

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ



Н.А.Жагора

» февраль 2012

Термометры инфракрасные цифровые медицинские KI8220 (PBG-901)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 25 2409 11</u>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры инфракрасные цифровые медицинские KI8220 (PBG-901) (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека контактным способом.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на преобразовании потока инфракрасного излучения тела человека в электрический сигнал, который затем преобразуется в показания температуры на жидкокристаллическом экране термометра.

Термометры предназначены для измерения температуры тела человека в лобной части головы.

Включение/выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Термометры выключаются при удержании в течение нескольких секунд кнопки включения/выключение или автоматически по истечении 1 минуты после окончания измерения для сохранения заряда батарей.

Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

Термометры сохраняют в памяти результат последнего измерения.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении.





Рисунок 1 – Внешний вид термометра KI8220 (PBG-901)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
1 Диапазон измерения температуры, °C	от 32,2 до 43,3
2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C	
- от 32,2 до 34,0 включ.	±0,8
- св.34,0 » 36,0 »	±0,3
- св.36,0 » 39,0 »	±0,2
- св.39,0 » 41,0 »	±0,3
- св.41,0 » 43,3 »	±0,8
3 Дискретность, °C	0,1
4 Номинальное напряжение постоянного тока, В	3 (2 батарейки типа AAA)
5 Масса, г, не более	56
6 Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм, не более	114x38x30
7 Условия эксплуатации:	
- температура воздуха, °C	от 16 до 40
- относительная влажность, %, не более	95
8 Условия транспортирования и хранения:	
- температура воздуха, °C	от минус 20 до плюс 50
- относительная влажность, %, не более	95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации фирмы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометров входит:

- термометр (с элементом питания);
- пластиковая упаковка;
- потребительская упаковка;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (по заказу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «K-Jump Health Co.,Ltd» (PolyGreen Co., Ltd), Китай;
МРБ МП. 1436-2004 «Термометры инфракрасные медицинские цифровые ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры инфракрасные цифровые медицинские KI8220 (PBG-901) соответствуют технической документации фирмы «K-Jump Health Co.,Ltd» (PolyGreen Co., Ltd), Китай.

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

Научно-исследовательский 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 «Цептер 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 БелГИМ

С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)



Место нанесения знака поверки

