

«Утверждаю»
Генеральный директор ООО «ГераМед»



Морозов В.В.

2008г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Термометр электронный цифровой «Geratherm rapid GT-195-1»

«Согласовано»

Главный врач ФГУЗ
«Клиническая больница № 119
ФМБА России»

В.К. Агапов



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Область применения

Цифровой термометр предназначен для быстрого измерения температуры тела человека.

Отличительные свойства

Быстрое оральное или ректальное измерение за **9-15 секунд**. Не содержит ртути. Водонепроницаем.

Меры предосторожности

Термометр абсолютно безопасен т. к. не содержит ртути и не бьется. Термометр не разбирать.

Предохранять термометр от ударов, прямых солнечных лучей, высоких температур. Не ронять.

Не кусать наконечник и не обмывать горячей водой. Перед применением термометр должен быть отогрет при комнатной температуре, если до этого он находился при более низкой температуре.

УСТРОЙСТВО ТЕРМОМЕТРА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	от 32,0 °C до 43,9 °C (90 - 109 °F) Ниже 32,0 °C (90 °F) индикация L °C (°F)
Разрешающая способность	0,1 °C (°F)
Точность измерений	±0,1 °C (34,0 °C до 42,0 °C), ±0,2 °C (другой диапазон измерения) ±0,2 °F (93,2 °F до 107,6 °F), ±0,4 °F (другой диапазон измерения)
Индикация	дисплей с линзой на жидких кристаллах
Элемент питания	батарея Micro Alkaline 192, 1,55V, тип LR41 или аналогичный.
Срок службы батареи	свыше 200 час непрерывного пользования
Звуковой сигнал	при достижении конечной температуры звучит акустический сигнал в течение приблизительно 8 секунд
Память	автоматическое запоминание значения последнего измерения
Тест	имеется тест автоматической проверки функционирования.
Условия применения	температура: от 10 °C до 35 °C (50 - 95 °F), влажность от 30 % до 75 %
Условия хранения	температура: от -25 °C до 60 °C, влажность от 10 % до 83 %
Корпус	гибкий наконечник, изгиб ±45°, 100% водонепроницаемый.
Электрозащита	тип BF (Body Floating)



УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед применением продезинфицируйте наконечник 70% раствором спирта (для натираний).
 - Нажмите на кнопку Вкл./Выкл. На дисплее появится символ **1888** или **1888**.
 - Отпустите кнопку Вкл./Выкл. На дисплее появится L °C или L °F, причем °C или °F мигает.
 - Введите измерительный наконечник (орально или ректально).
 - Когда знак °C (°F) прекратит мигать измеренная температура будет указана на дисплее, при этом раздается звуковой сигнал.
 - Выключить термометр нажатием кнопки «Вкл./Выкл.». Термометр может отключиться автоматически через 9 минут, но для продления срока службы батареи, рекомендуется его отключать нажатием кнопки.
- Если температура окружающей среды выше 35 °C, перед измерением наконечник термометра следует опустить в холодную воду на 5-10 сек.

ОСОБЫЕ ФУНКЦИИ

Сигнал нормальной температуры. После достижения максимальной температуры и ее индикации раздается сигнал. «Сигнал нормальной температуры» (четыре коротких сигнала-«писка», за которыми следует пауза) повторяется на протяжении приблизительно 8 секунд.

Сигнал повышенной температуры. Если температура выше 37,5 °C (99,5 °F), раздается сигнал повышенной температуры (быстро повторяющийся сигнал - «писк», длящийся примерно 10 сек.)

Считывание из памяти последнего измерения. При нажатии кнопки «Вкл./Выкл.» удерживать кнопку нажатой в течение 5 секунд. На дисплее появится значение последнего измерения. Это значение видно до тех пор, пока удерживается кнопка. При отпускании кнопки термометр приводится в состояние «готовности к измерению», а считанное измерение стирается в памяти.

Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта. Включить термометр и повторно нажать в пределах 5 секунд кнопку «Вкл./Выкл.»

