

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1069

Действителен до  
4 ноября 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

**измерителей артериального давления механических**

**OMRON (Marshall): 103, 108M, HEM 18,**

**фирмы "OMRON Corporation", Япония (JP),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 25 0990 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
22 ноября 1999 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*УСТК № 8-99 от 04.11.99*  
*Злёт Н.Д. Мехово*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «Центр эталонов, стандартизации и метрологии»



Н.А.Жагора  
1999г.

Измерители артериального давления  
механические OMRON(Marshall):  
103, 108M, НЕМ 18

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших ис-  
пытания

Регистрационный № РБ 03 25 0990 99

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические OMRON(Marshall): 103, 108M, НЕМ 18 предназначены для косвенного определения максимального (систолического) и минимального (диастолического) давления у человека путем измерения давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

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

## ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется путем измерения давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова при плавном снижении давления.

В состав прибора входит мембранный манометр и манжета с пневматическим нагнетателем. Для прослушивания тонов Короткова в комплект прибора включен стетоскоп.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на плече пациента. Пневматический нагнетатель состоит из эластичного баллона и регулируемого клапана сброса давления.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм.рт.ст.....от 20 до 300
- 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
- 3 Пределы допускаемой погрешности приборов при измерении давления воздуха в компрессионной манжете при температуре от 5 до 17 °С и от 34 до 40 °С, мм. рт. ст. .... ± 6
- 4 Условия эксплуатации, °С .....от 5 до 40

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на паспорт измерителя.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов должны входить:

- ◆ манометр мембранный;
- ◆ манжета компрессионная;
- ◆ пневматический нагнетатель;
- ◆ стетоскоп;
- ◆ инструкция по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

1 Поверка измерителей артериального давления механических OMRON (Marshall): 103, 108M, НЕМ 18 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 измерителя.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и техническая документация фирмы «OMRON Corporation», Япония.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления механические OMRON(Marshall): 103, 108M, НЕМ 18 соответствует требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89 и технической документации фирмы «OMRON Corporation», Япония.

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

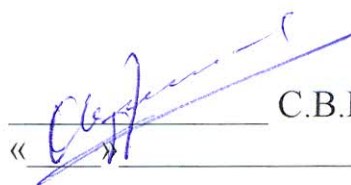
**Заявитель:** Группа МБЛ-Бел  
Отделение медицины.  
г. Минск, ул. Немига, 8  
тел./факс 017 2891444, 2891442

Зав. отделением медицины



А.С. Сороко

Начальник отдела испытаний  
ГП «ЦЭСМ»



С.В.Курганский  
1999г.