

СОГЛАСОВАНО



Директор ГУ «Уралтест»

В.Н. Сурьяков

2001г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители артериального давления  
мембранные общего применения  
ИАДМ-ОП

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный номер  
9994-85  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по ТУ 9441-002-11487910-99.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП предназначены для косвенного определения систолического и диастолического артериального давления путем измерения избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

Измерители предназначены для применения в медицинских лечебно-профилактических учреждениях.

### ОПИСАНИЕ

В состав измерителя входит:

- мембранный манометр;
- компрессионная манжета;
- пневматический нагнетатель;
- эластичные трубки;
- фонендоскоп или стетофонендоскоп.

Варианты исполнения измерителя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение исполнения	Характеристика
тА2.832.025- 01	Измеритель ИАДМ-ОП с манжетой с текстильной застежкой и фонендоскопом
- 03	То же, без фонендоскопа
- 26	То же со стетофонендоскопом СФОН-1

Принцип работы измерителя заключается в следующем:

в режиме медленного снижения давления в манжете, наложенной на руку пациента, запоминают по шкале манометра уровни давления, соответствующие времени появления и исчезновения тонов Короткова.

Основные технические характеристики:

- диапазон измерений от 26,7 до 400 гПа (от 20 до 300 мм рт.ст.);
- предел допускаемой основной погрешности измерительной части прибора должен быть не более  $\pm 4$  гПа ( $\pm 3$  мм рт.ст.) в диапазоне от 80 до 320 гПа (от 60 до 240 мм рт.ст.) и  $\pm 5,33$  гПа ( $\pm 4$  мм рт.ст.) в остальном диапазоне;
- цена деления шкалы 2,67гПа (2 мм рт.ст.);
- скорость снижения давления воздуха в пневматической системе изделия при закрытом регуляторе нагнетателя - не более 0,4 гПа / с (0,3 мм рт.ст. / с);
- габаритные размеры прибора в футляре не более 100×125×245мм;
- масса измерителя не более 0,9 кг;
- средняя наработка на отказ должна быть не менее 120000 циклов.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак приклеивается на тару, упаковку. На эксплуатационную документацию знак приклеивается на обложку или выполняется на обложке типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приборов указан в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество на исполнение, шт		
	тА2.832.025- 01	- 03	- 26
1 Измеритель артериального давления общего применения ИАДМ-ОП	1	1	1
2 Фонендоскоп	1	-	-
3 Стетофонендоскоп СФОН-01	-	-	1
4 Футляр	1	1	1
5 Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	1	1
6 Формуляр	1	1	1

## ПОВЕРКА

Нормативный документ: тА2.832.025Д. Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП. Инструкция по поверке. Утверждена ГУ «Уралтест» \_\_\_\_\_

Перечень оборудования необходимого для поверки:

1. Автоматический задатчик давления АЗД-0,4 (пределы измерения 0-300 мм рт.ст.; класс точности 0,1, 3 разряд).
2. Секундомер СОПр-2а-3 (пределы измерения 0-60 с, 0-30 мин; класс точности 3).

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 9441-002-11487910-99 Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель артериального давления ИАДМ-ОП соответствует требованиям ТУ 9441-002-11487910-99 и ГОСТ 6915-89.

Изготовитель: Закрытое Акционерное Общество «Завод ЭМА»

Адрес: 620151 г. Екатеринбург, а/я 164.

Главный инженер  
ЗАО «Завод ЭМА»



А.В. Ключников