

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»,
зам. директора ФГУП «ВНИИОФИ»

Handwritten signature

Н.П. Муравская

Handwritten number 01

2009 г.

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса PBG-903	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40305-09</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «K-Jump Health Co., Ltd.», Тайвань.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса PBG-903 (далее - приборы) предназначены для измерений систолического и диастолического давления крови косвенным осциллометрическим методом и определения частоты пульса при размещении компрессионной манжеты на запястье.

Приборы могут применяться в медицинских учреждениях и в домашних условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на программном анализе параметров сигнала пульсовой волны пациента при снижении давления воздуха в компрессионной манжете. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давления. Нагнетание воздуха в манжету производится компрессором. Результаты измерения представляются на дисплее прибора в цифровом виде.

Электронный блок приборов закреплен на манжете компрессионной. Манжета представляет собой пневмокамеру с застежкой для фиксации на запястье. Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и

индикации, компрессора воздушного, датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся экран жидкокристаллического цифрового дисплея и кнопки управления (кнопка включения прибора в рабочее состояние «О/І», кнопка просмотра памяти «М», кнопка «Т» установки даты и времени).

На экране дисплея предусмотрена индикация:

- результатов измерения (последовательная индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);
- даты и времени;
- служебной информации (текущее значение давления в манжете, знак компрессии и декомпрессии, сообщение ошибки измерения, индикация разряда элементов питания ниже допустимого уровня);
- результатов предыдущих измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	20 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт. ст.	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40 ÷ 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	± 5
Размер манжеты, см	13,5÷19,5
Электропитание, элементы ААА × 1,5 В, шт.	2
Память, количество измерений	85
Габаритные размеры (без манжеты) мм, не более	69,5×67×27
Масса (с элементами питания) г, не более	111
Условия эксплуатации:	
температура, °С	10 ÷ 40
относительная влажность, %	15 ÷ 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на корпус прибора методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный;
- манжета;
- элементы питания;
- футляр для хранения;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

ПОВЕРКА

Поверку проводят в соответствии с требованиями рекомендации по метрологии Р 50.2.032-2004 «ГСИ. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 51959.3-2002 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления неинвазивные). Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови».

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

ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 50267.02-2005 (МЭК 601-1-2-2001) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. 2. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения артериального давления и частоты пульса PBG-903 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

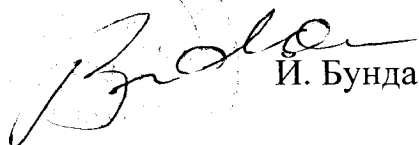
Регистрационное удостоверение Федеральной Службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФСЗ 2008/02688 от 20.10.2008 г. срок действия не ограничен.

Сертификат соответствия № РОСС TW.ИМ25.А01668 от 13.11.2008 г. выдан органом по сертификации «ЭНЕРГИЯ ПЛЮС» рег. № РОСС RU.0001.11ИМ25.

Изготовитель: «K-Jump Health Co., Ltd.», Taiwan
№ 56, Wu-kung 5th Rd., Wuku Hsiang, Taipei Country

Заявитель: ООО «ЦЕПТЕР Интернациональ»
123103, г. Москва, Карамышевский проезд, д. 6
Тел.: (495) 258-44-17; 258-44-26

Генеральный директор
ООО «ЦЕПТЕР Интернациональ»


И. Бунда