

Согласовано
Руководитель
ГЦИ СИ ВНИИИМТ



Ю.К. Ларионов

"22" мая

2009 г.

Термометр электронный цифровой: "Geratherm Rapid GT-195-1"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>40896-09</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Geratherm Medical AG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр электронный цифровой "Geratherm Rapid GT-195-1" предназначен для измерения температуры тела в подмышечной впадине, полости рта или ректально. Результаты измерения отображаются на жидкокристаллическом дисплее.

Область применения: лечебные учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра электронного цифрового "Geratherm Rapid GT-195-1" основан на использовании термочувствительного электронного датчика, находящегося на конце корпуса и контактирующего с телом пациента. Окончательным результатом измерения является максимальное значение температуры, зафиксированное в процессе измерения. На жидкокристаллическом табло имеется символ "°C", мигающий в процессе измерения и прекращающий мигать после его окончания. В момент окончания измерения также звучит прерывистый сигнал. При нормальной температуре и при повышенной звуковые сигналы различны по тону. При включении термометра производится самотестирование его функционирования. Результат последнего измерения запоминается и может выводиться на табло. Термометр имеет две шкалы измерения – по Цельсию или Фаренгейту. Переключение производится повторным нажатием в течение 5 сек. на кн. Вкл./Выкл. При работе термометра по шкале Фаренгейта на табло вместо символа "°C" отображается символ "°F". Диапазон измерений от 32,0 °C до 43,9 °C (90 – 109 °F). При температуре ниже 32,0 °C - на табло индикация L°C(°F).

Конструктивно термометр "Geratherm Rapid GT-195-1", выполнен в портативном пластмассовом эластичном корпусе с изгибающимся на угол до 45° наконечником, что снижает возможность травматизма при измерении температуры у детей. Поверхность сенсорного наконечника позолочена с целью лучшей антибактериальной очистки. Элемент питания - батарея с напряжением 1,55 В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	"Geratherm Rapid GT-195-1"
1	2
Диапазон измерений, °С (°F)	32,0 – 43,9 (90 – 109)
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений, °С(°F)	
- в диапазоне от 34,0 °С до 42,0 °С	0,1°С
- в остальной области	0,2°С
в диапазоне 93,2°F до 107,6°F	0,2°F
в остальной области	0,4 °F
Индикация	Дисплей на жидких кристаллах
Количество разрядов	3
Элемент питания	Батарея 1,55В тип LR41 или аналогичная
Срок службы батареи	Свыше 200 часов непрерывного пользования
Звуковой сигнал	При достижении конечной температуры звучит сигнал в течение около 8 секунд.
Память	Автоматическое запоминание значения последнего измерения.
Тест	Имеется тест автоматической проверки функционирования.
Корпус	100%водонепроницаемый, гибкий наконечник, изгиб +/-45 °.
Габаритные размеры, мм	135,0x 23,0x 10,0
Масса, г	14
Условия эксплуатации	
- температура, °С (°F)	10–35 (50-95)
- влажность, %	30-75

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом, а также в виде наклейки на заднюю часть корпуса термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр электронный цифровой "Geratherm Rapid GT-195-1", футляр, руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверку проводят в соответствии с документом "Термометр электронный цифровой "Geratherm Rapid GT-195-1" МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденному ГЦИ СИ ВНИИИМТ. Основные средства, применяемые при поверке: термометры точные ТТР-1 №10 и №11 по ГОСТ 13646-68, предел абсолютной погрешности 0,01 °С; термостат водяной с равномерным температурным полем рабочего пространства с разницей температур и амплитудой колебания температур в диапазоне температур от 32 до 45 °С не более 0,02 °С

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.009-84 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений.

ГОСТ Р 50267.0-92 п.19.4.Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие технические требования.

ГОСТ Р 50444-92, раздел 8. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Термометры электронные цифровые "Geratherm Rapid GT-195-1" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства (ввозе по импорту) и в эксплуатации.

Термометр электронный цифровой "Geratherm Rapid GT-195-1" зарегистрирован в Российской Федерации и может применяться в медицинской практике на территории Российской Федерации (регистрационное удостоверение №ФСЗ 2008/03413, действительно с 29 декабря 2008 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.)

АНО "ВНИИИМТ" выдан сертификат соответствия на Термометр электронные цифровой модели: "Geratherm rapid GT-195-1" (№ РОСС DE.ИМ02.В16217. Срок действия с 22.04.2009 г. по 22.04.2010г.)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Geratherm Medical AG, Fahrenheitstraße 1, 98716 Geschwenda, Германия, телефон +49 36205 980

Генеральный директор ООО "Герамед"



В.В.Морозов