

## СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»,  
директора ФГУП «ВНИИОФИ»

Н.П. Муравская

10 \_\_\_\_\_ 2009 г.

Термометры инфракрасные PVG-901	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40396-09</u> Взамен №
------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «K-Jump Health Co., Ltd.», Тайвань.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры инфракрасные PVG-901, (далее - термометры), предназначены для измерения температуры тела.

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

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на преобразовании в электрический сигнал инфракрасного излучения, излучаемого кожей лба человека. Электрический сигнал усиливается, подвергается аналогоцифровому преобразованию и отображается в цифровом виде на экране жидкокристаллического дисплея. При преобразовании инфракрасного излучения и усилении электрического сигнала обеспечивается условие пропорциональности значения электрического сигнала интенсивности инфракрасного излучения.

На экране жидкокристаллического дисплея предусмотрена индикация:

- результатов предыдущих измерений (номер ячейки памяти и одного из девяти сохраненных в памяти измерений);
- служебной информации (индикация разряда элемента питания ниже допустимого уровня; символы нормальной и повышенной температуры; символы «L» или «Hi», когда измеренная температура лежит за пределами диапазона измерений).

В термометрах имеется звуковая сигнализация включения и завершения измерений температуры, режим автоматического отключения. Питание осуществляется от внутренних элементов питания.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С .....	32,2 ÷ 43,3
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С:	
в диапазоне 36,0 ÷ 39,0, .....	± 0,2
в диапазонах 32,2 ÷ 36,0; 39,0 ÷ 43,3 .....	± 0,3
Цена единицы наименьшего разряда, °С .....	0,1
Память, количество измерений .....	9
Временной интервал до автоматического выключения, не более, мин....	1
Электропитание, элементы ААА (LR3) по 1,5 В, шт. ....	2
Габаритные размеры, не более, мм .....	114 x 38 x 30
Масса, не более, г .....	56
Условия эксплуатации:	
температура, °С .....	16 ÷ 40
относительная влажность, не более, % .....	95

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на корпус термометра методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должны входить:

- термометр;
- элементы питания;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки «Термометры медицинские электронные инфракрасные», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИОФИ» в 2004 г.

Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 50267.0.2-95 (МЭК 601-1-2-93) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров инфракрасных РВГ-901 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение Федеральной Службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФСЗ 2008/02692 от 20.10.2008 г. срок действия не ограничен.

Сертификат соответствия № РОСС ТW.ИМ25.А01665 от 13.11.2008 г. выдан органом по сертификации «ЭНЕРГИЯ ПЛЮС» рег. № РОСС RU.0001.11ИМ25.

Изготовитель: ф «K-Jump Health Co., Ltd.», Taiwan  
№ 56, Wu-kung 5th Rd., Wuku Hsiang, Taipei Country

Заявитель: ООО «ЦЕПТЕР Интернациональ»  
123103, г. Москва, Карамышевский проезд, д. 6  
Тел.: (495) 258-44-17; 258-44-26

Генеральный директор  
ООО «ЦЕПТЕР Интернациональ»  Бунда

