

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия «Белорусский  
государственный институт  
метрологии»



Н.А. Жагора  
2009

<b>ТЕРМОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ KD269 (PBG-827), KD181 (PBG-900)</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 25 2408 09
---	--

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

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры цифровые медицинские KD269 (PBG-827), KD181 (PBG-900) (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

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

**ОПИСАНИЕ**

Принцип работы термометров основан на преобразовании электрического сигнала от термозависимого генератора (термистора) в значения температуры. Результат измерений индицируется на жидкокристаллическом индикаторе.

Термометры изготовлены в двух исполнениях: KD269 (PBG-827), KD181 (PBG-900).

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.

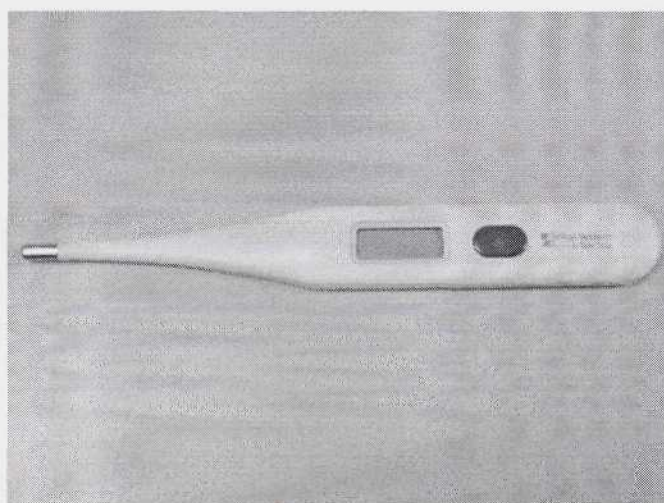
Термометр автоматически отключается через 10 мин при отсутствии изменения температуры.

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

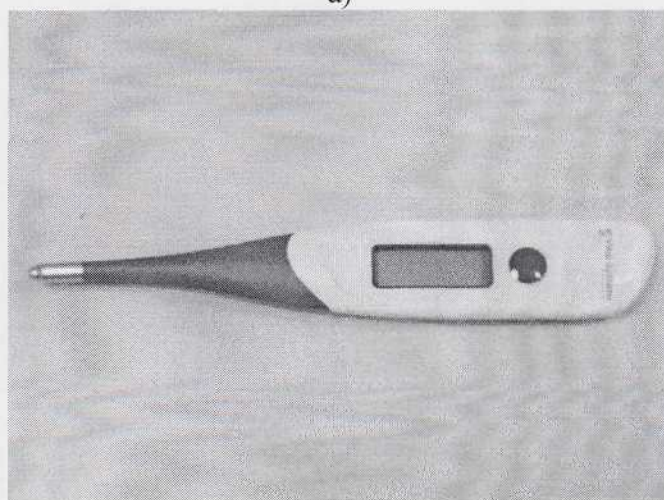
Внешний вид термометров приведен на рисунке 1.



Лист 1. Листов 4



а)



б)

а) исполнение KD269 (PBG-827), б) исполнение KD181 (PBG-900)  
Рисунок 1 – Внешний вид термометров цифровых медицинских

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	KD269 (PBG-827)	KD181 (PBG-900)
Диапазон измерений температур, °C	от 32,00 до 42,99	от 32,0 до 43,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C:		
- в диапазоне температур от 32,00 до 34,00 вкл.	±0,20	±0,1
- в диапазоне температур св. 34,0 до 42,0	±0,10	
- в диапазоне температур св. 42,00 до 42,99 вкл.	±0,20	
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5	
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °C	от 10 до 35	
Габаритные размеры, мм, не более	133,5×17,2×9,5	130×21×12
Масса, г, не более	10,7	12



### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность поставки термометров KD269(PBG-827), KD181 (PBG-900) входит:

- термометр медицинский цифровой (с элементом питания) (исполнение в зависимости от заказа);
- пластиковый футляр;
- руководство по эксплуатации;
- МРБ МП.1449-2005;
- 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.1449-2005 "Термометры цифровые медицинские KD269 (PBG-827). Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские KD269(PBG-827), KD181 (PBG-900) 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 № BY/112 02.1.0.0025.

#### Изготовитель:

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

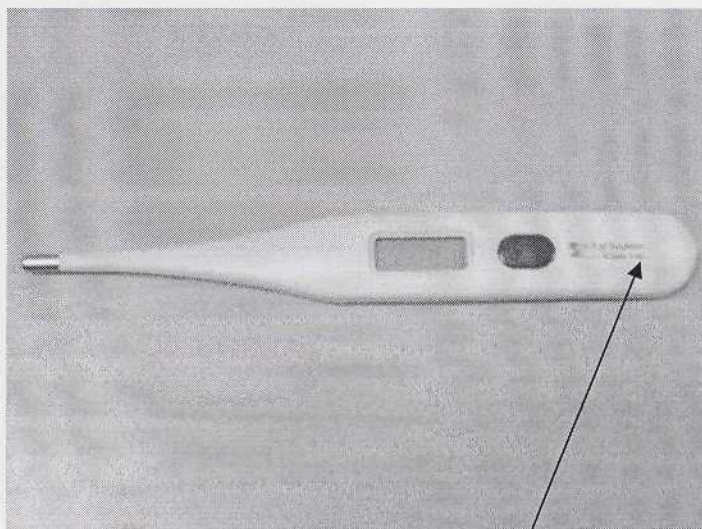
#### Представитель в РБ:

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](mailto:zepter@it.org.by)

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и техники

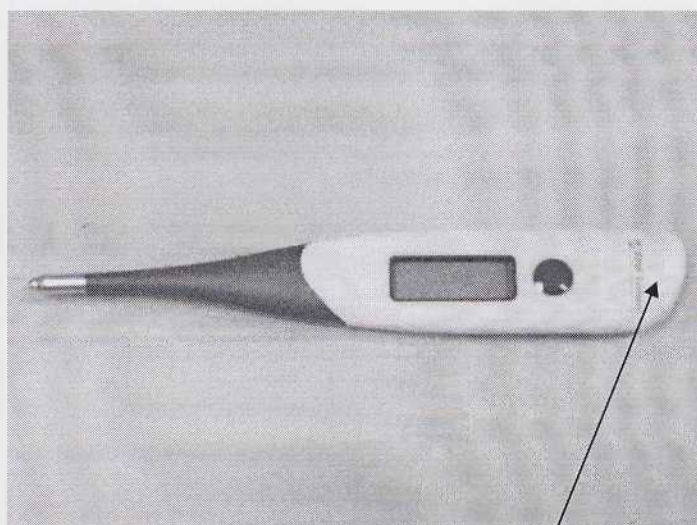
  


**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
(обязательное)



место нанесения знака поверки  
(клеймо-наклейка)

Рисунок 1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на термометр  
KD269 (PBG-827)



место нанесения знака поверки  
(клеймо-наклейка)

Рисунок 2 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на термометр  
KD181 (PBG-900)



