающие "САВИКС"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>29268-05</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-002-27403358-2004, ГОСТ Р 51959.1, ГОСТ Р 51959.2, ГОСТ Р 50444.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры предназначены для измерений избыточного давления воздуха в компрессионной манжете измерителей артериального давления, применяемых для косвенного определения систолического и диастолического артериального давлений в сердечно-сосудистой системе пациента. Область применения – медицинские лечебно-профилактические учреждения и индивидуальные потребители.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента, выполненного в виде мембранной коробки.

Под воздействием измеряемого давления происходит линейное перемещение центра мембранной коробки, которое с помощью передаточного механизма преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра.

В состав манометра входит мембранная коробка, передаточный механизм со спиральной пружиной, циферблат и стрелка.

Манометры выпускаются в двух исполнениях ММП-5 и ММП-6, которые отличаются габаритными размерами и материалом корпуса.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	ММП-5	ММП-6
Диапазон измерений, кПа, (мм рт.ст.)	от 2,67 до 40 (от 20 до 300)	
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, кПа (мм рт.ст)	±0,4 (±3)	
Вариация показаний, кПа, (мм рт.ст.), не более	0,53 (4)	
Цена деления шкалы, для градуированной в кПа шкалы, кПа для градуированной в мм рт.ст. шкалы, мм рт.ст	0,2 2	

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	ММП-5	ММП-6
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от $20 \pm 5$ °С в диапазоне рабочих температур на каждые 10°С, % от верхнего предела измерений	±0,6	
Предельно допускаемое избыточное давление, % от верхнего предела измерений	125	
Габаритные размеры, мм, не более		
- диаметр циферблата	50	60
- ширина	35	40
- высота	93	105
Масса, кг, не более	0,16	
Средний срок службы (без учета компрессионных манжет), лет	6	

Условия эксплуатации:

диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
относительная влажность воздуха, %	от 20 до 85
атмосферное давление, кПа	101,3±10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку манометра. На корпус манометра знак наносится методом наклейки. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр - 1 шт.

Этикетка - 1 экз.

Потребительская тара - 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка манометра проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в документе Р 50.2.020-2002 «ГСИ. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

2 ГОСТ Р 51959.1-2002 "Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Общие требования».

3 ГОСТ Р 51959.2-2002 "Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам».

4 ГОСТ 8.187-76 «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до  $4 \cdot 10^4$  Па».

5 Технические условия ТУ 9441-002-27403358-2004.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров мембранных показывающих "САВИКС" 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, а также имеет сертификат соответствия РОСС RU.МЕ48.ВО1787 от 02.03.2005 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" и регистрационное удостоверение ФС № 02012004/1172-05 от 17.02.2005 г., выданное Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО "САВИКС-ЛТД", Санкт-Петербург

АДРЕС: 191014 г. Санкт-Петербург  
Саперный пер., д.14, пом.36-Н  
тел./факс (812) 420-40-47

Генеральный директор  
ООО "Савикс-ЛТД"



А.П. Цуварев

Руководитель отдела ГЦИ СИ  
"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.Н.Горобей