

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

2005г.

Приборы цифровые автоматические для измерения артериального давления и частоты пульса модель ВР 3550, тип 6084	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30204-05</u> Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы Braun GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы цифровые автоматические для измерения артериального давления и частоты пульса модель ВР 3550, тип 6084 (далее приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления у человека косвенным осциллометрическим методом и для измерения частоты пульса.

Приборы применяется 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 давлений.

Давление в манжете создается 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 боковой стенке винт для крепления манжеты, два штуцера для накачивания воздуха в манжету и его выпуска, отсек для размещения элементов питания.

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

В приборе на дисплее предусмотрена индикация:

- результатов измерения (индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса);
- служебной информации (текущее значение давления в манжете, время и дата);
- правильного положения руки во время измерения ;
- результатов предыдущих измерений.

Органы управления прибора:

- кнопка включения прибора в рабочее состояние,
- кнопка памяти (memo) – кнопка вывода на дисплей результатов из памяти;
- кнопка установки даты и времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых значений давления в манжете, мм рт.ст.....	30 ÷ 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений давления, мм рт.ст.....	±3
Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	30 ÷ 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Диапазон значений давления создаваемых в манжете, мм рт.ст.....	0 ÷ 320
Диапазон окружностей запястья, на которые рассчитана манжета, см	13,5 ÷ 20
Индикатор	жидкокристаллический дисплей
Объем памяти, количество измерений	80
Электропитание: щелочные батареи типа LR 03 (AAA), шт.....	2
Продолжительность работы батарей, количество измерений	~300
Масса (без батарей питания), г.....	150
Габаритные размеры (без футляра), мм	83x76x76
Надув.....	автоматический

Приборы цифровые автоматические для измерения артериального давления и частоты пульса, модель ВР 3550, тип 6084 по устойчивости к механическим воздействиям относятся к 1-ой группе по ГОСТ Р 50444-92.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

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 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».

Р 50.2.032-2004 «Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Приборы цифровые автоматические для измерения артериального давления и частоты пульса модель ВР 3550, тип 6084» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма Braun GmbH, Германия.

Frankfurter Strasse 145; D-61476 Kronberg

Заявитель: ООО «Жиллетт Группа».

Россия, 115054, г.Москва, Павелецкая пл., 2, стр. 3

Генеральный директор ООО «Жиллетт Группа»

