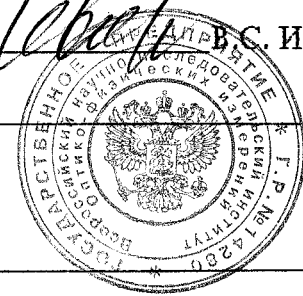


СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИВНИИОФИ

В. С. Иванов

" " 1997г.



Измерители артериального давления
и частоты пульса автоматические
MX2 (HEM-732C) и RX (HEM-608)

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 16950-98
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OMRON CORPORATION",
Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические MX2 (HEM-732C) и RX (HEM-608) фирмы "OMRON CORPORATION" (далее - приборы) предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови косвенным осциллометрическим методом и частоты пульса пациента при размещении компрессионной манжеты на плече (приборы MX2) или на запястье (приборы RX) с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на программном анализе изменения параметров пульсовой волны пациента при плавном снижении давления в манжете.

Частота пульса определяется как среднее значение за несколько периодов сердечных сокращений.

В состав приборов входят блок электронный и манжета компрессионная.

Блок электронный включает датчик давления, компрессор воздушный, клапан стравливания. На лицевой части корпуса блока электронного находятся кнопки управления и дисплей. Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру с застежкой для фиксации на плече пациента (приборы MX2) или на запястье (приборы RX). Прибор RX отличается компактностью, представляя единую конструкцию манжеты компрессионной и электронного блока.

В приборах предусмотрена индикация ошибок в процессе измерений, прохождения сигнала пульсовой волны, а также разряда элементов питания.

Условия эксплуатации приборов:

Температура окружающего воздуха, °C

10-40

Относительная влажность, %

30-85

Атмосферное давление, кПа

86-106

Технические характеристики

1. Диапазон измерений давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст., для приборов:	
• MX2	40-280
• RX	20-280
2. Пределы допускаемой погрешности приборов при измерении давления воздуха в компрессионной манжете:	
• абсолютной, в диапазоне до 150 мм рт.ст., мм рт.ст.	±3
• относительной, в диапазоне 150-280 мм рт.ст., %	±2
3. Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40-200
4. Пределы допускаемой относительной погрешности приборов при измерении частоты пульса, %	±5
5. Пределы допускаемых значений скорости снижения давления воздуха в манжете компрессионной, мм рт.ст./с	2-6
6. Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В, для приборов:	
• MX2	6
• RX	3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов должны входить:

- блок электронный;
- манжета компрессионная;
- комплект элементов питания;
- инструкция по эксплуатации;

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки МП 116-007-97 "Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические "HEM" и "R" фирмы "OMRON CORPORATION". Методика поверки". Межповерочный интервал - 1 год. При поверке применяются следующие средства измерений:

1. Прибор для испытаний измерителей артериального давления TE-BMP-01 фирмы "OMRON CORPORATION", 0-299 мм рт.ст., ±1 мм рт.ст.; 0-9 мм рт.ст./с, ±0,5 мм рт.ст./с.

2. Прибор для испытаний измерителей артериального давления и частоты пульса BP PUMP фирмы "БИО-ТЕК", 0,5-4 Гц (30-240 1/мин), ±0,017 Гц (±1 1/мин).

Или:

1. Манометр МО мод.1227 по ГОСТ 6521-72, ВП 1 кгс/см², КТ 0,15.

2. Прибор для поверки измерителей артериального давления автоматических ПП ИАД-А-01, 0-5,5 мм рт.ст./с, ±0,5 мм рт.ст./с; 43, 75, 150 и 175 Гц, ±1,5 %

Примечание.

При поверке могут применяться другие средства, если они обеспечивают требуемую точность измерений.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92 и ГОСТ Р 50444-92,
техническая документация фирмы-изготовителя "OMRON CORPORATION".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы соответствуют требованиям перечисленных выше нормативных документов.

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

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

Исполнительный директор
ЗАО "КОМПЛЕКТСЕРВИС"



М.Б.Крикунчик