

Согласовано
Зам. Руководитель
ГЦИ СИ ВНИИИМТ
Б.И. Неонов
2004 г.

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД», ИАДМ-ОП-2-01-«УМД», ИАДМ-ОП-3-01-«УМД»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18032-04</u> Взамен № <u>18032-98</u>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД», ИАДМ-ОП-2-01-«УМД», ИАДМ-ОП-3-01-«УМД» предназначены для измерения 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», ИАДМ-ОП-2-01-«УМД», ИАДМ-ОП-3-01-«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», ИАДМ-ОП-2-01-«УМД», ИАДМ-ОП-3-01-«УМД» состоят из мембранного манометра, компрессионной манжеты, пневматического нагнетателя и фонендоскопа. В ИАДМ-ОП-3-01-«УМД» конструктивно совмещены манометр и пневматический нагнетатель.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений давления	26,7 - 400 гПа (20 - 300 мм рт. ст.).
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения давления воздуха в манжете в диапазоне от 80 до 320 гПа (60 - 240 мм рт.ст.)	± 4 гПа (± 3 мм рт. ст.)
в остальной части диапазона измерений	$\pm 5,33$ гПа (± 4 мм рт. ст.).

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения давления воздуха в манжете при изменении температуры в диапазоне от 5 С° до (20±5) С° и от (20±5) С° до 40 С°, не более
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе, не более
Вид климатического исполнения

±2,4 гПа (±1,8 мм рт.ст.) на каждые 10 С°.

(4 ±2,67) гПа /с [(3 ± 2) мм рт.ст./ с].

У2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре, от +5 до +40 С°
225X115X80 мм
0,8

Габаритные размеры в футляре
Масса, кг, не более

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.

Измеритель артериального давления мембранный общего применения ИАДМ-ОП-2-01-«УМД», футляр, эксплуатационный документ.

Измеритель артериального давления мембранный общего применения ИАДМ-ОП-3-01-«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 6915-89. Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД», ИАДМ-ОП-2-01-«УМД», ИАДМ-ОП-3-01-«УМД» утверждён 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. Измерители артериального давления мембранные общего применения ИАДМ-ОП-1-01-«УМД», ИАДМ-ОП-2-01-«УМД», ИАДМ-ОП-3-01-«УМД» зарегистрированы Министерством здравоохранения РФ в качестве изделий медицинской техники, регистрационные удостоверения № 29/02010198/5859-04 (ИАДМ-ОП-1-01-«УМД»), № 29/02010198/5860-04 (ИАДМ-ОП-2-01-«УМД»), № 29/02010198/5861-04 (ИАДМ-ОП-3-01-«УМД»).

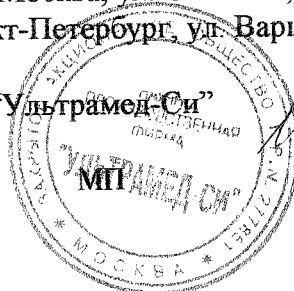
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

ООО МФ «Микст-И». Адрес: 129323, г. Москва, ул. Снежная, д.27, корп. 1

АОЗТ «ДЕКОР». Адрес: 196191, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 37

Генеральный директор ЗАО НПФ «Ультрамед-Си»



Подпись

Б. А. Иссерлис