

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Абс

Н.П. Муравская

23.07.01

2001г.



Приборы цифровые для автоматического измерения артериального давления и пульса модели ВР2510 тип 6054	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21772-01</u> Взамен №
---	---

Выпускается по технической документации фирмы "BRAUN GmbH"(Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы цифровые для автоматического измерения артериального давления и пульса модели ВР2510 тип 6054 (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.

Давление в манжете нагнетается автоматически пневматическим нагнетателем. Спуск воздуха осуществляется электронным управляющим клапаном.

В состав прибора входит электронный блок, жидкокристаллический дисплей, пневматический нагнетатель, клапан стравливания, манжета и элементы питания. В приборе имеется датчик позиции, который позволяет правильно выбрать положение руки при измерении давления.

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);
- результатов предыдущих 20 измерений.

Органы управления прибора:

- кнопка I/O-кнопка включения прибора,
- кнопка MEM – кнопка вывода на дисплей одного из 20-ти результатов в памяти.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм.рт.ст.	от 0 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления, мм.рт.ст.	±3мм
Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	от 40 до 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Индикатор -	жидкокристаллический дисплей
Память –	20 измерений
Электропитание - щелочные элементы типа LR03(AAA), шт.	2
Диапазон длин пневмоманжеты, см	13,5-20,0
Масса прибора (без элементов питания), г	142
Габаритные размеры прибора, мм	73 x72 x 45
Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до + 40

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 "Приборы цифровые для автоматического измерения артериального давления и пульса модели BP2510 тип 6054.Методика поверки.", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ.

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- манометр образцовый МО 1227; верхн. предел измерен. 1кгс/см², кл. точн. 0,15
- частотомер ЧЗ-63 ТУ ДЛИ 2.721.007
- имитатор частоты пульса УПКЧП
(диапазон воспроизводимых частот от 0,5 до 4 Гц).

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 цифровые для автоматического измерения артериального давления и пульса модели BP2510 тип 6054 фирмы "BRAUN GmbH" (Германия).

Министерством здравоохранения Российской Федерации выдано регистрационное удостоверение МЗ РФ № 2001 / 666 от 19 июня 2001 г.

Изготовитель: фирма "BRAUN GmbH" (Германия).

Заявитель: ООО "Жиллетт Группа" (Москва).

Адрес: 113064, Москва, Павелецкая площадь, 2, стр.3.

Бизнес-директор фирмы «Браун»



Патрик Ренальди