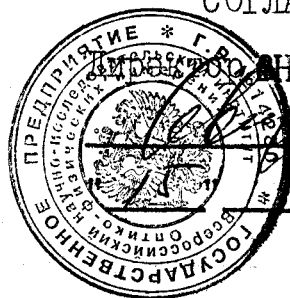


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



В.С.Иванов

1997 г.

Измеритель артериального
давления мембранный с
совмещенным манометром и
нагнетателем ИАДМ-С-01

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № I6004-97

Взамен №

Выпускаются по ТУ 9441-044-17493159-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель артериального давления мембранный с совмещенным манометром и нагнетателем ИАДМ-С-01 (в дальнейшем - прибор) предназначен для определения систолического и диастолического артериального давления косвенным методом Короткова.

Прибор предназначен для применения в медицинских лечебно-профилактических учреждениях, а также для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из устройства нагнетательного-манометрического (УНМ-01), соединенного с камерой-манжетой трубкой и фонендоскопа, который служит для прослушивания тонов Короткова.

Внутри корпуса нагнетательно-манометрического устройства крепится нагнетательное устройство, мембранный блок и трибно-секторный механизм. Поворачивая защитное стекло шкалы, можно установить шкалу в нулевое положение.

Ритмично сжимая баллон нагнетательно-манометрического устройства, в пневматической камере создают давление воздуха. При подаче давления воздуха из компрессионной камеры через штуцер, мембранный блок совершает прямолинейное поступательное перемещение и через тягу воздействует на трибно-секторный механизм, который преобразует прямолинейное движение в круговое движение стрелки. Перемещаясь по кругу, стрелка указывает по циферблату определяемое давление в компрессионной манжете.

Медленное нажатие на кнопку нагнетательно-манометрического устройства обеспечивает плавное снижение давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давлений - от 26,7 до 400 гПа (20-300 мм рт.ст.).

Цена деления шкалы - 2,67 гПа (2 мм рт.ст.).

Предел допускаемой основной погрешности устройства нагнетательно-манометрического на участке шкалы от 80 до 320 гПа (60-240 мм рт.ст.) ± 4 гПа (± 3 мм рт.ст.), а в остальном диапазоне шкалы $+ 5,33$ гПа (± 4 мм рт.ст.).

Масса, не более - 0,7 кг.

Прибор предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа выполнен печатным способом в эксплуатационной документации.

Комплектность

В комплект поставки прибора входят:

- устройство нагнетательно-манометрическое УНМ-01 - I шт.
- фонендоскоп - I шт.
- камера пневматическая - I шт.
- паспорт - I экз.
- футляр - I шт.

Поверка

Поверка приборов осуществляется по методике АФИН.943129.012 Д, согласованной с ГЦИ СИ ВНИИОФИ. Межповерочный интервал - I год.

При проведении поверки применяются: автоматический задатчик давления с пределом измерения 400 гПа (300 мм рт.ст.), кл.т. 0,1 (АЗД-0,4; ТУ 4-84) и секундомер кл.т. 2 (ТУ 25-1819.0021-92).

Нормативно-техническая документация

ГОСТ 6915-89. "Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний." и технические условия ТУ 9441-044-17493159-95.

Заключение

Измеритель артериального давления мембранный с совмещенным манометром и нагнетателем ИАДМ-С-01 - соответствует техническим условиям ТУ 9441-044-17493159-95 и ГОСТ 6915-89.

Изготовитель: ОАО "Саранский приборостроительный завод".

430030, г.Саранск, ул.Васенко, 9

Генеральный директор

А.Б.Чубуков

