

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт
метрологии»

Н.А. Жагора
2009



ТЕРМОМЕТРЫ ИНФРАКРАСНЫЕ ЦИФРОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ KI8150 (PBG-828), KI8220 (PBG-901)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 25 2409 09
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры инфракрасные цифровые медицинские KI8150 (PBG-828), KI8220 (PBG-901) (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека бесконтактным способом.

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

ОПИСАНИЕ

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

Термометры изготовлены в двух исполнениях: KI8150 (PBG-828), KI8220 (PBG-901).

Термометры KI8150 (PBG-828) предназначены для измерения температуры в ухе.

Термометры KI8220 (PBG-901) предназначены для измерения температуры в лобной части головы.

Включение/выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса.

Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

Термометры сохраняют последний результат измерения температуры.

Термометр автоматически отключается после 1 минуты эксплуатации для сохранения заряда батарей.

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

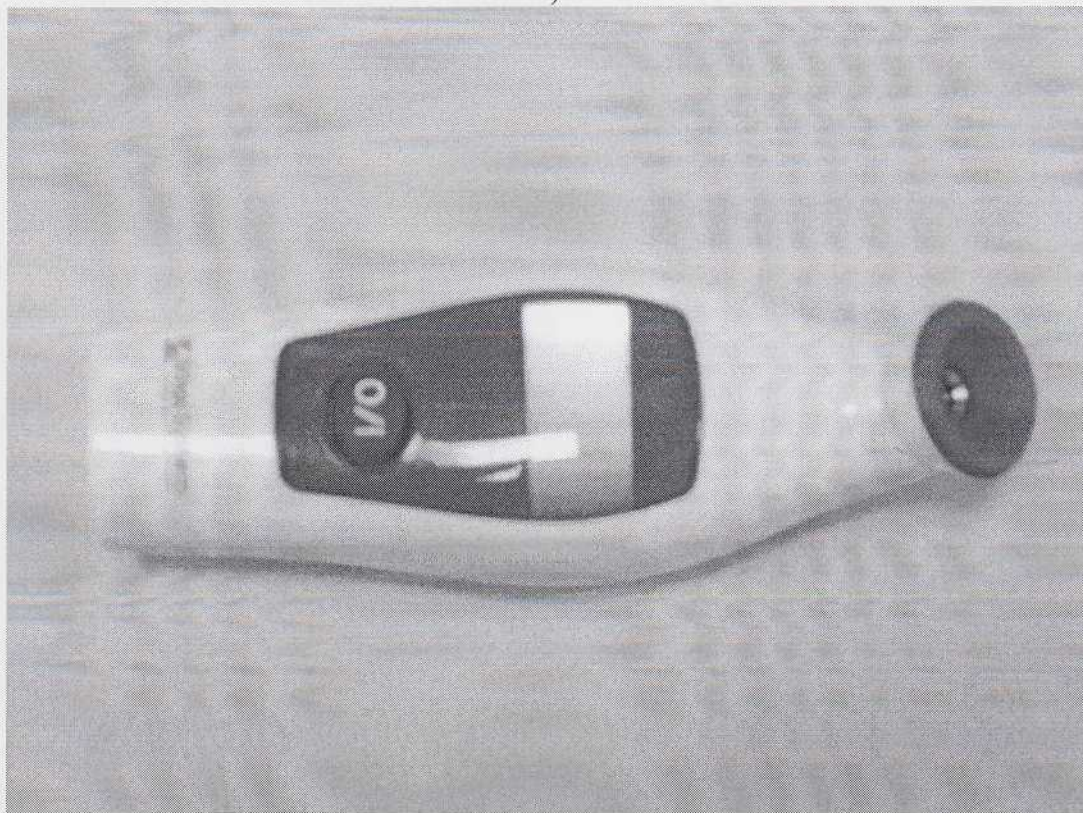
Внешний вид термометров приведен на рисунке 1.



