



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.39.136.A № 50814

Срок действия до 17 мая 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры электронные цифровые "Geratherm clinic GT 2038",
"Geratherm color GT 131", "Geratherm solar speed GT 161/1"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Geratherm Medical AG", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 23811-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 23811-13

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 17 мая 2013 г. № 509

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Бульгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ 009760

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры электронные цифровые «Geratherm clinic GT 2038», «Geratherm color GT 131», «Geratherm solar speed GT 161/1»

Назначение средства измерений

Термометры электронные цифровые «Geratherm clinic GT 2038», «Geratherm color GT 131», «Geratherm solar speed GT 161/1» предназначены для измерения температуры тела человека.

Описание средства измерений

Работа термометров электронных цифровых основана на измерении потенциала, создаваемого термодатчиком, и представлении измеренного потенциала в числовом значении в виде действующей температуры тела человека. Показания действующей температуры представлены в виде 3-х разрядной цифровой шкалы.

Конструктивно термометры выполнены в пластиковых корпусах.

Внешний вид термометров представлен на фото 1, 2, 3.



Фото 1
Внешний вид термометра электронного цифрового
"Geratherm clinic GT 2038"



Фото 2
Внешний вид термометра электронного цифрового
"Geratherm color GT 131"



Фото 3
Внешний вид термометра электронного цифрового
"Geratherm solar speed GT 161/1"

Пломбирование термометров для обеспечения защиты от несанкционированного доступа не требуется.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений температуры: от 32,0 до 43,9 °С

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:

- в диапазоне от 34,0 °С до 42,0 °С, $\pm 0,1^\circ\text{C}$

- в остальной области, $\pm 0,2^\circ\text{C}$

Дискретность измерений: 0,1 °С

Количество разрядов: 3

Система индикации: ЖК дисплей

Количество измерений, сохраняемых в памяти: 1

Продолжительность измерения не более: 60 с.

Время автоматического отключения в состоянии покоя: 10 мин.

Индикация разряда батарей: на дисплее.

Звуковой сигнал при включении термометра и по окончании измерения.

Элементы питания:

- батарейка 1,5 В для термометров «Geratherm clinic GT 2038» и «Geratherm color GT 131»;

- встроенная солнечная батарея для термометра «Geratherm solar speed GT 161/1»

Тестирование: имеется тест автоматической проверки функционирования.

Тип защиты от поражения электрическим током: ВF.

Масса, г, не более:

«Geratherm color GT 131» - 14

«Geratherm clinic GT 2038» - 11

«Geratherm solar speed GT 161/1» - 18.

Габаритные размеры, мм, не более:

«Geratherm color GT 131» - 30×17×9

«Geratherm clinic GT 2038» - 121×18×9

«Geratherm solar speed GT 161/1» - 147×21×13

Условия эксплуатации:

Температура от +10°С до +35°С

Влажность, % не выше 75

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в Руководстве по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Термометр электронный цифровой
2. Футляр
3. Руководство по эксплуатации
4. Методика поверки

Поверка

осуществляется по документу МП 23811-13 «Термометры электронные цифровые «Geratherm clinic GT 2038», «Geratherm color GT 131», «Geratherm solar speed GT 161/1». Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ АНО ВНИИИМТ 20.02.2013 г.

Основные средства, применяемые при поверке:

- термометр ртутный стеклянный для точных измерений ТР1, диапазон измерений от от 36 до 40 °С, цена деления 0,01 °С;
- термометр ртутный стеклянный для точных измерений ТР1, диапазон измерений от от 40 до 44 °С, цена деления 0,01 °С.

Сведения о методиках (методах) измерений:

вносятся в Руководство по эксплуатации

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам электронным цифровым «Geratherm clinic GT 2038», «Geratherm color GT 131», «Geratherm solar speed GT 161/1»

1. ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";
2. ГОСТ Р 50267.0-92 "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности".
3. Техническая документация фирмы Geratherm Medical AG

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения

Изготовитель

Фирма «Geratherm Medical AG», Германия
98716, Geschwenda, Fahrenheitstrasse, 1, Germany

Заявитель

ООО «ГераМед»
123430, г. Москва, 3-й Митинский пер., д. 7, кв. 274
Тел./факс (495) 7597168
E-mail: geramed@rambler.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ АНО ВНИИИМТ, Регистрационный номер 30136-09.
129301, Москва, ул. Касаткина, д.3,
Тел/факс (499)187-29-71

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «__» _____ 2013 г.