

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



И.А. Жагора  
2010

<b>Термометры электронные медицинские МТ</b>	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 0325 126710</i>
--	---

Выпускают по 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 16F1, МТ 19F1.

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

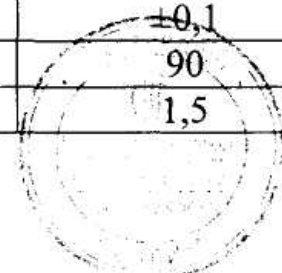
Общий вид термометров с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведен в Приложении А.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон показаний, °С - МТ 1622, МТ 1951, МТ 1961, МТ 19F1, МТ 19Е1 - МТ 16С2 - МТ 1751, МТ 1671, МТ 16F1, МТ 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: - МТ 1751 - МТ 1622, МТ 1951, МТ 1961, МТ 19F1, МТ 19Е1, МТ 16С2, МТ 1671, МТ 16F1, МТ 3001	±0,2 ±0,1
Время установления показаний, с, не более	90
Номинальное напряжение питания от внутреннего источника, В	1,5



## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт термометра.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерителей приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Термометр	1
Паспорт	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры электронные медицинские MT соответствуют требованиям документации фирмы "Microlife AG" (Швейцария), ГОСТ 20790-93.

Межповерочный интервал – не более 24 месяцев (для термометров, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский  
испытательный центр БелГИМ  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,  
тел. 334-98-13.  
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Onbo Electronic (Shenzhen)", Китай, по документации фирмы  
"Microlife AG", Швейцария  
"Microlife AG"  
Espenstrasse 139  
9443 Widhau, Switzerland  
Phone +41 / 71 727 70 30  
Fax +41 / 71 727 70 39

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и техники

С.В. Курганский



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Внешний вид и место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

