

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт метроло-
гии»

И. А. Жалова
«27» _____ 2009



Измерители артериального давления автоматические КР6821 (PBG-829), КР6130 (PBG-831), КР6920 (PBG-902), КР6240 (PBG-903)	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 25 2410 08
--	--

Выпускают по документации фирмы "K-Jump Health Co. Ltd (PolyGreen Co. Ltd)", Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления автоматические КР6821 (PBG-829), КР6130 (PBG-831), КР6920 (PBG-902), КР6240 (PBG-903) (далее – измерители) предназначены для измерения систолического и диастолического давления у человека косвенным осциллометрическим методом.

Измерители определяют частоту пульса как справочную величину.

Измерители применяются в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется автоматически, путем измерения параметров пульсовой волны при плавном снижении давления с использованием автоматической пневматической системы нагнетания/спуска воздуха.

В состав измерителей входит электронный блок и манжета компрессионная.

На лицевой части корпуса электронного блока находятся кнопки управления и дисплей.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации.

В измерителях предусмотрена индикация служебной информации, результатов измерения, результатов предыдущих измерений и ошибок (разряд элементов питания ниже допустимого уровня, помехи от движения пациента, помехи от неравномерности пульсового ритма).

Измерители артериального давления автоматические изготовлены в следующем исполнении:

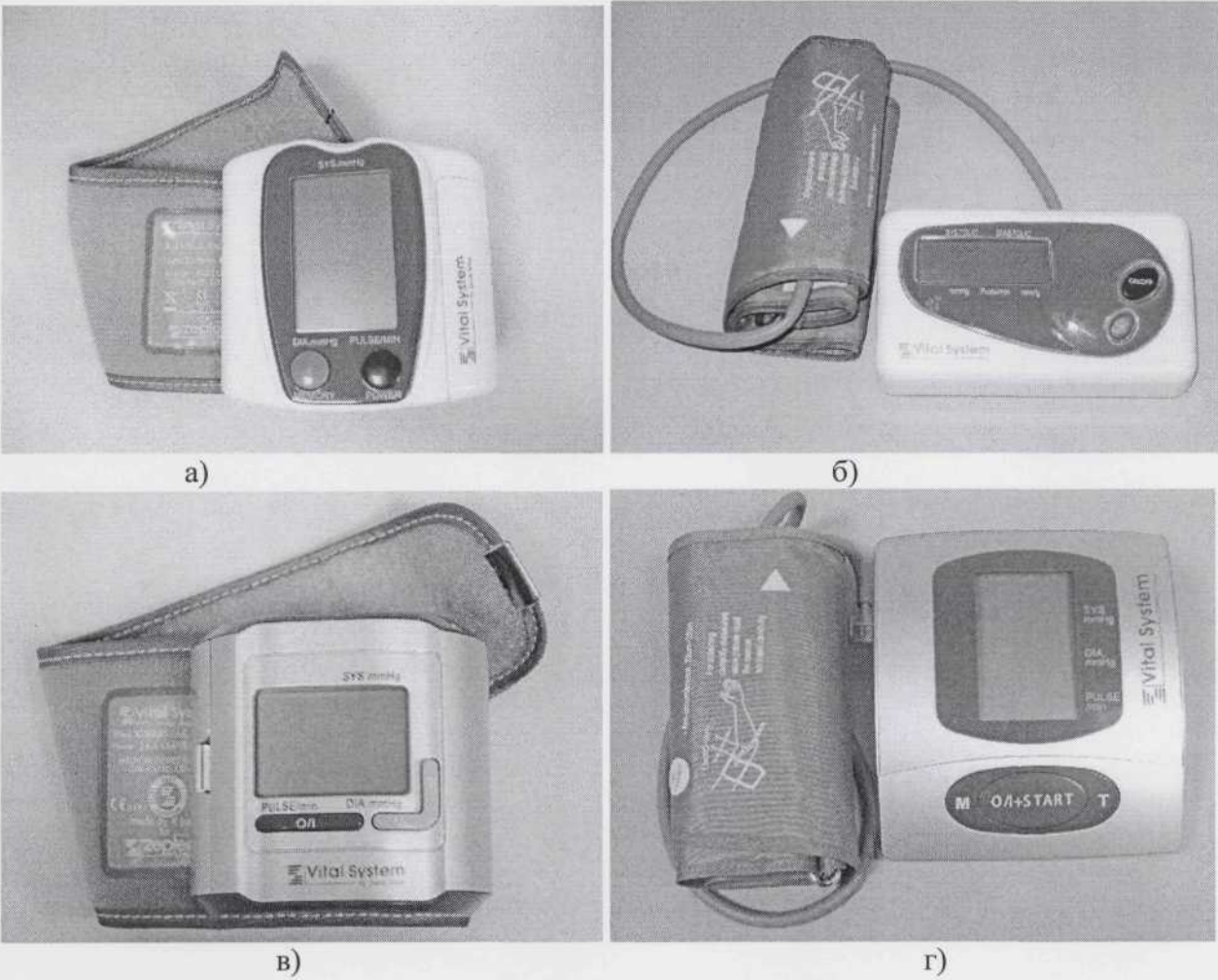
1) КР6130 (PBG-831), КР6240 (PBG-903) – измерители с размещением манжеты на запястье;

2) КР6821 (PBG-829), КР6920 (PBG-902) – измерители с размещением манжеты на плече.



