

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ГЦИ СИ "ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

200\_\_ г.

Измерители артериального давления манометрические ИАДм-"Савикс"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 2.3386-02 Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-001-27403358-2002, ГОСТ 6915-89.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления манометрические ИАДм-"Савикс" предназначены для определения систолического и диастолического артериального давления и применяются в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и для индивидуального пользования.

## ОПИСАНИЕ

Измеритель состоит из мембранного манометра, компрессионной манжеты с соединительными трубками, пневматического нагнетателя и фонендоскопа.

Принцип действия измерителя основан на измерении избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова, которые прослушиваются фонендоскопом, при плавном снижении давления в манжете, расположенной на плече пациента.

Измеритель имеет восемь различных исполнений, отличающихся размерами и количеством компрессионных манжет. Комплект поставки каждого исполнения приведен в разделе "Комплектность".

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений избыточного давления в манжете, гПа, (мм рт.ст.)	от 26,7 до 400 (от 20 до 300)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, гПа (мм рт.ст.) - в диапазоне от 80 до 320 (от 60 до 240) - в остальном диапазоне	$\pm 4 (\pm 3)$ $\pm 5,33 (\pm 4)$
Цена деления шкалы манометра измерителя, гПа, (мм рт.ст.)	2,67 (2)
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе, гПа/с (мм рт. ст./с)	$4 \pm 2,67 (3 \pm 2)$
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 1 °С, % от верхнего предела измерений	$\pm 0,06$
Предельно допускаемое избыточное давление, % от верхнего предела измерений	125
Габаритные размеры в футляре, мм, не более - длина - ширина - высота	210 160 70
Масса, кг, не более	0,65
Средний срок службы (без учета компрессионных манжет), лет	6

Условия эксплуатации:

диапазон температуры окружающего воздуха, °С

от 5 до 40

относительная влажность воздуха, %

от 40 до 85

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Обозначение комплектующего изделия	Исполнение							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Манометр ММП- 3-1	ТУ 31100227471.036-93	1	1	1	1	1	1	1	1
«Манометры мембранные показывающие ММП-6-“Савикс”»	ТУ 9441-002-27403358-2004	1	1	1	1	1	1	1	1
«Манометры мембранные показывающие ММП-5-“Савикс”»	ТУ 9441-002-27403358-2004	1	1	1	1	1	1	1	1
Нагнетатель пневматический «НП-01-Медтехника»	ТУ9441-004-27418804-2001	1	1	1	1	1	1	1	1
Манжета компрессионная средняя для взрослых с текстильной застёжкой «М-Ср-В-К»	УТЮП 874121.006	1	2	1	1	-	-	-	-
Манжета компрессионная большая для взрослых с текстильной застёжкой «М-150-Пв-ПВХ-2»	ТУ 9441-007-27463946-2002	-	-	1	-	-	-	-	-
Манжета компрессионная средняя детская с текстильной застёжкой «М-Ср-Д-К»	УТЮП 874121.006-01	-	-	-	1	-	-	-	-
Манжета компрессионная средняя для взрослых из лавсановой ткани со скобой и текстильной застёжкой «М-Ср-В-К-Ск»	УТЮП 874121.006-02	-	-	-	-	1	1	1	-
Манжета компрессионная большая для взрослых со скобой и текстильной застёжкой «М-150-Пв-ПВХ-2»	ТУ 9441-007-27463946-2002	-	-	-	-	-	1	-	-
Манжета компрессионная средняя детская со скобой и текстильной застёжкой «М-Ср-Д-К-Ск»	УТЮП 874121.006-03	-	-	-	-	-	-	1	-
Манжета компрессионная средняя для взрослых из хлопчатобумажной ткани со скобой и текстильной застёжкой «М-Ср-В-Хб-Ск»	УТЮП 874121.006-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Штуцер	УТЮП 874121.008	2	2	2	2	2	2	2	2
Трубка поливинилхлоридная техническая 4х1,5 L=(500±10) мм	ТУ 64-2-366-85	2	2	2	2	2	2	2	2
Фонендоскоп ФТК-02	ТУ 25 - 2012.073-89	-	-	-	-	1	1	1	1
Фонендоскоп LD Prof-1, LD Prof-plus, LD Prof-Special		1	1	1	1	-	-	-	-
Футляр	УТЮП941621.011	1	1	1	1	1	1	1	1
Паспорт		1	1	1	1	1	1	1	1

## ПОВЕРКА

Поверка измерителя проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в документе МИ 2599-2000 «Рекомендация. 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 6915-89 "Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний".

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

4 Технические условия ТУ 9441-001-27403358-2002.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления манометрических ИАДм-"Савикс" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, имеет сертификат соответствия РОСС RU.МЕ48.ВО1116 от 06.06.2002 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" и регистрационное удостоверение Минздрава РФ №29/02010402/3274-02 от 17.05.2002 г.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО "САВИКС-ЛТД", г. 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