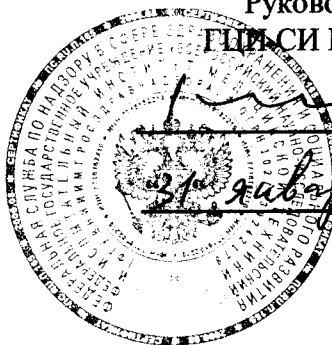


Согласовано  
Руководитель  
ГЦИ СИ ВНИИИМТ



Б.И. Леонов

2008 г.

Термометры электронные цифровые: "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23811-08</u> Взамен № <u>23811-02</u>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Geratherm Medical AG", Германия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные цифровые "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" предназначены для измерения температуры тела в подмышечной впадине, полости рта или ректально. Результаты измерения отображаются на жидкокристаллическом дисплее.

Область применения: учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров электронных цифровых "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" основан на использовании термочувствительного электронного датчика, находящегося на конце корпуса и контактирующего с телом пациента. Окончательным результатом измерения является максимальное значение температуры, зафиксированное в процессе измерения. На жидкокристаллическом табло имеется символ "°C", мигающий в процессе измерения и прекращающий мигать после его окончания. Если измеряемая температура ниже диапазона измерений на табло появляется символ "L" (для "Geratherm clinic GT 2038" - "Lo"), если выше - символ "H" (для "Geratherm clinic GT 2038" - "Hi"). При включении производится самотестирование функционирования. Результат последнего измерения запоминается и может выводиться на табло.

Конструктивно Термометры электронные цифровые "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" выполнены в портативном пластмассовом корпусе. Питание осуществляется от батарей с напряжением 1,5 В ("Geratherm solar GT 161" - от встроеной солнечной батареи).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Модель		
	"Geratherm color GT 131"	"Geratherm solar GT 161"	"Geratherm clinic GT 2038"
предел допускаемой абсолютной погрешности измерений, °С для «Geratherm color GT 131», "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" - в диапазоне от 34,0 °С до 42,0 °С - в остальной области	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2
Количество разрядов	3	3	3
Питание	батарея 1,5 В	солнечная батарея	батарея 1,5 В
Габаритные размеры, мм	129,8x18x10	140x18x10	121x18x11
Масса, г	14	14	14
Условия эксплуатации - температура, °С - влажность, %	10-35 30-75	10-35 30-75	10-35 30-75

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр электронный цифровой "Geratherm color GT 131", футляр, эксплуатационный документ.

Термометр электронный цифровой "Geratherm solar GT 161", футляр, эксплуатационный документ.

Термометр электронный цифровой "Geratherm clinic GT 2038", футляр, эксплуатационный документ.

### ПОВЕРКА

Поверку проводят в соответствии с документом "Термометры электронные цифровые Geratherm color GT 131, Geratherm solar GT 161, Geratherm clinic GT 2038. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденному ГЦИ СИ ВНИИИМТ. Основные средства, применяемые при поверке: термометры точные ТТР-1 №10 и №11 по ГОСТ 13646-68, предел абсолютной погрешности 0,01 °С; термостат водяной с равномерным температурным полем рабочего пространства с разницей температур и амплитудой колебания температур в диапазоне температур от 32 до 45 °С не более 0,02 °С

Межповерочный интервал 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.009-84 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений.

ГОСТ Р 50267.0-92 п.19.4. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие технические требования.

ГОСТ Р 50444-92, раздел 8. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Термометры электронные цифровые: Geratherm color GT 131, Geratherm solar GT 161, Geratherm clinic GT 2038" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства (ввозе по импорту) и в эксплуатации.

Термометры электронные цифровые "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" зарегистрированы в Российской Федерации и могут применяться в медицинской практике на территории Российской Федерации (регистрационное удостоверение МЗ РФ №2002/695, действительно с 30 августа 2002 г. до 30 августа 2012 г., выдано Министерством здравоохранения Российской Федерации.)

АНО "ВНИИИМТ" выдан сертификат соответствия на Термометры электронные цифровые моделей: "Geratherm color GT 131", "Geratherm solar GT 161", "Geratherm clinic GT 2038" (№ РОСС DE.ИМ02.В14762. Срок действия с 20.04.2007г. по 20.04.2008г.)

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Geratherm Medical AG, Fahrenheitstraße 1, 98716 Geschwenda, Германия, телефон +49 36205 980

Генеральный директор ООО "Герамед"



В.В.Морозов