

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Зам. Генерального директора
А.С.Евдокимов
03 2000г.

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ - ОП

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 9994 - 85
Взамен № _____

Выпускается 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 артериального давления ИАДМ - ОП предназначены для применения в лечебно-профилактических учреждениях, конструктивно предусмотрена возможность индивидуального пользования прибором.

ОПИСАНИЕ

Измеритель артериального давления мембранный общего применения ИАДМ - ОП состоит из мембранного манометра, компрессионной манжеты с соединительными трубками, пневматического нагнетателя и фонендоскопа.

Принцип измерения артериального давления основан на прослушивании фонендоскопом тонов Короткова в режиме декомпрессии в дистальной части плечевой артерии, предварительно пережатой избыточным давлением компрессионной манжеты, и считывании этого давления по шкале мембранного манометра.

Варианты исполнения измерителя артериального давления ИАДМ - ОП:

- прибор ИАДМ - ОП тА2.832.025 с манжетой с металлической застежкой и фонендоскопом;
- прибор ИАДМ - ОП - 01 с манжетой с текстильной застежкой и фонендоскопом;
- прибор ИАДМ - ОП - 03 с манжетой с текстильной застежкой без фонендоскопа;
- прибор ИАДМ - ОП - 26 с манжетой с текстильной застежкой и стетофонендоскопом СФОН-01.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, гПа (мм.рт.ст.)	26,7 ... 400 (20 ... 300);
Цена деления шкалы, гПа (мм.рт.ст.)	2,67 (2);
Предел допускаемой основной погрешности, гПа (мм.рт.ст.):	
- в диапазоне от 80 до 320 гПа, включительно (от 60 до 240 мм.рт.ст., включительно)	$\pm 4 (\pm 3);$
- в диапазоне от 320 до 400 гПа (от 240 до 300 мм.рт.ст.)	$\pm 5,33 (\pm 4);$
Дополнительная погрешность показаний измерителя артериального давления, в диапазоне рабочих температур от + 5 °С до + 40 °С, равна	
	$\delta = \pm k \times (t - t_1),$
где: k - температурный коэффициент, равный 0,06 %/°С;	
t - температура окружающего воздуха, равная (20 ± 5) °С;	
t ₁ - значение температуры, соответствующее условиям эксплуатации.	
Габаритные размеры в футляре, не более мм:	
- с фонендоскопом -	245x125x100;
- без фонендоскопа -	245x125x85;
Масса, не более кг	0,9;
Средний срок службы прибора	не менее 4 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу прибора методом офсетной печати и на формуляр.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерителя артериального давления мембранного общего применения ИАДМ - ОП приведен в таблице.

Наименование	Количество, шт.			
	тА2.832.025	-01	-03	-26
1	2	3	4	5
Манометр	1	1	1	1
Нагнетатель пневматический	1	1	1	1
Манжета тА5.897.052	1	-	-	-
Манжета тА5.897.053	-	1	1	1
Трубка	2	2	2	2
Фонендоскоп	1	1	-	-
Стетофонендоскоп	-	-	-	1
Футляр	1	1	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1

1	2	3	4	5
Методика поверки та2.832.025 Д	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу
Формуляр	1	1	1	1

ПОВЕРКА

Поверка измерителей артериального давления ИАДМ - ОП осуществляется в соответствии с методикой поверки та2.832.025 Д, утвержденной ФГУП «Государственный завод электронной медицинской аппаратуры «ЭМА»» и согласованной ВНИИОФИ и ВНИИИМТ.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6915-89 Е «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические условия и методы испытаний» и технические условия ТУ 9441-002-11487910-99 «Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ - ОП».

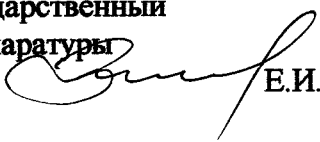
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ - ОП соответствуют требованиям ГОСТ 6915-89 Е «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические условия и методы испытаний», и техническим условиям ТУ 9441-002-11487910-99 «Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ - ОП».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП «Государственный завод электронной медицинской аппаратуры «ЭМА»». 109028, Россия, Москва, Тессинский пер., дом 4. Тел. (095)917-55-27, факс: (095) 975-25-15, (095) 917-43-26.



 Е.И.Зайцев

 В.М.Гаврючков