

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"

_____ Н.А.Жагора
" ____ " _____ 2005

Термометры электронные медицинские МТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Выпускают по технической документации фирмы "MicroLife AG", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные медицинские МТ (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Термометры могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального использования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на измерении температуры с помощью термистора, включенного вместе с опорным резистором в цепь генератора. Питание термометра осуществляется от внутреннего элемента питания. Показания температуры индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

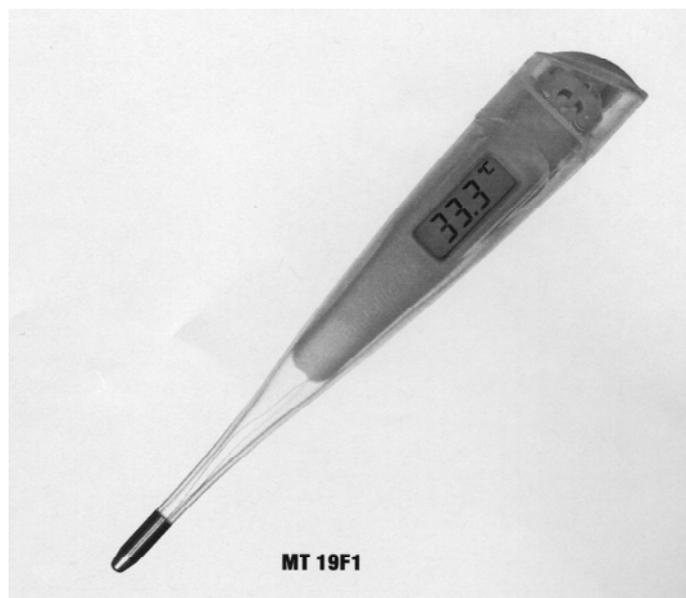
Термометры имеют исполнения: МТ 1671, МТ 16С2, МТ 1951, МТ 1751, МТ 1622, МТ 19Е1, МТ 3001, МТ 1961, МТ 16 F1, МТ 19 F1.

В термометрах имеется звуковая сигнализация завершения цикла измерения температуры (исполнения МТ 1751, МТ 1622; МТ 16С2; МТ 1951; МТ 19Е1; МТ 16 F1, МТ 19 F1; МТ 1961), включения и выключения термометра, а также индикация разряда элемента питания:
у всех исполнений.

Внешний вид термометров представлен на рисунке 1.

Государственное поверительное клеймо-наклейка наносится на корпус термометра.

Схема с указанием места нанесения государственного поверительного клейма-наклейки приведена в Приложении А к описанию типа.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон показаний, °С - MT 1622, MT 1951, MT 1961, MT 19F1, MT 19E1 - MT 16C2 - MT 1751, MT 1671, MT 16F1, MT 3001	от 32,0 до 42,9 от 32,00 до 42,99 от 32,0 до 43,9
Диапазон измерений, °С	от 34,0 до 42,0 °
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С: - MT 1751 - MT 1622, MT 1671, MT 1951, MT 1961, MT 16F1, MT 19F1, MT 16C2, MT 19E1, MT 3001	±0,2 ±0,1
Время установления показаний, с, не более	90
Номинальное напряжение питания от внутреннего источника, В	1,5

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на паспорт термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термометр;
- паспорт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";
- МП.МН. 958-2001 "Термометры электронные медицинские MicroLife "MT". Методика поверки";
- Техническая документация фирмы "MicroLife AG", Швейцария.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры электронные медицинские MT соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93 и технической документации фирмы "MicroLife AG", Швейцария.
Межповерочный интервал – 2 года.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Onbo Electronic (Shenzhen)", Китай, по документации фирмы "MicroLife AG", Швейцария

Заявитель: ОДО "ДегриМед"
220033, Беларусь, г. Минск
ул. Фабричная, 22 2-ой этаж,
Тел./Факс (8-017) 206 53 49
E-mail: degreemed@infonet.by

Директор ОДО "ДегриМед"

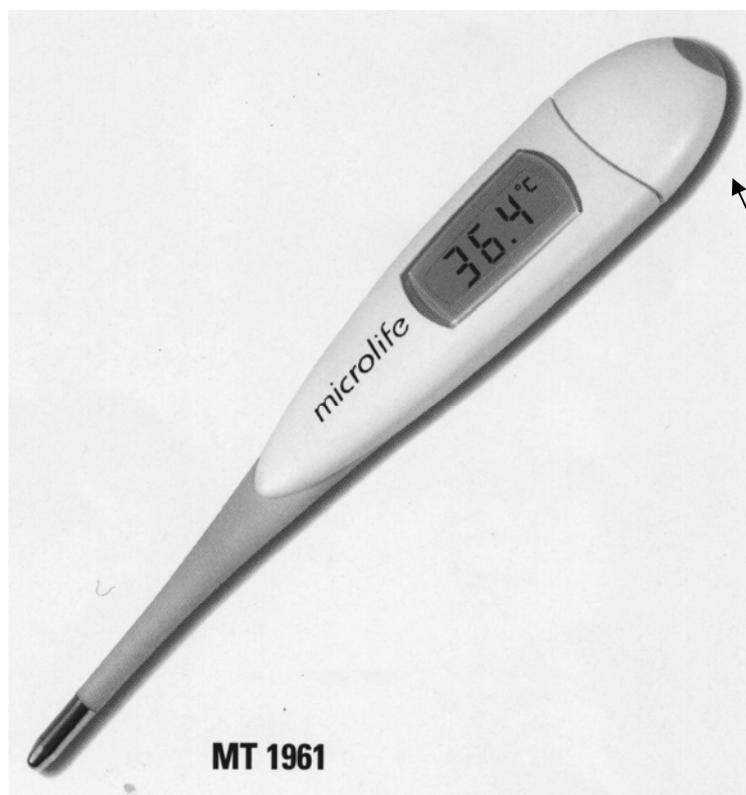
_____ Ю.Ф. Силицкий
" ____ " _____ 2005

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

_____ С.В.Курганский
" ____ " _____ 2005

Приложение А

МЕСТО НАНЕСЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПОВЕРИТЕЛЬНОГО КЛЕЙМА-НАКЛЕЙКИ



Место нанесения
государственного
поверительного
клейма-наклейки

Рисунок А.1- Место нанесения государственного поверительного клейма-наклейки