



СОБЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИСИ

В.Н.Яншин

2006г.

Приборы для измерения артериального давления WM (модификации WM61, WM62S, WM63S, WM-64).

Внесен в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 31354-06
Взамен №

Выпускается по технической документации фирмы «B. Well Limited», Великобритания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления WM (модификации WM61, WM62S, WM63S, WM-64), (далее приборы), предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови косвенным методом Короткова.

Приборы применяются в качестве индивидуального средства контроля артериального давления, а также для динамических наблюдений за этими параметрами в медицинских учреждениях.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на использовании тонов Короткова. Для этого с помощью нагнетателя создается давление в компрессионной манжете заведомо превышающее значение давления крови. Затем давление в манжете плавно снижается. При давлении в манжете, равном систолическому, появляются тоны Короткова, которые улавливаются с помощью фонендоскопа. В момент появления первого тона Короткова по манометру производят отсчет систолического значения давления. В момент возникновения последнего тона Короткова по манометру производят отсчет диастолического значения давления.

Прибор состоит из манометра, компрессионной манжеты, нагнетателя, фонендоскопа. Манжеты соединены с манометром и нагнетателем с помощью шлангов и трубок.

Особенности модификаций:

WM-61 – манометр стандартный со шкалой, градуированной в мм.рт.ст, манжетой и грушей;

WM-62S- то же самое плюс стетоскоп;

WM-63S- то же самое, только головка стетоскопа встроена в манжету;

WM-64 - манометр большой со шкалой, градуированной в мм.рт.ст., объединенный с грушей; манжетой и стетоскопом.

Условия эксплуатации приборов:

Температура окружающего воздуха, °С 10...40

Относительная влажность воздуха, % 30...85

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления в манжете, мм рт.ст. 20-300

Предел допускаемой основной погрешности (в диапазоне 20...150 мм рт.ст.)	± 2
и относительной, % (в диапазоне 150...300 мм рт.ст.)	± 1
Цена деления шкалы, мм рт. ст.	2
Средняя скорость снижения давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст/с	3 ± 2
Габаритные размеры, мм не более	53x53x90
Размер манжеты, см	22-32
Масса в зависимости от модели, г, не более	160

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наноситься на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр	– 1 шт.
Манжета компрессионная	– 1 шт.
Нагнетатель	– 1 шт.
Фонендоскоп	– 1 шт. (в зависимости от модели)
Инструкция (Руководство по эксплуатации)	– 1 шт.
Чехол (сумка)	– 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с методикой Р 50.2.020 «ГСИ сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 6915-89 «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»

Рекомендации МОЗМ 16-1 «Неинвазивные механические сфигмоманометры»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения артериального давления WM (модификации WM61, WM62S, WM63S, WM-64) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Регистрационное удостоверение МЗ РФ ФРС №2006/115 от 02.02.06.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «В. Well Limited», Великобритания, Китай

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Альфа-Медика»

Адрес: Москва, Нагорная ул., 20, корп. 1

Телефон: (495)127-11-20

Генеральный директор
ЗАО «Альфа-Медика»



[Handwritten signature]
П.В. Козлов