

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский ЦСМС»

П.Л. Яковлев

2012г.

Измерители артериального
давления механические
GB102

Внесены в Государственный реестр средств
измерений Республики Беларусь

Регистрационный № РБ0325485112

Выпускают по технической документации фирмы «Rossmax International Ltd» (Тайвань) (завод «Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd» в Kumaе)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические GB102 (далее – измерители) предназначены для косвенного определения систолического (максимального) и диастолического (минимального) артериального давления человека.

Измерители могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

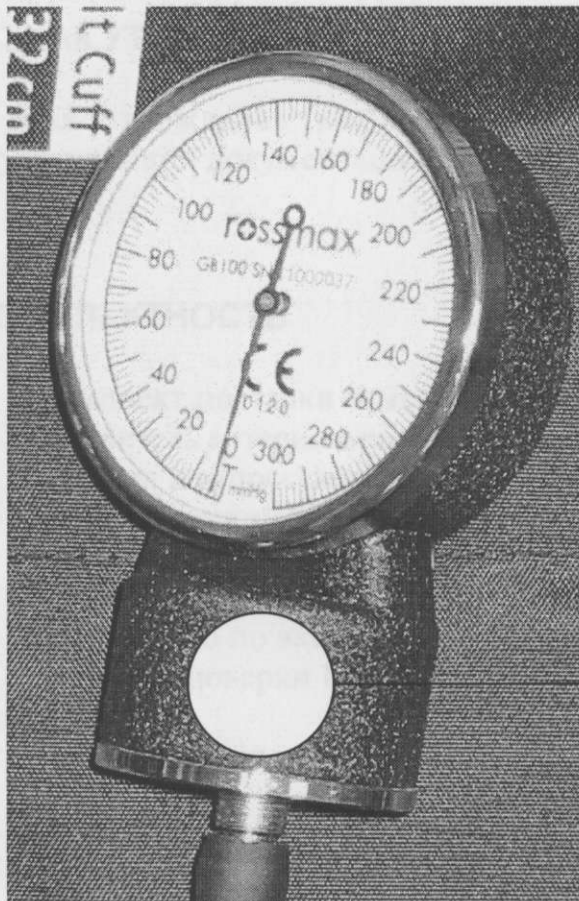
Определение артериального давления осуществляется путем измерения избыточного давления воздуха в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова. Измерители состоят из мембранного манометра, компрессионной манжеты и нагнетателя воздуха. Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и трубок из латекса.

Для прослушивания тонов Короткова в комплект измерителей включен фонендоскоп.

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.

Внешний вид измерителей, место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведены на рисунке 1.





Место нанесения
знака поверки в виде
клейма-наклейки

Рисунок 1. Внешний вид измерителей, место нанесения знака поверки в виде
клейма-наклейки

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики измерителей
приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
1. Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	от 0 до 300
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	± 3
3. Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °C Относительная влажность, % Атмосферное давление, кПа	от 10 до 40 не более 85 от 86 до 106
4. Габаритные размеры, мм	52x90x98
5. Масса, г	



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителей входят:

- измеритель артериального давления механический GB102;
- манжета компрессионная;
- пневматический нагнетатель;
- фонендоскоп;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП. 2232 – 2012 (для организаций, производящих поверку);
- потребительская упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Техническая документация фирмы «*Rossmax International Ltd*» (Тайвань) (завод «*Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd*» в Кумае);

ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

ГОСТ 6915-89 «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний»

МРБ МП. - 2012 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления механические GB102. Методика поверки»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления механические GB102 соответствуют требованиям технической документации фирмы «*Rossmax International Ltd*» (Тайвань) (завод «*Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd*» в Kumaе), ГОСТ 20790-93, ГОСТ 6915-89.

Межповерочный интервал не более 12 месяцев (для измерителей, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

РУП «Витебский центр стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь

210015 г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

тел. (0212) 42-68-04

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.6.0.0003 от 10.06.2008г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «*Rossmax International Ltd*» (Тайвань) (завод «*Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd*» в Kumaе),

адрес: 12F. No.189, Kang Chien Rd., Nei Hu Distric, 114, Taipei, China, Taiwan

Начальник отдела госповерки

электрических средств измерений

и испытаний

РУП «Витебский ЦСМС»

В.А. Хандогина

