

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метроло-
гии"

"14" / Н.А. Жагора
2005 г.



ИЗМЕРИТЕЛИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КР 6821 (PBG-829), КР 6130 (PBG-831)	<i>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания</i> <i>Регистрационный № РБ0325241004</i>
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления автоматические КР (далее - измерители) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) давления у человека косвенным осциллометрическим методом.

Измерители определяют частоту пульса как справочную величину.

Измерители могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется автоматически путем измерения параметров пульсовой волны косвенным осциллометрическим методом, при плавном снижении давления с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

Измерители имеют следующие модификации:

КР 6821 (PBG-829) – измерители автоматические с размещением манжеты на плече;

КР 6130 (PBG-831) – измерители автоматические с размещением манжеты на запястье.

В состав автоматических измерителей входит блок электронный и манжета компрессионная.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на запястье или плече пациента.

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



В измерителях предусмотрена индикация служебной информации, результатов измерений, результатов предыдущего измерения и ошибок (разряд элементов питания менее допустимого уровня, измеренное давление менее 20 мм рт. ст., измеренное давление более 300 мм рт. ст., ошибка накачивания, накачивающее давление более 300 мм. рт. ст.).

Схема с указанием места нанесения клейма-наклейки государственного поверителя приведена в приложении А.

Внешний вид измерителей приведен на рисунках 1, 2.

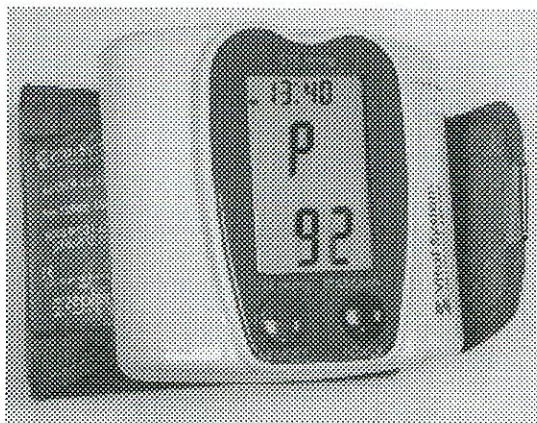


Рисунок 1. Внешний вид измерителя модификации КР 6130 (PBG-831).

