

СОГЛАСОВАНО



директора  
ФЦИТ ВНИИМ

И. Д. Масленева"

Александров

200 г.

Измерители артериального давления мембранные «ИАДМ-01-Медтехника с принадлежностями»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 23208-08 Взамен №23208-05
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6915-89, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51959.1-2002, ГОСТ Р 51959.2-2002, техническим условиям ТУ 9441-015-27418804-07.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные «ИАДМ-01-Медтехника с принадлежностями» (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.

### 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.)	$\pm 0,4$ ( $\pm 3$ )
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 от $(20 \pm 5)$ °С на 10°С, % 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	от 5 до 40
относительная влажность воздуха, %	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\*:

Манометр мембранный ММП-60 (ТУ 9441-006-27418804-2001) или ММП-50 (ТУ 9441-002-17728059-99) – 1 шт.

Нагнетатель пневматический – 1 шт

Манжета компрессионная – 1 шт.

Фонендоскоп – 1 шт.

Футляр – 1 шт.

Этикетка – 1 шт.

\* - по выбору заказчика измеритель может поставляться в различных исполнениях в соответствии с перечнем принадлежностей, приведенным в таблице 1 ТУ 9441-015-27418804-07 и в приложении к сертификату соответствия РОСС RU.ИМ25.ВО1022 от 08.04.2008, выданным Органом по сертификации «ЭНЕРГИЯ ПЛЮС»

## **ПОВЕРКА**

Поверка измерителей 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 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 9441-015-27418804-07.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления мембранных «ИАДМ-01-Медтехника с принадлежностями» 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.ИМ25.ВО1022 от 08.04.2008, выданный Органом по сертификации «ЭНЕРГИЯ ПЛЮС», и регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР 2008/01763 от 07.02.2008 г.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Медтехника»**

АДРЕС: 198516, Санкт-Петербург  
г. Петродворец, ул. Фабричная, д. 1  
тел./факс (812) 326-54-71

Генеральный директор ЗАО «Медтехника»

А. Ш.Борода

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

В.Н.Горобей

