

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ ВНИИОФИ


В.С. Иванов
“ ” 1997г.


Измерители артериального давления механические НЕМ-18	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16951-98</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы “OMRON CORPORATION”;

Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические НЕМ-18 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 ⁰ до 33 ⁰ 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 ⁰ до 17 ⁰ С и от 34 ⁰ до 40 ⁰ 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 паспорта и методики поверки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект приборов должны входить:

- манометр;
- нагнетатель пневматический;
- манжета компрессионная (с закрепленным на манжете стетоскопом);
- футляр;
- инструкция по эксплуатации;
- коробка (потребительская тара).

Примечание. Методика поверки приборов КС 116-003-97 МП 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, ВП 1 кгс/см², КТ 0,15;
- секундомер, ТУ 25-1894.009-90, кл.т. 2,0;
- жесткий цилиндр для манжет компрессионных, диаметр (80±10) мм, высота - не менее 200 мм.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 6915-89, технической документации фирмы, программы и методики испытаний для целей утверждения типа, утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ.

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