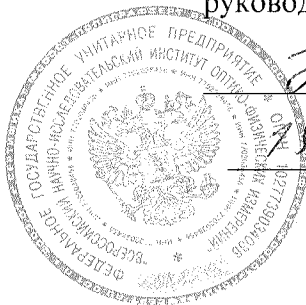


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ



Handwritten signature

Н.П. Муравская

Handwritten date

2004г.

Приборы для измерения артериального давления с монитором РВГ-829, модель КР 6821	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20288-04</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются Bremed Italia S.r.l, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения артериального давления РВГ-829, модель КР 6821 (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 плечо.

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 монитор с жидкокристаллическим дисплеем, пневматический нагнетатель, клапан стравливания, манжета и элементы питания.

Монитор содержит электронную схему измерения и индикации и датчик давления. На лицевой панели монитора находятся органы управления и экран жидкокристаллического дисплея. Корпус блока имеет на нижней стороне отверстие для подключения штуцера манжеты и отсек размещения элементов питания.

На дисплей отображаются:

- результаты измерения (значения систолического и диастолического артериального давления и частоты пульса);
- служебная информация (текущее значение давления в манжете, текущее значение времени и дата);
- результаты 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 “AA”, шт.	4
Срок действия батарей:	не менее 250 измерений
Масса прибора (включая элементы питания), г	326
Габаритные размеры прибора (длина, ширина, высота), мм	80x140x46
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:

- монитор с жидкокристаллическим дисплеем;
- манжета компрессионная;
- комплект элементов питания;
- руководство пользователя (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 с монитором РВГ-829, модель КР 6821» 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