

Согласовано
Директор ГЦИ СИ ВНИИИМТ
АО "НПО "ЭКРАН"

Б.И. Леонов

1997 г.



Измерители артериального давления
мембранные общего применения
ИАДМ-ОП-1-01, ИАДМ-ОП-2-01,
ИАДМ-ОП-3-01

Внесен в Государственный
реестр средств измерений.

Регистрационный №

18032-98

Взамен № _____

Выпускается по техническим условиям ТУ 9441 -003-177.280.59-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления мембранные общего применения предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови методом тонов Короткова.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей артериального давления мембранных общего применения основан на использовании тонов Короткова. Для этого нагнетатель создает в компрессионной манжете давление заведомо превышающее систолическое давление крови. Затем давление в манжете плавно снижается. При давлении в манжете равном систолическому, появляются тона Короткова, которые улавливаются фонендоскопом. 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 возникновения последнего тона Короткова по манометру производят отсчет диастолического давления.

Прибор состоит из компрессионной манжеты, нагнетателя, мембранного манометра. Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и поливинилхлоридных трубок. Прибор может укомплектован манометром, конструктивно совмещенным с нагнетателем.

Основные технические характеристики.

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

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности в диапазоне от 80 до 320 гПа (60-240 мм рт. ст.).....

± 4 гПа (± 3 мм рт. ст.),

в остальном диапазоне шкалы не более....

± 5,33 гПа (± 4 мм рт.ст.).

Дополнительная абсолютная погрешность при изменении температуры от 5° С до 40°С на каждые 10°С

± 2,67 гПа (± 2 мм рт. ст.),

Цена деления шкалы 2,67 гПа (2 мм рт. ст.).
Нулевой интервал шкалы со штриховым обозначением на середине 10,66 гПа (8 мм рт. ст.).
Средняя скорость снижения давления воздуха в пневматической системе
..... (4 ± 2,67) гПа /с [(3 ± 2) мм рт.ст./ с].
Средний срок службы до списания без учета пневмокамер манжет не менее 6 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации или на этикетку.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ИАДМ-ОП-1-01: манометр мембранный ММП-50 (со скобой для крепления к манжете или спинке кровати), нагнетатель пневматический, комплект манжет ком-прессионных (согласно ГОСТ 6915-89 и требованиям заказчика), фонендоскоп, футляр, эксплуатационный документ.

ИАДМ-ОП-2-01: манометр мембранный МММ-1, нагнетатель пневматический, комплект манжет компрессионных (согласно ГОСТ 6915-89 и требованиям заказчика), фонендоскоп, футляр, эксплуатационный документ.

ИАДМ-ОП-3-01: манометр МММ-2 (совмещенный с пневматическим нагнетателем), комплект манжет компрессионных (согласно ГОСТ 6915-89 и требованиям заказчика), фонендоскоп, футляр, эксплуатационный документ.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом "МЕТОДИКА ПОВЕРКИ" паспорта ВЛНК. 941323.001 ПС. При поверке используются стандартные средства измерения: датчик давления автоматический - предел измерения 400 гПа (300 мм рт. ст.), класс точности 0,1; секундомер ГОСТ 5072-79, класс точности 3.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6915-89 "Приборы измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний" и технические условия на измерители артериального давления общего применения ИАДМ-ОП-1-01, ИАДМ-ОП-2-01, ИАДМ-ОП-3-01 ТУ 9441-003-177.280.59-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления общего применения ИАДМ-ОП-1-01, ИАДМ-ОП-2-01, ИАДМ-ОП-3-01 соответствуют требованиям ГОСТ 6915-87 и технических условий ТУ 9441-003-17728059-97.

Изготовитель: АОЗТ НПФ "УЛЬТРАМЕД-СИ" 129301, Москва, ул. Касаткина, 3, кор. 2.;
АОЗТ "ДЕКОР" 196191, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, 37;
МФ "МИКСТ" г. Москва, ул. Яблочкова, 41-Б.

Генеральный директор АОЗТ НПФ
"УЛЬТРАМЕД-СИ"



Б. А. Иссерлис