

## 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](mailto: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.