

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ,  
руководитель ЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

2004г.

Приборы для измерения артериального давления на запястье арт. РВГ-831, модель КР 6130	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2824-04</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Bremed Italia S.r.l.», Италия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления на запястье арт. РВГ-831, модель КР 6130, (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 давления.

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 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 7 измерений.

Органы управления прибора:

- кнопка START/STOP - кнопка включения прибора в рабочее состояние,
- кнопка MENU – кнопка вывода на дисплей одного из 7 результатов в памяти и установки даты и времени.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	от 20 до 300
Пределы допускаемой погрешности при измерении давления, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	от 40 до 160
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5
Индикатор - жидкокристаллический дисплей	
Память –	7 измерений
Электропитание: щелочные батареи типа “АА”, шт.	2
Срок действия батарей:	не менее 250 измерений
Масса прибора (включая элементы питания), г	130
Габаритные размеры прибора (длина, ширина, высота), мм	78x73x30
Диапазон рабочих температур, °С	от 10 до 40

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на первый 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 «Рекомендации по метрологии. Р 0.2.032-2003. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

При проведении поверки применяются следующие средства измерений:

- установка для поверки каналов измерений давления УПКД по ТУ 4278-03- 05827-49-02 (6.3.1)
- установка для поверки каналов измерений частоты пульса УПКЧП по ТУ 4278-003-05842749-01 (6.3.2)

Допускается применение других средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых приборов с требуемой точностью.

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

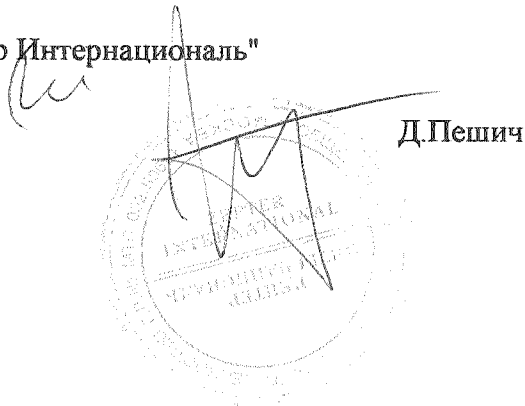
Тип «Приборы для измерения артериального давления на запястье арт. РВГ-831, модель КР 6130» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:** Bremed Italia S.r.l, Италия.

**Заявитель:** ООО "Цептер Интернациональ", г.Москва.

Адрес: 123298, г.Москва, ул. Народного Ополчения д.38, корп.3

Генеральный директор ООО "Цептер Интернациональ"



Д.Пешич

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular embossed stamp. The stamp contains the text "ЦЕПТЕР ИНТЕРНАЦИОНАЛЬ" and "ООО" in the center, surrounded by a decorative border. The signature is written in a cursive style.