

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

200 г.



Измерители артериального
давления механические
OMRON и MARSHALL

Внесены в
Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 24295-03
Взамен №№ 16951-98 и 17246-98

Выпускаются по технической документации фирмы "OMRON CORPORATION",
Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические OMRON и MARSHALL
фирмы "OMRON CORPORATION" (далее - приборы) предназначены для определения
систолического и диастолического артериального давления путем измерения
избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов
Короткова.

Приборы предназначены для использования в медицинских учреждениях и для
индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на измерении по манометру прибора
давления воздуха в компрессионной манжете прибора в момент появления
(принимается за систолическое артериальное давление) и исчезновения (принимается
за диастолическое артериальное давление) прослушиваемых стетоскопом тонов
Короткова.

В состав приборов входят манометр и манжета компрессионная.

Модели: OMRON HEM-18, MARSHALL 108M, OMRON 108M.

Модели MARSHALL 108M и OMRON 108M имеют два исполнения: 108M - с
манжетой для руки с длиной окружности плеча 27,5 - 40 см и 108MC - с манжетой для
руки с длиной окружности плеча 17,5 - 27 см.

Модель OMRON HEM-18 имеет манжету для руки с длиной окружности плеча
23 - 38 см, на манжете закреплен стетоскоп и имеется скоба для удобного
накладывания манжеты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в компрессионной манжете приборов, мм рт.ст.	20-300
Цена деления шкалы манометра приборов, мм рт.ст.	2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности приборов при измерении давления воздуха в компрессионной манжете при температуре от 18° до 33°С, мм рт.ст.:	
- в диапазоне от 60 до 240 мм рт.ст.	± 3
- в остальных участках диапазона	± 4

Пределы допускаемой абсолютной погрешности приборов при измерении давления воздуха в компрессионной манжете при температуре от 5 ⁰ С до 17 ⁰ С и от 34 ⁰ С до 40 ⁰ С, мм рт.ст.	±6
Средняя скорость снижения давления воздуха в компрессионной манжете приборов, мм рт.ст.	3 ± 2
Масса прибора в чехле, г, не более	600
Условия эксплуатации приборов:	
- температура окружающего воздуха, ⁰ С	5-40
- относительная влажность воздуха при 25 ⁰ С, %	30 - 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект приборов должны входить: манометр, нагнетатель пневматический (груша), манжета компрессионная, наушники (только для НЕМ-18), чехол, руководство по эксплуатации, коробка (потребительская тара).

ПОВЕРКА

Поверка проводится по Р 50.2.020-2002 "Рекомендации по метрологии. ГСИ. Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки". Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 6915-89 и технической документации изготовителя.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ: МЗМПР №97/357 от 07.04.97 г.

Сертификат соответствия Госстандарта России, выданный ОС "Сертиформ ВНИИИМАШ", РОСС RU.0001.1111МЕ20, №РОСС JP.МЕ20.АО1368 от 27.09.01 г.

Изготовитель: фирма "OMRON CORPORATION", Япония, 3-4-10 Taganomon, Minato-ku, Tokio, 105, Japan Karasuma NanajoShimoguo-ku, Kuoto, 600, Japan

Заявитель: ЗАО "КОМПЛЕКТСЕРВИС", 103006, Москва, Воротниковский пер., д. 7, стр. 3.

Исполнительный директор
ЗАО "КОМПЛЕКТСЕРВИС"

М.Б.Крикунчик