

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Термометры медицинские жидкостные безртутные Geratherm classic

#### Назначение средства измерений

Термометр медицинский жидкостной безртутный Geratherm classic предназначен для измерения температуры тела человека (аксиларный, ректальный или оральный способ) в качестве индивидуального использования, а также в условиях медицинских учреждений широкого профиля.

#### Описание средства измерений

Работа термометра медицинского безртутного основана на увеличении объема при нагревании жидкого металла (галлестана), помещенного в герметичный резервуар, к которому присоединена капиллярная трубка. Заменитель ртути - галлестан не токсичен и безопасен для человека. Термометр имеет максимальное устройство, препятствующее проникновению галлестана из капиллярной трубки в резервуар при снижении температуры. К капиллярной трубке прикреплена шкала, по которой отсчитываются значения температуры.

Конструктивно термометры выполнены в стеклянном герметичном корпусе.

Фотография образца термометра представлена на фото 1



Фото 1

Внешний вид термометра медицинского жидкостного безртутного  
Geratherm classic

Пломбирование термометров для обеспечения защиты от несанкционированного доступа не требуется.

#### Метрологические и технические характеристики

- начальное значение шкалы 35,0 °С, конечное значение 42,0 °С;
- пределы допускаемой абсолютной погрешности термометра  $\pm 0,1$  °С;
- цена деления шкалы 0,1 °С;
- длина термометра  $125 \pm 5$  мм

#### 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.

### **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.250-77 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Методы и средства поверки»

Подлежит первичной поверке при ввозе по импорту.

Основные средства поверки:

- термометр ртутный стеклянный для точных измерений ТР1, диапазон измерений от 36 до 40 °С, цена деления 0,01 °С, Зав. № 1328;
- термометр ртутный стеклянный для точных измерений ТР1, диапазон измерений от 40 до 44 °С, цена деления 0,01 °С, Зав. № 5186;
- штангенциркуль ШЦ-Ш-0,05, диапазон измерения( 0-160) мм, зав. № 0784574

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

вносятся в Руководство по эксплуатации

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам медицинским жидкостным безртутным Geratherm classic**

- ГОСТ Р 52921-2008 Термометры медицинские максимальные стеклянные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

Осуществление деятельности в области здравоохранения

### **Изготовитель**

Фирма Geratherm Medical AG, Германия  
98716, Geschwenda, Fahrenhietstrasse,1, Germany

### **Заявитель**

ООО «ГераМед»  
123430, г. Москва, 3-й Митинский пер., д. 7, кв. 274  
Тел./факс (495) 6519116, 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

Е.Р. Петросян

М.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.