



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ФЦИ СИ "ВНИИМ

им. Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

09 2005 г.

Измерители артериального давления мембранные «ИАДМ-01-Медтехника»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23208-05</u> Взамен № <u>23208-02</u>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6915-89, ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51959.1-2002, ГОСТ Р 51959.2-2002, техническим условиям ТУ 9441-005-27418804-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные «ИАДМ-01-Медтехника» (далее по тексту измерители) предназначены для косвенного определения систолического и диастолического артериального давления в сердечно-сосудистой системе человека 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 манометром 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.

Измерители могут поставляться в различных исполнениях в соответствии с таблицей 2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений избыточного давления в манжете, кПа, (мм рт.ст.)	от 2,67 до 40 (от 20 до 300)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, кПа (мм рт.ст.)	$\pm 0,4$ (± 3)
Скорость снижения давления воздуха в манжете, кПа/с (мм рт.ст./с)	от 0,27 до 0,67 (от 2 до 5)
Цена деления шкалы манометра измерителя, кПа, (мм рт.ст.)	0,27 (2)
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 10°C, % от верхнего предела измерений	$\pm 0,6$
Предельная допустимая перегрузка манометров избыточным давлением, % от верхнего предела измерений	25
Скорость снижения давления вследствие утечки воздуха (герметичность), кПа/мин (мм рт.ст./мин), не более	0,53 (4)
Вариация показаний* (погрешность гистерезиса), кПа, (мм рт.ст.), не более	0,53 (4)
Габаритные размеры в чехле, мм, не более	
• длина	225
• ширина	125
• высота	80
Масса, кг, не более	0,55
Средний срок службы (без учета компрессионных манжет), лет	6

* – только для экспортируемых приборов по дополнительному требованию Заказчика.

Условия эксплуатации:
 диапазон температуры окружающего воздуха, °С
 относительная влажность воздуха, %

от 5 до 40
 от 20 до 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист этикетки измерителя. На манометр измерителя знак наносится методом печати или иным методом. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерителя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол. шт.	Обозначение	Описание	Шифр	Примечание
Манометр	1	ММП-60 ТУ 9441-006-27418804-2001	с чёрно-белым циферблатом без зажима	1	
			с чёрно-белым циферблатом с зажимом	2	
			с двухцветным циферблатом без зажима	3	
			с двухцветным циферблатом с зажимом	4	
		ММП-50 ТУ 9441-002-17728059-99		5	
Нагнетатель пневматический	1	НП-2 ТУ 25-2012.074-89	Нагнетатель с центральным регулятором	1	Допускается по требованию заказчика комплектование другими нагнетателями пневматическими, соответствующими требованиям ТУ 9441-004-27418804-2002
		«НП-01-Медтехника» ТУ 9441-004-27418804-2002	Нагнетатель с металлическим боковым регулятором, баллон с обратным клапаном	2	
		«Декор» ТУ 9441-006-27463946-2001	Нагнетатель с боковым регулятором, баллон без клапана	3	
			Нагнетатель с кнопочным регулятором	4	
			Нагнетатель с боковым регулятором, баллон с обратным клапаном	5	
Манжета компрессионная с текстильной застёжкой	1	МИ2.038.010-01	Манжета из х/б ткани со скобой	1	Допускается по требованию заказчика комплектование прибора манжетами с обхватом 26-51 см; 42-56 см и детскими манжетами с обхватом: 7-12см; 11-19см; 15-24см с пневмокамерами соответствующими требованиям ГОСТ Р 51959.1- 2002
		МИ2.038.010-02	Камера-манжета сварная х/б со скобой	2	
		МИ2.038.010-06	Манжета из х/б ткани без скобы	3	
		МИ2.038.010-04	Манжета из смесовой ткани со скобой	4	
		МИ2.038.010-03	Манжета из нейлоновой ткани со скобой	5	
		МИ2.038.010-019	Камера-манжета сварная со скобой велюр	6	
		МИ2.038.010-020	Камера-манжета увеличенная	7	
		МИ2.038.010-017	Комплект манжет детских велюр (3 шт.)	8	
Фонендоскоп	1	ФТК-02 ТУ 25-2012.073-89	Поставка прибора без фонендоскопа	0	По согласованию с заказчиком допускается комплектование прибора фонендоскопами LD Prof-1, LD Prof-plus, LD Prof-Special и другими, соответствующими требованиям ТУ 25-2012.073-89
			Фонендоскоп пластмассовый (ФТК-02)	1	
			Фонендоскоп с одинарной металлической головкой	2	
			Фонендоскоп с двойной металлической головкой	3	
			Фонендоскоп профессиональный с 5-ю рабочими комплектами головок	4	
Штуцер	2	МИ7.038.025			
Трубка	2	4x1,5 L = (500±10) мм ТУ 64-2-366-85	Поливинилхлоридная техническая		
Футляр	1	МИ2.038.020			
Этикетка	1	МИ1.038.000 ЭТ			

*) Для кодировки вариантов поставки применяется цифровой четырёхзначный код (XXXX):
 первая цифра - обозначение манометра;
 вторая цифра – исполнение манжеты;
 третья цифра – обозначение нагнетателя пневматического;
 четвёртая цифра – обозначение фонендоскопа.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в документе Р 50.2.032-2004 «ГСИ. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 6915-89 «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний»

2 ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»

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

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

5 5 ГОСТ 8.187-76 «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до $4 \cdot 10^4$ Па».

6 Технические условия ТУ 9441-005-27418804-02.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления мембранных «ИАДМ-01-Медтехника» 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.ME48.BO1885 от 01.09.2005, выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», и регистрационное удостоверение Минздрава РФ № 29/02061001/3589-02 от 20.05.2002 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Медтехника»

АДРЕС: 198516, Санкт-Петербург
г. Петродворец, ул. Фабричная, д. 1
тел./факс (812)420-01-57

Генеральный директор ЗАО «Медтехника»

Руководитель отдела ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

А. Л. Григоровский

В.Н.Горобей