

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

2005г.

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса электронные модели: ВР2550 (тип 6053), ВР1600 (тип 6071), ВР1650 (тип 6073)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28437-05</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы Ваап GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса электронные модели: ВР2550 (тип 6053), ВР1600 (тип 6071), ВР1650 (тип 6073), (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. Модель ВР2550 отличается от двух других наличием устройства, позволяющего выбрать правильное положение руки в момент измерения.

Крас

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, время и дата для моделей 2550 и 1650);
- правильного положения руки во время измерения (для ВР2550);
- результатов предыдущих измерений.

Органы управления прибора:

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	
для ВР1600, ВР1650	от 0 до 320
для ВР2550	от 0 до 300
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	
для ВР1600, ВР1650	от 20 до 300
для ВР2550	от 50 до 250
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	от 40 до 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Объем памяти, количество измерений	
для ВР1600	10
для ВР1650	20
для ВР2550	60
Электропитание: щелочные батареи типа “AAA”, шт	2
Продолжительность работы батарей, количество измерений	~200
Масса прибора (без элементов питания), г	
для ВР1600, ВР1650	100
для ВР2500	142
Габаритные размеры прибора, мм	
для ВР1600, ВР1650	65x67x30
для ВР2550	73x72x45
Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до + 40
Срок службы, лет	2

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;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки «Измерители артериального давления неинвазивные.» (Рекомендации по метрологии.

Р 50.2.032-2004)

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

Тип «Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса электронные модели: ВР2550 (тип 6053), ВР1600 (тип 6071), ВР1650 (тип 6073)» 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»



Хоссам Ашур