Лист 1. Листов 5



а)



б)

а) исполнение KI8150 (PBG-828), б) исполнение KI8220 (PBG-901)
Рисунок 1 – Внешний вид термометров инфракрасных цифровых медицинских



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	КІ8150 (PBG-828)	КІ8220 (PBG-901)
Диапазон измерений температур, °С	от 32,2 до 42,0	от 32,2 до 43,3
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С: - в диапазоне температур от 32,2 до 35,0 вкл. - в диапазоне температур св. 35,0 до 42,0 - в диапазоне температур от 32,2 до 35,9 вкл. - в диапазоне температур от 36,0 до 39,5 вкл. - в диапазоне температур от 39,6 до 43,3	$\pm 0,2$ $\pm 0,3$	$\pm 0,3$ $\pm 0,2$ $\pm 0,8$
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	3	
Габаритные размеры, мм, не более	153×45×34	114×38×30
Масса, г, не более	53	56

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность поставки термометров КІ8150 (PBG-828), КІ8220 (PBG-901) входит:

- термометр инфракрасный цифровой медицинский (с элементом питания) (исполнение в зависимости от заказа);
- пластиковая упаковка;
- руководство по эксплуатации;
- МРБ МП.1436-2004;
- 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 условия";

ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Общие технические условия";

МРБ МП.1436-2004 "Термометры инфракрасные цифровые медицинские КІ8150 (PBG-828), КІ8220 (PBG-901). Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры инфракрасные цифровые медицинские KI8150 (PBG-828), KI8220 (PBG-901) соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95 и документации фирмы "K-Jump Health Co., Ltd (PolyGreen Co., Ltd)".

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев, для термометров, 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:

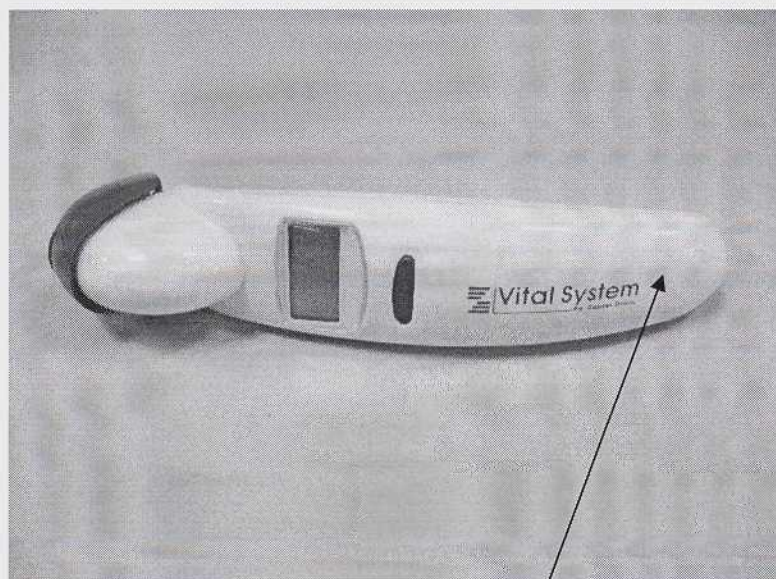
ИП "Цептер Интернационал" ООО,
Адрес: 220004, г. Минск, ул. Немига, 12
Телефон: (017)219-02-13, 219-00-04, 219-00-08, e-mail: zepter@it.org.by

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники


С.В. Курганский
2009

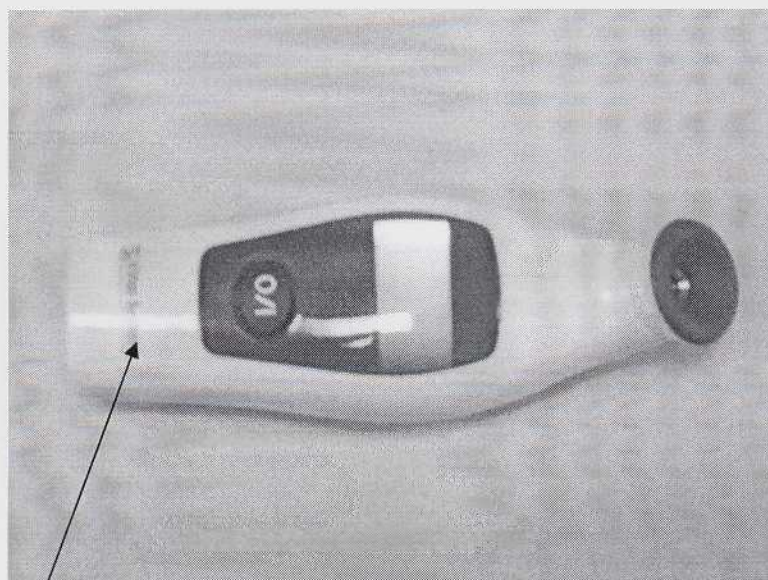


ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)



место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)

Рисунок 1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на термометр
KI8150 (PBG-828)



место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)

Рисунок 2 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на термометр
KI8220 (PBG-901)



