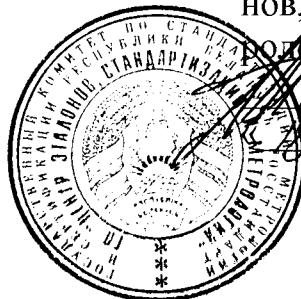


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «Центр эталонов, стандартизации и метрологии»



Н.А. Жагора  
1999г.

Измерители артериального давления автоматические и полуавтоматические OMRON(Marshall) серии НЕМ

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный № Р503 25 0989 99

Выпускаются по технической документации фирмы «OMRON Corporation», Япония.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления автоматические и полуавтоматические OMRON(Marshall) серии НЕМ предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) давления у человека косвенным осциллометрическим методом.

Измерители применяются в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

## ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется автоматически, путем измерения параметров пульсовой волны при плавном снижении давления с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха для приборов автоматических или с использованием ручного пневматического нагнетателя воздуха для полуавтоматических приборов.

В состав приборов входит блок электронный и манжета компрессионная, а для полуавтоматических измерителей в состав дополнительно входит нагнетатель ручной пневматический.

На лицевой части корпуса блока электронного находятся кнопки управления и дисплей.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на запястье или плече пациента.

В приборах предусмотрена индикация служебной информации, результатов измерения, результатов предыдущего измерения и ошибок (разряд элементов питания ниже допустимого уровня, помехи от движения пациента).

Измерители артериального давления автоматические и полуавтоматические OMRON(Marshall) серии HEM имеют исполнения:

R (R1/HEM601, R3/HEM605, R4/HEM609, RX/HEM608), MB-75/HEM618MTE - приборы автоматические с размещением манжеты на запястье;

M X2/HEM732C, M4/HEM712, MB-85/HEM732C, MIT/HEM751, HEM711 – приборы автоматические с размещением манжеты на плече;

M1/HEM412, MX/HEM431C – приборы полуавтоматические с размещением манжеты на плече.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм. рт. ст. ....20 - 280

2 Пределы допускаемой погрешности приборов при измерении давления воздуха в манжете:

абсолютной в диапазоне 20-150 мм.рт.ст., мм.рт.ст. ....± 3

относительной в диапазоне 150-280 мм.рт.ст, % ....± 2

3 Условия эксплуатации, °C .....от 10 до 40

4 Пределы допускаемых значений скорости снижения давления воздуха в манжете компрессионной, мм.рт.ст. ....2-5

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на паспорт измерителя.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов должны входить:

- ◆ блок электронный;
- ◆ манжета компрессионная;
- ◆ комплект элементов питания;
- ◆ инструкция по эксплуатации;
- ◆ нагнетатель ручной пневматический (для полуавтоматических приборов).

## ПОВЕРКА

1 Поверка измерителей артериального давления автоматические и полуавтоматические OMRON (Marshall) серии НЕМ осуществляется в соответствии с МП.МН 747-99 один раз в год органами государственной метрологической службы или в аккредитованных метрологических лабораториях..

Клеймо наносится на корпус электронного блока измерителя.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90 и техническая документация фирмы «OMRON Corporation», Япония.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления OMRON(Marshall) серии НЕМ соответствует требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90 и технической документации фирмы «OMRON Corporation», (Япония).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма «OMRON Corporation», Япония.

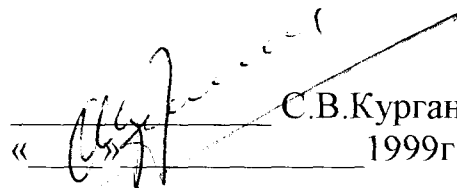
**Заявитель:** : Группа МБЛ-Бел  
Отделение медицины.  
г. Минск, ул. Немига, 8  
тел./факс 017 2891444, 2891442

Зав. отделением медицины



А.С. Сороко

Начальник отдела испытаний  
ГП «ЦЭСМ»



С.В.Курганский  
« \_\_\_\_\_ » 1999г.