Схема с указанием места нанесения знака поверки приведена в Приложении к описанию типа.

Внешний вид измерителей представлен на рисунке 1.



а) исполнение КР6130 (PBG-831), б) исполнение КР6821 (PBG-829),
в) исполнение КР6240 (PBG-903), г) исполнение КР6920 (PBG-902)
Рисунок 1 – Внешний вид измерителей артериального давления автоматических

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики измерителей представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики			
	КР6821 (PBG-829)	КР6920 (PBG-902)	КР6130 (PBG-831)	КР6240 (PBG-903)
1	2			
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	от 20 до 300			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм рт. ст.	±3			
Диапазон температур окружающего воздуха в рабочих условиях, °С	от 10 до 40			

Продолжение таблицы 1

1	2			
Относительная влажность воздуха при эксплуатации при 25 °С, %, не более	85			
Диапазон температур окружающего воздуха при транспортировании, °С	от минус 10 до плюс 60			
Относительная влажность воздуха при транспортировании и хранении при 35 °С, %, не более	95			
Номинальное напряжение питания от внутреннего источника постоянного тока, В	6,0		3,0	
Габаритные размеры (без манжеты), мм, не более	140×80× 46	138×136× 60	78×73× 30	69,5×67× 27
Масса (без манжеты), г, не более	326	445	130	111

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится типографским способом на руководство по эксплуатации измерителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителей КР6920 (PBG-902) входит:

- измеритель артериального давления автоматический КР6920 (PBG-902);
- руководство по эксплуатации;
- МРБ МП.1438-2005;
- батареи типа "АА" (4 шт.);
- потребительская упаковка.

В комплект поставки измерителей КР6821 (PBG-829) входит:

- измеритель артериального давления автоматический КР6821 (PBG-829);
- руководство по эксплуатации;
- МРБ МП.1438-2005;
- батареи типа "АА" (4 шт.);
- пластиковый футляр для хранения;
- потребительская упаковка.

В комплект поставки измерителей КР6240 (PBG-903), КР6130 (PBG-831) входит:

- измеритель артериального давления автоматический КР6240 (PBG-903) или КР6130 (PBG-831) (исполнение в зависимости от заказа);
- руководство по эксплуатации;
- МРБ МП.1438-2005;
- батареи типа "ААА" (2 шт.);
- пластиковый футляр для хранения;
- потребительская упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "K-Jump Health Co., Ltd (PolyGreen Co., Ltd)", Китай;

ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;

ГОСТ 28703-90 «Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний»;



МРБ МП. 1438-2005 «Измерители артериального давления автоматические моделей КР6821 (РВГ-829), КР6130 (РВГ-831). Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления автоматические соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90, документации фирмы "K-Jump Health Co., Ltd (PolyGreen Co., Ltd)", Китай.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев для измерителей, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

Изготовитель:

Фирма "K-Jump Health Co., Ltd (PolyGreen Co., Ltd)", Китай
Адрес: No. 56 Wu Kung 5th Rd., WuKu Industrial Park, Taipei, Taiwan 248
Телефон: 886222991378, e-mail: JOLIEWU@KJUMP.COM.TW

Представитель в РБ:

ИП "Зептер Интернационал" ООО,
Адрес: 220004, г. Минск, ул. Немига, 12
Телефон: (017)219-02-13, 219-00-04, 219-00-08, e-mail: zepter@it.org.by

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники

 С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)



Рисунок 1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на измеритель КР6821 (PBG-829)

место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

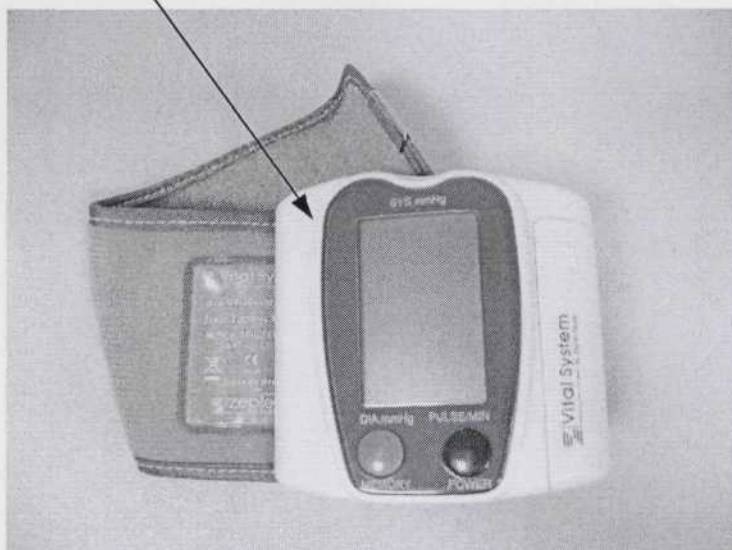


Рисунок 2 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на измеритель КР6130 (PBG-831)

место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)



Рисунок 3 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на измеритель КР6920 (PBG-902)

место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)



Рисунок 4 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на измеритель КР6240 (PBG-903)

