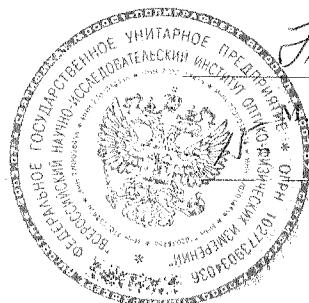


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ



Н.П. Муравская

10

2004 г.

Термометры цифровые арт. PBG-827, модель KD 269	Внесены в Государственный ре- естр средств измерений Регистрационный № 28225-04 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы Bremed Italia s.r.l., Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые арт. PBG-827, модель KD 269 (далее по тексту термометры) предназначены для подмышечного, орального и ректального измерения температуры тела взрослого человека и ребенка.

Термометры применяются в медицинских учреждениях, санаториях, спортивных комплексах и в домашних условиях для индивидуального использования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на свойстве полупроводника изменять значение электрического сопротивления при изменении его температуры. Пропуская через полупроводниковый датчик такой электрический ток, который не вызывает его дополнительного разогрева, и измеряя его, определяют температуру датчика при соответствующей градуировке.. Малые размеры датчика обеспечивают сравнительно небольшую тепловую инерцию, а высокое омическое сопротивление позволяет полностью пренебречь сопротивлением подводящих проводников и переходными контактными сопротивлениями, что обеспечивает высокую стабильность и точность измерений.

Термометры конструктивно выполнены в виде пенала из полиэтилена и не представляют никакой опасности при использовании в отличие от ртутных термометров. Показания термометров при измерении температуры отображаются

на 4-х разрядном жидкокристаллическом дисплее. Специальный микропроцессор обеспечивает отображение на экране дисплея текущего значения температуры в интервале времени до 120 с, определяет максимальное значение температуры и сохраняет его в памяти и на дисплее как результат измерения, информируя звуковым сигналом об окончании измерения. Предусмотрена также функция воспроизведения на экране дисплея последнего значения измеренной температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометров приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование основных технических характеристик	Значение
1 Диапазон измерений	32,0 ÷ 43,0 $^{\circ}\text{C}$
2 Пределы допускаемой погрешности измерений в диапазоне 34 – 42 $^{\circ}\text{C}$ в остальном диапазоне	$\pm 0,1 \ ^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,2 \ ^{\circ}\text{C}$
3 Время одного измерения	от 40 до 120 с
4 Продолжительность звукового сигнала об окончании измерения	7 – 8 с
5 Временной интервал до автоматического выключения	не более 10 мин
6 Потребляемая мощность	не более 0,15 мВт
7 Тип батареи питания (1,55 В)	UCC 192, LR41
8 Габаритные размеры, мм	133,5 x 17,0 x 9,5
9 Масса термометра	не более 11,0 г
10 Гарантийный срок	24 месяца
11 Условия эксплуатации: - температура - влажность	от 10 до 35 $^{\circ}\text{C}$ от 30 до 75 %
12 Условия хранения: - температура - влажность	от минус 25 до 60 $^{\circ}\text{C}$ от 10 до 83 %

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометров входят:

-термометр цифровой арт. PBG-827, модель KD 269	1 шт.
-футляр для хранения	1 шт.
- щелочная батарея типа LR41	1 шт.
-руководство по эксплуатации	1 экз.
-коробка упаковочная	1 шт.

ПОВЕРКА

Термометры подлежат обязательной первичной и периодической поверке. Поверка термометров проводится в соответствии с методикой поверки «Термометры медицинские контактные цифровые. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ 15 октября 2004г.

Основное поверочное оборудование:

- установка для поверки термометров и радиотермометров медицинских УПРТМ-02, Э-471639.002ПС, включающая термометры точные типа ТР-1, №№ 8, 9, 10, 11, 12.

Диапазон температур $28 \div 45^{\circ}\text{C}$; погрешность измерений, не более $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

ГОСТ Р 50267.0-92 Изделия медицинские электрические. Общие требования безопасности.

Техническая документация фирмы изготовителя.

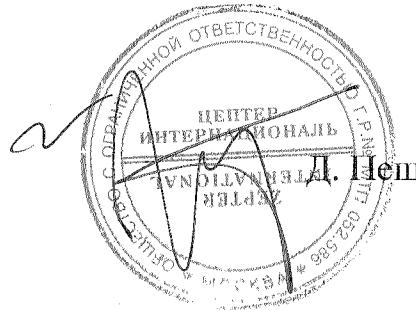
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «термометры цифровые арт. PBG-827, модель KD 269» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа,, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма Bremed Italia s.r.l., Италия.

Заявитель: ООО «Цептер Интернаональ», 123298, Москва, ул. Народного Ополчения, 38, корп. 3.

Генеральный директор
ООО «Цептер Интернаональ»



Д. Пешич