

СОГЛАСОВАНО

Директор ГИИ СИ ВНИИОФИ


В.С.Иванов

1998г.



Измерители артериального
давления механические
108M MARSHALL

Внесены в
Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 17246-98
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OMRON CORPORATION",
Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические 108M 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 индивидуального пользования и для использования в медицинских учреждениях.

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.

Условия эксплуатации приборов:

Температура окружающего воздуха, °С

5-40

Относительная влажность при 25°С, %

30-85

Атмосферное давление, кПа

86-106

Основные технические характеристики:

Диапазон измерений давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст.	20-300
Цена деления шкалы манометра прибора, мм рт.ст.	2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора 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 прибора при измерении давления воздуха в компрессионной манжете при температуре от 5° до 17°С и от 34° до 40°С, мм рт.ст.:	± 6
Пределы допускаемых значений средней скорости снижения давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст/с	1-5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации и методики поверки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект приборов должны входить:

- манометр;
- нагнетатель пневматический;
- манжета компрессионная;
- футляр;
- инструкция по эксплуатации;
- коробка (потребительская тара).

Примечание. Методика поверки приборов поставляется ЗАО "КОМПЛЕКТСЕРВИС" по отдельному заказу.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки КС 116-003-97 МП "Измерители артериального давления механические OMRON", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ. Межповерочный интервал – 1 год.

При поверке применяются следующие приборы и оборудование:

- манометр, верхний предел диапазона измерений 300 мм рт.ст., кл.т. 0,2;
- секундомер, ТУ 25-1894.009-90, кл.т. 2;
- жесткий цилиндр для манжет компрессионных, диаметр (80±10) мм, высота - не менее 200 мм.

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
Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Изготовитель: фирма "OMRON CORPORATION", Япония,
3-4-10 Taranomoi, 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