

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. генерального директора

ФГУ "Тест-С.-Петербург"

А.И. Рагулин



06

2003 г.

Измерители артериального давления мембранные ИАДМ-"К-С.-Пб."	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17100-98</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-016-07618878-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные ИАДМ-"К-С.-Пб." предназначены для определения систолического и диастолического артериального давления косвенным методом Короткова.

Область применения - медицинские лечебно-профилактические учреждения и для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Измеритель артериального давления мембранный состоит из манометра в сборе с пневматическим нагнетателем, компрессионной манжеты и фонендоскопа.

К штуцеру, выходящему из корпуса манометра, присоединяется эластичная трубка от компрессионной манжеты измерителя артериального давления.

Манометр измеряет давление воздуха в компрессионной манжете в процессе проведения измерения артериального давления. Давление воздуха в манжете воздействует на мембрану манометра, жесткий центр которой перемещается в зависимости от величины давления. Под действием этого перемещения приходит в движение трибно-секторный механизм, выходной вал которого жестко связан со стрелкой, которая в свою очередь перемещается вдоль шкалы, оцифрованной в единицах измерения давления. Считывание давления проводят по шкале манометра.

Для улавливания тонов Короткова служит фонендоскоп.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления	от 26,7 до 400 гПа (от 20 до 300 мм рт.ст.)
Цена деления шкалы	2,67 гПа (2 мм рт.ст.)
Пределы допускаемой основной погрешности в диапазоне измерений давления:	
от 80 до 320 гПа (от 60 до 240 мм рт.ст.)	± 4 гПа (± 3 мм рт.ст.)
в остальных диапазонах измерений давления	± 5,33 гПа (± 4 мм рт.ст.)
Средняя наработка на отказ, не менее	120000 условных циклов измерений
Средний срок службы, лет, не менее	6
Масса в полном комплекте поставки, кг, не более	0,6
Масса манометра в сборе с пневматическим нагнетателем, кг, не более	0,15
Габаритные размеры прибора в футляре, мм, не более	225×130×80
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
– относительная влажность, %, при $t=35^{\circ}\text{C}$	80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу манометра измерителя артериального давления мембранного ИАДМ-“К-С.-Пб.” фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя артериального давления мембранного ИАДМ-“К-С.-Пб.” входит:

1. Манометр в сборе с пневматическим нагнетателем.
2. Манжета.
3. Трубка поливинилхлоридная техническая 4,0×1,5.
4. Штуцер.
5. Фонендоскоп тонов Короткова ФТК-01*.

6. Футляр**.

7. Этикетка.

* По согласованию с заказчиком допускается поставка измерителей артериального давления мембранных без фонендоскопов. Допускается замена на фонендоскопы типа ФТК-02, ФТК-02М и другие фонендоскопы аналогичного назначения.

** По согласованию с заказчиком допускается применение других футляров.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя артериального давления ИАДМ-“К-С.-Пб.” осуществляется по методике поверки “Рекомендации по метрологии Р 50.2.020-2002 “ГСИ. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки”.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6915-89 “Приборы манометрические показывающие для косвенного измерения артериального давления”.

ГОСТ Р 50444-92 “Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия”.

ТУ 9441-016-07618878-97 “Измерители артериального давления мембранные ИАДМ-“К-С.-Пб.”. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителя артериального давления мембранного ИАДМ-“К-С.-Пб.” утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Измерители артериального давления ИАДМ-“К-С.-Пб.” имеют сертификат соответствия № РОСС.RU.ИМ04.В02807, выданный ОСМИ АНО “ЦСМИ ВНИИМГ”.

Изготовитель - ОАО “Красногвардеец”

Адрес: 197376, С.-Петербург, Инструментальная ул., 3.

Генеральный директор
ОАО “Красногвардеец”



Г.Н. Леонов