

ОГЛАСОВАНО

директора  
"ВНИИМ  
Менделеева"

В.С.Александров

2002 г.

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

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-005-27418804-2002, ГОСТ 6915-89.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные "ИАДМ-01-Медтехника" 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.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений давления, гПа, (мм рт.ст.)	от 26,7 до 400 (от 20 до 300)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, гПа (мм рт.ст.) - в диапазоне от 80 до 320 (от 60 до 240) - в остальном диапазоне	±4 (±3) ±5,33 (±4)
Цена деления шкалы гПа, (мм рт.ст.)	2,67 (2)
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе, гПа/мин (мм рт. ст./мин)	4±2,67 (3±2)
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окруж. воздуха на 1 °С, % от диапазона измерений	±0,06
Габаритные размеры в футляре, мм, не более - длина - ширина - высота	215 125 80
Масса, кг, не более	0,55
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 циферблат манометра знак наносится методом печати. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр мембранный ММП-60 – 1 шт.

Нагнетатель пневматический – 1 шт

Манжета компрессионная, обхват манжеты 26-42 см (допускается по требованию заказчика комплектование измерителя манжетами с обхватом 26-51 и 42-56 см.) – 1 шт.

Фонендоскоп – 1 шт.

Штуцер – 2 шт.

Трубка поливинилхлоридная техническая 4×1,5 L=500±10 мм – 2 шт.

Футляр – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Варианты комплектации различных исполнений измерителей приведены в таблице 2.

Таблица 2

Исполнение	Вариант комплектации
«ИАДМ-01-Медтехника» 1111 классика	Манометр без зажима, манжета из хлопчатобумажной ткани со скобой, нагнетатель пневматический с пластмассовым регулятором, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 1311 классика	Манометр без зажима, манжета из хлопчатобумажной ткани без скобы, нагнетатель пневматический с пластмассовым регулятором, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 1411 классика	Манометр без зажима, манжета из смесовой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с пластмассовым регулятором, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 1511 комфорт	Манометр без зажима, манжета из нейлоновой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с пластмассовым регулятором, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 4411 комфорт	Манометр с зажимом, манжета из смесовой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с пластмассовым регулятором, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 4511 комфорт	Манометр с зажимом, манжета из нейлоновой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с пластмассовым регулятором, фонендоскоп ФТК- пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 1431 комфорт	Манометр без зажима, манжета из смесовой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с боковым металлическим винтом, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 1531 комфорт	Манометр без зажима, манжета из нейлоновой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с боковым металлическим винтом, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 4431 комфорт	Манометр с зажимом, манжета из смесовой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с боковым металлическим винтом, фонендоскоп ФТК - пластмассовый
«ИАДМ-01-Медтехника» 4531 комфорт	Манометр с зажимом, манжета из нейлоновой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с боковым металлическим винтом, фонендоскоп ФТК - пластмассовый

Таблица 2

Исполнение	Вариант комплектации
«ИАДМ-01-Медтехника» 4432 люкс	Манометр с зажимом, манжета из смесовой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с боковым металлическим винтом, фонендоскоп ФТК - металлический
«ИАДМ-01-Медтехника» 4532 люкс	Манометр с зажимом, манжета из нейлоновой ткани со скобой, нагнетатель пневматический с боковым металлическим винтом, фонендоскоп ФТК - металлический
«ИАДМ-01-Медтехника» 4932 люкс	Манометр с зажимом, камера - манжета, нагнетатель пневматический с боковым металлическим винтом, фонендоскоп ФТК - металлический

## ПОВЕРКА

Поверка измерителя 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 6915-89 "Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний".

3 ГОСТ 8.017-79 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

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 9441-005-27418804-2002 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

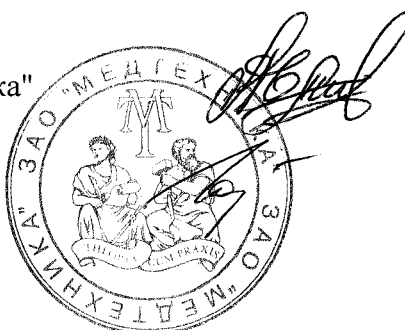
Тип измерителей артериального давления мембранных "ИАДМ-01-Медтехника" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС RU.МЕ48.ВО1571 от 11.02.2004г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева", разрешение Минздрава РФ (выписка из протокола №6 от 16.10.2001 г. заседания комиссии по клинико-диагностическим приборам и аппаратам Комитета по новой медицинской технике Минздрава РФ).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ЗАО "Медтехника"

АДРЕС: 198516, г. Санкт-Петербург  
г. Петродворец, ул. Фабричная, д.1  
тел./факс (812) 420-50-10

Генеральный директор ЗАО "Медтехника"

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



А.Е.Елин

В.Н.Горобей

