



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.32.026.A № 49374

Срок действия до 27 декабря 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Термометры электронные цифровые "Geratherm flex GT 3020"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "Geratherm Medical AG", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 29335-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 29335-12

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **27 декабря 2012 г. № 1197**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 201 г.

Серия СИ

№ 008068

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры электронные цифровые "Geratherm flex GT 3020"

Назначение средства измерений

Термометр медицинский электронный цифровой "Geratherm flex GT 3020" предназначен для измерения температуры тела человека в качестве индивидуального использования, а также в условиях медицинских учреждений широкого профиля.

Описание средства измерений

Работа термометра электронного цифрового 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 термометр выполнен в пластиковом герметичном корпусе.

Фотография образца термометра представлена на фото 1



Фото 1

Внешний вид термометра электронного цифрового
"Geratherm flex GT 3020"

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: $\pm 0,1$ °С;
- 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 батареи: на дисплее;
- звуковой сигнал при включении термометра и по окончании измерения;
- элемент питания: батарейка 1,5 В;
- срок службы элемента питания: не менее 3-х лет при 10 измерениях ежедневно;
- тестирование имеется тест автоматической проверки функционирования;
- тип защиты от поражения электрическим током : ВF;
- масса 14 г.;
- габаритные размеры, мм: 130 x 25 x 12;
- условия эксплуатации: температура от + 10 °С до + 45 °С;
- влажность , % не выше 83;
- условия хранения: температура от минус 25 °С до + 60 °С

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в Руководстве по эксплуатации с указанием № свидетельства утверждения типа типографским способом.

Комплектность средств измерений

Комплектность термометров включает:

- термометр;
- футляр;
- руководство по эксплуатации
- методика поверки

Поверка

осуществляется по документу МП 29335-12 "Термометр электрический цифровой "Geratherm flex GT 3020". Методика поверки", утвержденному ГЦИ СИ АНО ВНИИИМТ 10 сентября 2012 г.

Основные средства поверки:

- 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 документы, устанавливающие требования к термометрам электронным цифровым "Geratherm flex GT 3020"

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".

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. «_» _____ 2012 г.