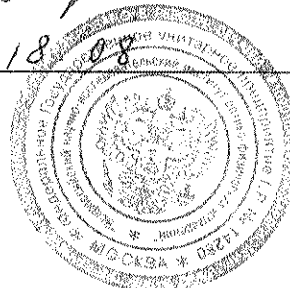


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ВНИИОФИ

 Н.П. Муравская

 2001г.



Измерители автоматизированные артериального давления, артикул PBG-826.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21854-01</u> Взамен №
--	---

Выпускается по технической документации фирмы MEDISANA® AG (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители автоматизированные артериального давления, артикул PBG-826, (далее приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления у человека косвенным осциллометрическим методом и для измерения частоты пульса.

Приборы применяются в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления в приборах осуществляется автоматически, путем измерения давления в компрессионной манжете в моменты времени, определяемые осциллометрическим методом, по пульсовой волне в процессе плавного снижения давления в манжете. Манжета надевается на запястье.

Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического до момента определения диастолического давления.

Исходное давление в манжете нагнетается автоматически пневматическим нагнетателем.

В состав прибора входит электронный блок, жидкокристаллический дисплей, пневматический нагнетатель, клапан стравливания, манжета и элементы питания.

Электронный блок состоит из электронной схемы измерения и индикации и датчика давления. На лицевой панели электронного блока находятся органы управления и экран жидкокристаллического цифрового дисплея. Корпус блока имеет

на нижней стенке уплотненное отверстие для подключения штуцера манжеты и отсек размещения элементов питания.

Манжета представляет собой полиэтиленовую пневмокамеру, помещенную в чехол с застежкой для фиксации на запястье.

В приборах на дисплее предусмотрена индикация

-результатов измерения (индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);

-служебной информации (текущее значение давления в манжете, текущее время и дата);

- результатов предыдущих 50 измерения.

Органы управления прибора:

-кнопка START/STOP-кнопка включения прибора в рабочее состояние,

-кнопка MENU – кнопка вывода на дисплей одного из 50-ти результатов в памяти и установки даты и времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	20 - 280
Погрешность измерения давления, мм рт. ст.	± 3
Диапазон индикации давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	0 – 300
Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	40 – 160
Относительная погрешность измерения частоты пульса, %	± 5
Диапазон индикации частоты пульса, 1/мин	40 – 240
Объем памяти, число измерений	50
Диапазон устанавливаемых длин манжеты, см	14,0 – 19,5
Электропитание: щелочные батареи по 1,5 В (AAA, LR03), шт.	2
Рабочий диапазон температур, °С	+ 10 ... +40
Рабочий диапазон влажности воздуха, %	15 ... 90
Диапазон температур хранения, °С	-20 ... +50
Масса (включая батареи), г	110
Габаритные размеры, мм	74 x 55 x 27

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на первый лист инструкции по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок электронный,
- манжета компрессионная,
- комплект элементов питания,
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Измеритель автоматизированный артериального давления, артикул RBG-826. Методика поверки.", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ.

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- манометр образцовый МО 1227; верхн. предел измерен. $1/\text{см}^2$, кл. точн. 0,15
- частотомер ЧЗ-63 ТУ ДЛН 2.721.007
- имитатор частоты пульса УПКЧП
диапазон частот следования импульсов, Гц..... 0,5 до 4

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28703-90 «Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы соответствуют требованиям ГОСТ 28703-90, ГОСТ Р 50444-92, технической документации на приборы фирмы-изготовителя MEDISANA® AG (Германия).

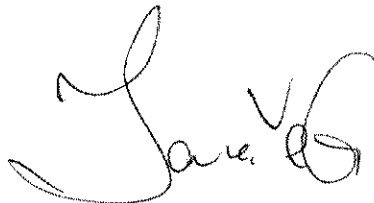
На приборы выдано регистрационное удостоверение Минздрава РФ № 2001/822

Изготовитель: Фирма MEDISANA® AG (Германия)

Заявитель: ООО "Цептер Интернациональ" (Москва).

Адрес: Россия,

Генеральный директор
ООО "Цептер Интернациональ"



Г. Якшич