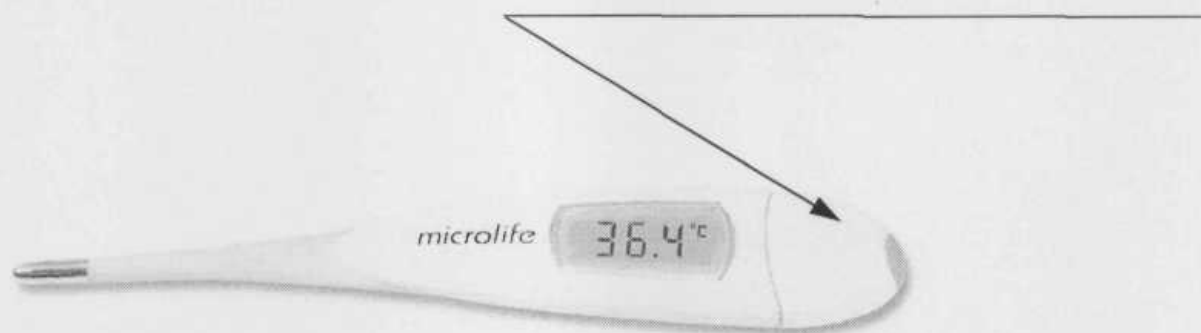


Рисунок А.1 Внешний вид термометра МТ 1961  
и место нанесения знака поверки

Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

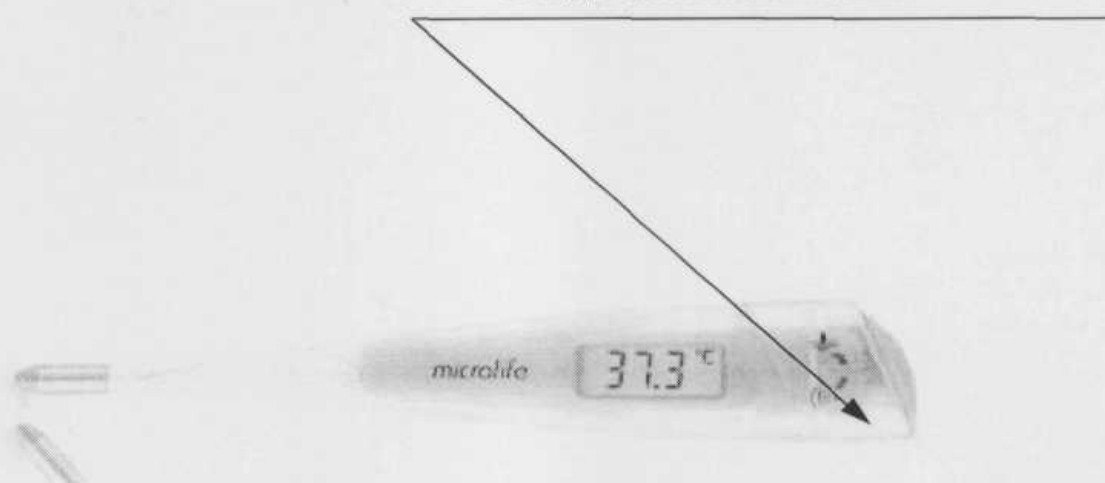


Рисунок А.2 Внешний вид термометра МТ 19F1  
и место нанесения знака поверки

Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

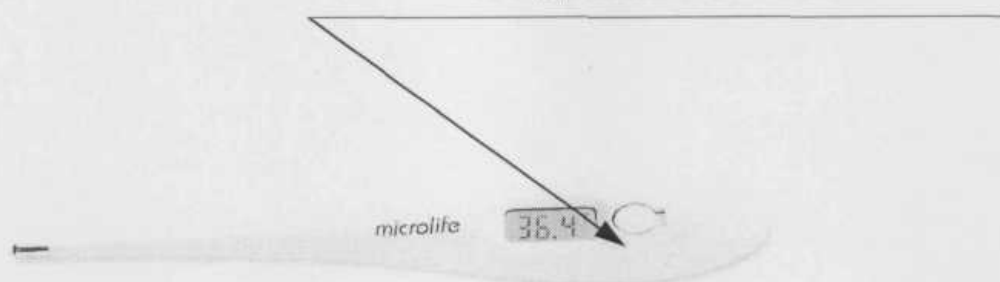


Рисунок А.3 Внешний вид термометра МТ 16F1  
и место нанесения знака поверки



Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

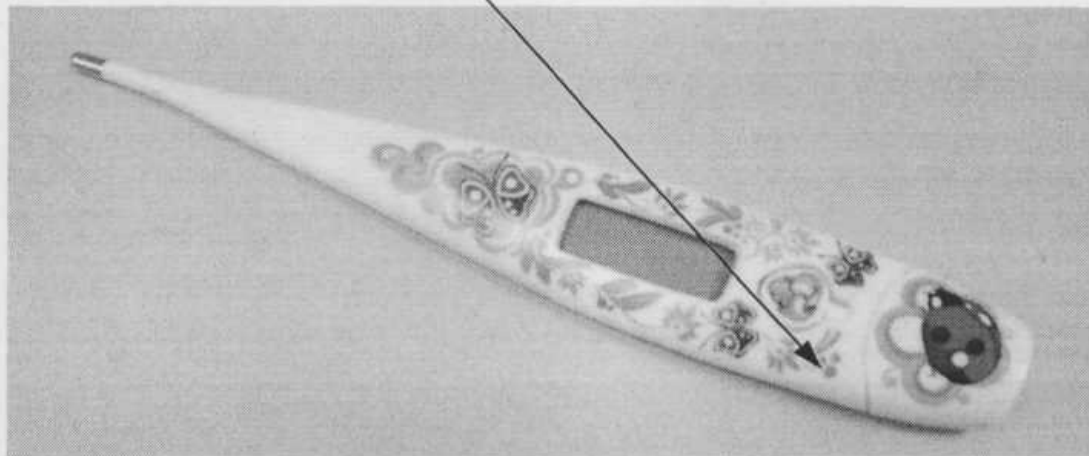


Рисунок А.4 Внешний вид термометра МТ 16С2  
и место нанесения знака поверки

Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

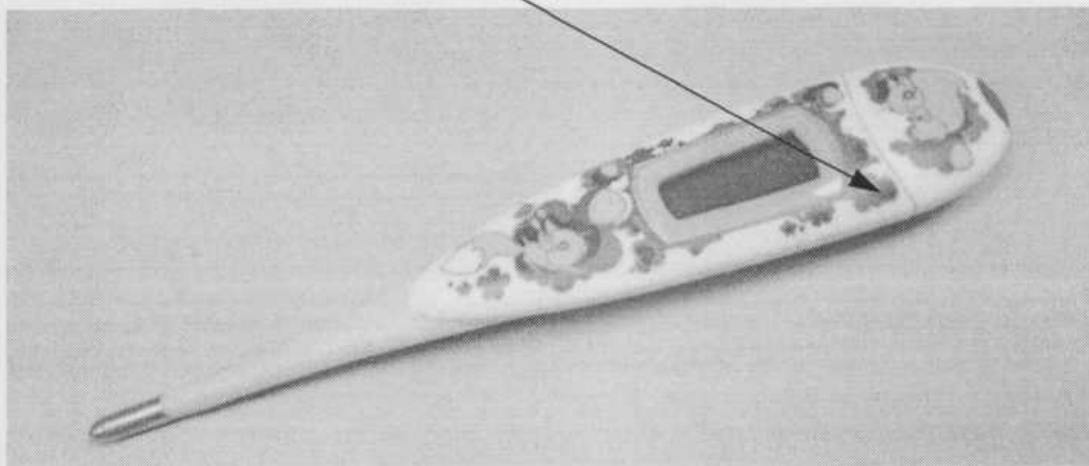


Рисунок А.5 Внешний вид термометра МТ 1961  
и место нанесения знака поверки

