

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
зам. генерального директора
ФГУ «Ростест – Москва»

А.С. Евдокимов

« 22 »

мая 2007 г.



| | |
|--------------------------------|---|
| Тонометры механические BIG BEN | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23010-02</u> Взамен № _____ |
|--------------------------------|---|

Выпускаются по технической документации фирмы «RUDOLF RIESTER GmbH & Co.KG», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонометры механические BIG BEN модификаций Wandmodell, Standmodell, Anesthesie-modell, Tischmodell (далее – приборы) предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови аускультативным методом (тонов Короткова).

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на использовании тонов Короткова. Нагнетатель создает в компрессионной манжете, надетой на предплечье, давление, превышающее систолическое давление крови. Затем давление в манжете плавно снижается. При давлении в манжете равном систолическому, появляются тона Короткова, которые прослушиваются стетоскопом. При появлении первого тона Короткова по манометру производят отсчет значения систолического давления. При снижении давления в манжете менее диастолического давления крови, тона Короткова исчезают. В момент прослушивания последнего тона Короткова производят по манометру отсчет диастолического давления.

По способу установки в рабочее положение тоннометры имеют четыре модификации : настенную - Wandmodell, на передвижной стойке - Standmodell, на кронштейне - Anesthesie-modell, настольную - Tischmodell.

По форме шкалы данные тоннометры имеют два варианта исполнения: круглый - BIG BEN round и квадратный - BIG BEN square.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|----------------|
| Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.: | 0... 300; |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении давления воздуха в манжете в диапазоне рабочих температур, не более, мм рт.ст.: | ± 3 |
| Цена деления шкалы, мм рт.ст.: | 2 |
| Габаритные размеры, не более, мм: | |
| диаметр (тонометра с круглым корпусом) | 147,2 |
| высота и ширина (тонометра с квадратным корпусом) | 145,5 |
| глубина (обоих вариантов тонометра) | 120 |
| Масса, не более, кг: | от 1,2 до 3,4 |
| Условия эксплуатации приборов: | |
| - диапазон рабочих температур, °С | от +10 до +40; |
| - относительная влажность, % | от 30 до 85; |
| - атмосферное давление, кПа | от 86 до 106. |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на лицевую панель прибора методом гравирования.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- тонометр механический
- манжета компрессионная модели LD Cuff;
- нагнетатель
- руководство по эксплуатации;
- гибкая трубка

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 «Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51959.1-2002 (ЕН 1060.1-96) «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 51959.2-2002 (ЕН 1060.2-96) «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 2. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам»

ГОСТ 20790-93 (ГОСТ Р 50444-92) «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Рекомендации МОЗМ № 16 «Манометры для измерения артериального давления для здравоохранения: сфигмоманометры».

Техническая документация фирмы «RUDOLF RIESTER GmbH & Co.KG», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тонометров механических BIG BEN утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

Тонометры механические BIG BEN зарегистрированы Министерством здравоохранения РФ и имеют Регистрационное Удостоверение МЗ РФ № 2002/70 от 15.02.2002г.

Сертификат соответствия № РОСС DE. СH 01. В 88181 от 17.11.2005 выдан органом по сертификации РОСС СH.0001.11.СH01 СЖС СОСЬЕТЕ ЖЕНЕРАЛЬ ДЕ СЮРВЕЙЯНС С.А.

Изготовитель: Фирма «RUDOLF RIESTER GmbH & Co.KG».

Адрес: D-72417 Jungingen Germany Bruckstrasse 31.P.O.Box 35

Tel (+49) +7477/9270-0

Fax (+49) +7477/927070

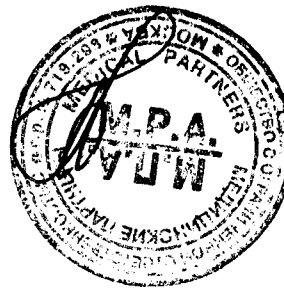
Заявитель: МПА «Медицинские партнеры»

Адрес: Россия, 123436, Москва,

1-й Пехотный пер., д.10

Тел./факс: (495) 101-30-88

Генеральный директор
МПА «Медицинские партнеры»



А.Б. Алексеев