

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» ноября 2021 г. № 2593

Регистрационный № 40896-09

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры электронные цифровые «Geratherm rapid GT-195-1»

Назначение средства измерений

Термометры электронные цифровые «Geratherm rapid GT-195-1» предназначены для измерения температуры тела человека.

Описание средства измерений

Принцип действия термометров электронных цифровых «Geratherm rapid GT-195-1» основан на измерении потенциала, создаваемого термодатчиком, и представлении измеренного потенциала в числовом значении в виде действующей температуры тела человека.

Конструктивно термометры выполнены в пластиковом водонепроницаемом корпусе с изгибающимся наконечником на угол до 45 ° и позолоченной поверхностью сенсора.

Показания действующей температуры представлены в виде 3-х разрядной цифровой шкалы.

Термометры имеют две шкалы измерения – по Цельсию (°C) или по Фаренгейту (°F).

Внешний вид термометра представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Внешний вид термометра электронного цифрового «Geratherm rapid GT-195-1»

Пломбирование термометра для обеспечения защиты от несанкционированного доступа не требуется.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений температуры, °C (°F): от 32,0 до 43,9 (от 90 до 109)

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:

- в диапазоне от 34,0 до 42,0 °C: $\pm 0,1$ °C
- в остальной области: $\pm 0,2$ °C
- в диапазоне от 93,2 до 107,6 °F: $\pm 0,2$ °F
- в остальной области: $\pm 0,4$ °F

Дискретность измерений: 0,1 °C

Количество разрядов: 3

Система индикации: жидкокристаллический дисплей

Память: автоматическое запоминание последнего значения

Продолжительность измерения:

- оральное, ректальное измерение 9-15 с.
- аксиллярное измерение до 60 с.

При достижении конечной температуры звучит сигнал в течение около 8 секунд разной тональности при нормальной и повышенной температуре.

Время автоматического отключения в состоянии покоя: 9 мин.

Индикация разряда батарей: на дисплее.

Элементы питания: батарейка 1,55 В тип LR 41 или аналогичная.

Тестирование: тест автоматической проверки функционирования.

Тип защиты от поражения электрическим током: BF.

Масса, г, не более: 14

Габаритные размеры, мм, не более: 135 × 23 × 10

Условия эксплуатации:

- температура, °C (°F) 10 - 35 (50 - 95)
- влажность, % 30 - 75

Знак утверждения типа

наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

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

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в Руководстве по эксплуатации

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам электронным цифровым «Geratherm rapid GT-195-1»

1. ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";
2. ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК601-1-88) "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности".
3. Техническая документация фирмы Geratherm Medical AG

Изготовитель

Фирма «Geratherm Medical AG», Германия
Fahrenheitstrasse 1, 99331 Geratal, Germany

Испытательный центр

АНО «ВНИИИИМТ»

129301, Москва, ул. Касаткина, д.3,

Тел/факс (499)187-29-71

Аттестат аккредитации АНО «ВНИИИИМТ» по проведению испытаний средств измерений
в целях утверждения типа № 30136-14 от 04.04.2014 г.