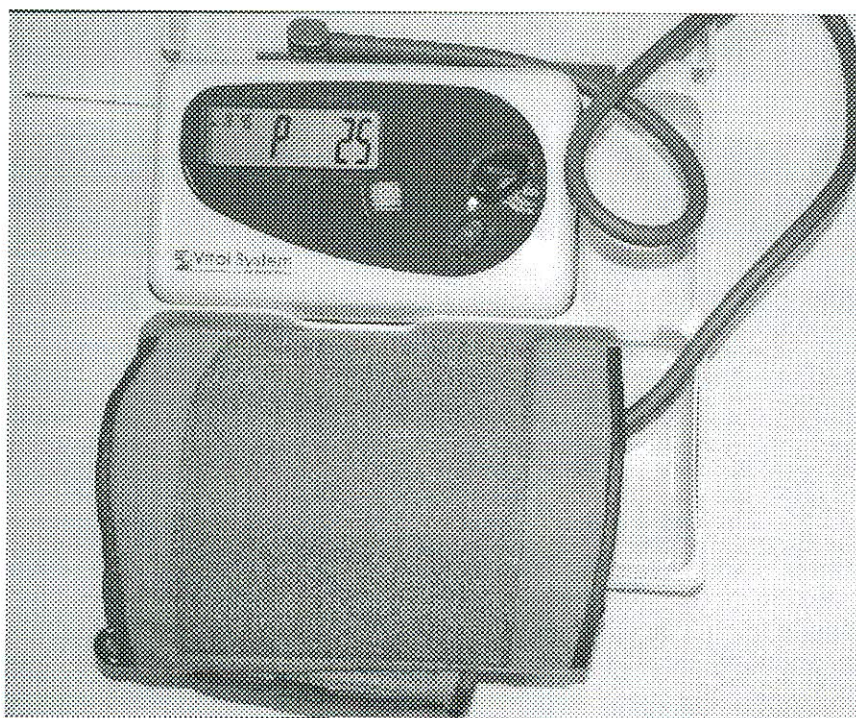


Рисунок 2. Внешний вид измерителя модификации КР 6821 (PBG-829).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт. ст. | от 20 до 300 |
| 2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт. ст. | ± 3 |
| 3. Время установления рабочего режима, с, не более | 10 |
| 4. Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °C | от 10 до 40 |
| 5. Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании и хранении, °C | от минус 10 до плюс 50 |
| 6. Питание осуществляется от внутреннего источника питания с номинальным напряжением 3 В (для автоматических измерителей на запястье) и 6 В (для автоматических измерителей на плечо). | |
| 7. По способу защиты человека от поражения электрическим током измерители соответствуют классу защиты III по ГОСТ 30324.0-95 | |
| 8. Корректированный уровень звуковой мощности по ГОСТ 28703 – 90, дБА, не более | 56 |
| 9. Средний срок службы (без учета пневмокамеры) | 7 лет |
| 10. Средний срок службы пневмокамеры | 3 года |

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- ◆ блок электронный;
- ◆ манжета компрессионная;
- ◆ комплект элементов питания;
- ◆ руководство по эксплуатации;
- ◆ методика поверки.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

ГОСТ 28703-90 "Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования".

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

Методика поверки МРБ МН.1438-2005.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления автоматические КР 6821 (PBG-829), КР 6130 (PBG-831) соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90 и документации фирмы "K-Jump Health Co., Ltd (PolyGreen Co., Ltd)", Китай.

Межповерочный интервал – 1 год.

Научно-исследовательский



Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

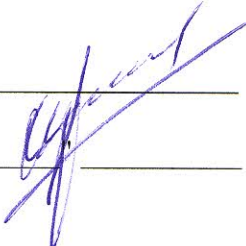
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "K-Jump Health Co., Ltd (PolyGreen Co., Ltd)", Китай.

ИМПОРТЕР


Иностранное предприятие "Цептер Интернационал" Общество с ограниченной ответственностью, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Немига, 12.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ



" _____ С.В. Курганский
_____ 2005 г.

Коммерческий директор
ИП "Цептер Интернационал " ООО



" _____ И.А. Бобко
_____ 2005 г.







Приложение А

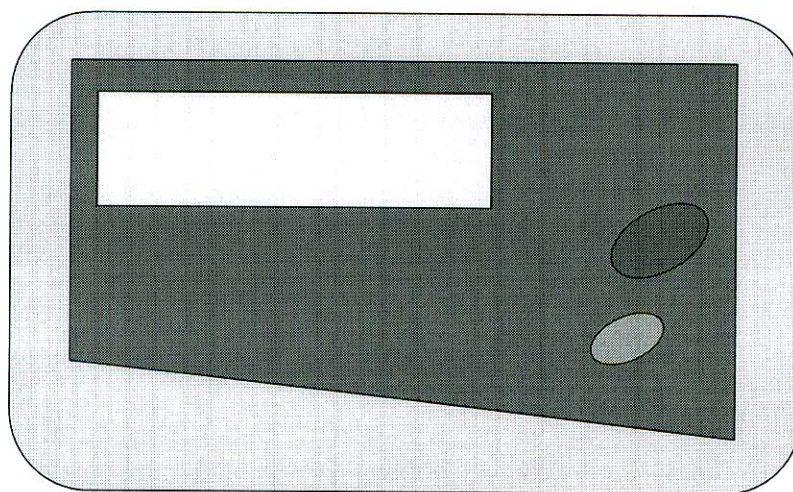
(обязательное)

Схема нанесения клейма-наклейки государственного поверителя



Место нанесения клейма-наклейки государственного поверителя

Рисунок 1.А. Место нанесения клейма-наклейки государственного поверителя для модификации КР 6130 (PBG-831).



Место нанесения клейма-наклейки государственного поверителя

Рисунок 2.А. Место нанесения клейма-наклейки государственного поверителя для модификации КР 6821 (PBG-829).

