

Согласовано
Руководитель
ГЦИ СИ ВНИИМТ


Ю.К.Ларионов

“ “ 2009 г.

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18032 - 09 Взамен № 18032-04
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-003-17728059-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД» предназначены для косвенного измерения систолического и диастолического давления методом тонов Короткова.

Область применения: учреждения здравоохранения и индивидуальное использование.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД» основан на использовании тонов Короткова. В процессе измерения с помощью ручного пневматического нагнетателя в манжете создается давление, заведомо превышающее систолическое давление крови. Затем давление в манжете плавно снижается с помощью клапана, встроенного в нагнетатель. В момент появления первого тона Короткова по манометру производят отсчет значения систолического давления. При снижении давления в манжете менее диастолического давления крови тона Короткова исчезают. В момент появления последнего тона Короткова по манометру производят отсчет диастолического давления.

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД» состоят из мембранного манометра, компрессионной манжеты, ручного пневматического нагнетателя и фонендоскопа.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений давления, мм рт.ст.	20 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	±3
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе, мм рт.ст./с	3±2
Вид климатического исполнения	У2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от +5 до +40 С°

Габаритные размеры в футляре
Масса, кг, не более

225X115X80 мм
0,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации или на этикетку типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измеритель артериального давления мембранный общего применения
ИАДМ-ОП-1-01-«УМД», футляр, эксплуатационный документ.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с документом Р 50.2.020-2002
«Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки». При поверке
используются стандартные средства измерения: манометр – диапазон измерений от 0 до 300
мм рт. ст., погрешность ± 1 мм рт. ст.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические
требования.

ГОСТ Р 51959.1-2002 (ЕН 1060-1-96) Сфигмоманометры (измерители артериального
давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ Р 51959.2-2002 (ЕН 1060-2-96) Сфигмоманометры (измерители артериального
давления) неинвазивные. Часть 2. Дополнительные требования к механическим
сфигмоманометрам.

Технические условия ТУ 9441-003-17728059-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Измерители артериального давления мембранные общего применения
ИАДМ-ОП-1-01-«УМД» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками,
приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную
поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в
эксплуатации. Измеритель артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-
ОП-1-01-«УМД» зарегистрированы Федеральной службой по надзору в сфере
здравоохранения и социального развития Министерством здравоохранения РФ в качестве
изделия медицинской техники, регистрационное удостоверение № ФСР 2007/01551 от 26
декабря 2007 г. (срок действия: не ограничен). На измеритель артериального давления
мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД» органом по сертификации ОАО
"ВНИИС" выдан сертификат соответствия № РОСС RU.ME01.B04794 (срок действия с
16.08.2007 г. по 15.08.2010 г.)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО НПФ «Ультрамед-Си». Адрес: 129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 3, корп. 2

ООО МФ «Микст-И». Адрес: 129343, г. Москва, пр. Серебрякова, д. 14, стр. 6, офис 213

Генеральный директор ЗАО НПФ «Ультрамед-Си»



Б. А. Иссерлис

Подпись