Примечание: Во избежание переноса инфекции Вы можете насадить на наконечник термометра одноразовую гигиеническую насадку. При применении одноразовых насадок могут иметь место отклонения от действительной температуры в 0,1 °C (0,2 °F).



НАДЕЖНЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Орально

Наконечник термометра ввести далеко под язык. Обеспечить плотный контакт. Рот закрыт и дышать через нос. Нормальной температурой при этом методе считается от 36 до 37,5°C.

Ректально

Вы можете применять одноразовые насадки для измерительного наконечника. Наденьте эту одноразовую насадку на термометр. Для облегчения ввода можно применять средства для скольжения. Введите кончик наконечника не более чем на 1,5 см. в прямую кишку. Прекратите введение, если почувствуете сопротивление. Ректальная температура приблизительно на 0,5 - 1,0 °C (1,0 - 2,0°F) выше, чем оральная.

В случае, если Вы будете сравнивать температуру, измеренную двумя разными термометрами, возможно, что Вы будете иметь два разных значения, даже если термометры соответствуют требуемой точности измерения. Возможны различия при каждом измерении.

Рекомендация: Определите свою нормальную температуру и следите за изменениями.

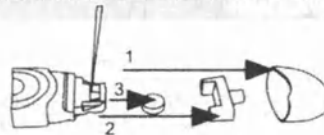


УКАЗАНИЯ ПО ОЧИСТКЕ

При использовании наконечник термометра после применения следует очищать раствором нейтрального моющего средства, например мыльным раствором. При этом не применять горячую воду. Для дезинфицирования используйте 70%-й раствор спирта. Протрите наконечник термометра и нижнюю часть корпуса салфеткой, смоченной в растворе. Использование любых других моющих средств, растворителей или методов может вызвать нарушение функций термометра.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Если появится мигающий символ «» батарею следует заменить. Для этого: Крышку гнезда батареи снять, затем удалить черную резиновую пробку. С помощью острого неметаллического предмета удалить использованную батарею. Вставить новую батарею знаком «+» вверх. Вставить резиновую пробку. Крышку закрепить.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ТЕРМОМЕТРА ПОДТВЕРЖДЕНО СЛЕДУЮЩИМИ ДОКУМЕНТАМИ

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития. Сертификат соответствия Госстандарта РФ. Сертификат об утверждении типа средств измерений Госстандарта РФ. Термометр соответствует требованиям следующих документов:

- Европейский стандарт 93 / 42 / EWG для медицинских изделий.
- Европейский стандарт EN 12470 - 3: 2000.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

На термометр установлен срок гарантии 2 года с даты продажи при условии нормальной эксплуатации и распространяемый на возможные дефекты со стороны производителя. В случае, если Ваш прибор по причине бракованных деталей или монтажа функционирует неправильно, ремонт производится нами бесплатно. Эта гарантия распространяется на все детали термометра, кроме батарейки. Если термометр не функционирует как следует, проверьте сначала батарейку и при необходимости замените ее как указано выше. При ненадлежащем обращении возникшие повреждения Вашего прибора не подлежат гарантийному устранению. Настоящая гарантия действительна при наличии правильно оформленного гарантийного талона, т.е. при указании даты продажи и наличии четкой печати фирмы - продавца. Доставка термометра в гарантийную мастерскую (сервисный центр) и обратно осуществляется покупателем.

Комплектность

В комплект входят: - прибор, футляр, руководство по эксплуатации.

Поверка

При профессиональном использовании термометра рекомендуется проводить периодическую поверку в специализированной организации. Межповерочный интервал - 2 года.

Адрес сервисного центра:

107120, г. Москва, ул. Верхняя Сыромятническая, д.9, стр.1, ООО «МЕДА», тел. (495) 916 20 83.

Представитель фирмы-изготовителя:

ООО «ГЕРАМЕД», г. Москва, тел. (495) 759 71 68

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

число

месяц

год

Печать фирмы - продавца

Метрологический контроль
Госстандарта РФ



ИМО2

Прибор на основании результатов первичной
поверки признан годным к применению.

Оттиск поверочного клейма

Handwritten signature