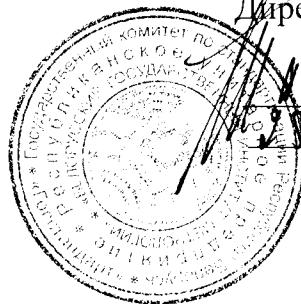


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ



Н.А. Жагора

" 06.04.2014 "

Термометры электронные медицинские МТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>Р50325126710</i>
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения - медицинские учреждения и для индивидуального пользования в бытовых условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы термометров основан на преобразовании электрического сигнала от термозависимого генератора (термистора) в значения температуры. Питание термометра осуществляется от внутреннего элемента питания.

Результаты измерений индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

Включение/выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

Термометры сохраняют последний результат измерения температуры.

Термометры изготавливают следующих модификаций: МТ 1622 (исполнения МТ 1951, МТ 1961, МТ 19F1, МТ 19E1, МТ 16C2, МТ 1751, МТ 1671, МТ 16F1, МТ 3001, МТ 1611) и МТ 550(МТ 17K1). Модификации отличаются диапазоном измерений.

В термометрах имеется звуковая сигнализация завершения цикла измерения температуры (исполнения МТ 1751, МТ 1622, МТ 16C2, МТ 1951, МТ 19E1, МТ 16F1, МТ 19F1, МТ 1961, МТ 550, МТ 17K1, МТ 1611), включения и выключения термометра, а также индикация разряда элемента питания (у всех исполнений).

Внешний вид термометров приведен на рисунках 1 – 3.

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведена в Приложении А настоящего описания типа.





Рисунок 1 – внешний вид МТ 550



Рисунок 2 – внешний вид МТ 17К1



Рисунок 2 – внешний вид МТ 1611



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1
Таблица 1

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон показаний температуры, °С	
МТ 1622, МТ 1951, МТ 1961, МТ 19F1, МТ 19E1, МТ 550, МТ 17К1	от 32,0 до 42,9
МТ 16С2, МТ 1622,	от 32,00 до 42,99
МТ 1751, МТ 1671, МТ 16F1, МТ 3001, МТ 1611, МТ 1622	от 32,0 до 43,9
Диапазон измерений температуры, °С	
МТ 1622, МТ 1951, МТ 1961, МТ 19F1, МТ 19E1, МТ 16С2, МТ 1751, МТ 1671, МТ 16F1, МТ 3001, МТ 1611	от 34,0 до 42,0
МТ 550, МТ 17К1	от 32,0 до 42,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	
МТ 1751	±0,2
МТ 1622, МТ 1951, МТ 1961, МТ 19F1, МТ 19E1, МТ 16С2, МТ 1671, МТ 16F1, МТ 3001, МТ 1611	±0,1
МТ 550, МТ 17К1 - от 32,0 °С до 33,9 °С включительно; - от 34,0 °С до 42,0 °С включительно; - от 42,1 °С до 42,9 °С включительно	±0,2 ±0,1 ±0,2
Дискретность показаний, °С	
МТ 17К1, МТ 1611, МТ 1951, МТ 1961, МТ 19F1, МТ 19E1, МТ 16С2, МТ 1751, МТ 1671, МТ 16F1, МТ 3001, МТ 550, МТ 1622	0,1
МТ 1622, МТ 16С2	0,01
Питание от внутреннего источника питания с но- минальным напряжением, В	1,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометров приведен в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество
Термометр	1
Паспорт	1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Техническая документация фирмы "MicroLife AG", Швейцария
- СТБ ЕН 12470-3-2006 "Термометры медицинские. Часть 3. Требования к термометрам компактным электрическим (экспаполирующим и неэкспаполирующим) максимальным".
- ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования".
- ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Общие технические условия"
- Методика поверки МРБ МП 958-2014 "Термометры электронные медицинские МТ. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры электронные медицинские МТ соответствуют технической документации фирмы-изготовителя, СТБ ЕН 12470-3-2006, ГОСТ 20790-93 и ГОСТ 30324.0-95 .

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"
Eспенstrasse 139
9443 Widhau, Switzerland
Phon + 41/ 71 727 70 30
Fax + 41/ 71 727 70 39

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Общество с дополнительной ответственностью "ДегриМед"
г. Минск, ул.Паномаренко, 35А, к.414
тел/факс (017) 201 24 96; (017) 256 20 69

И.о. начальника научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и
техники БелГИМ

Л.К. Янковская



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Рисунок 1 – внешний вид МТ 550

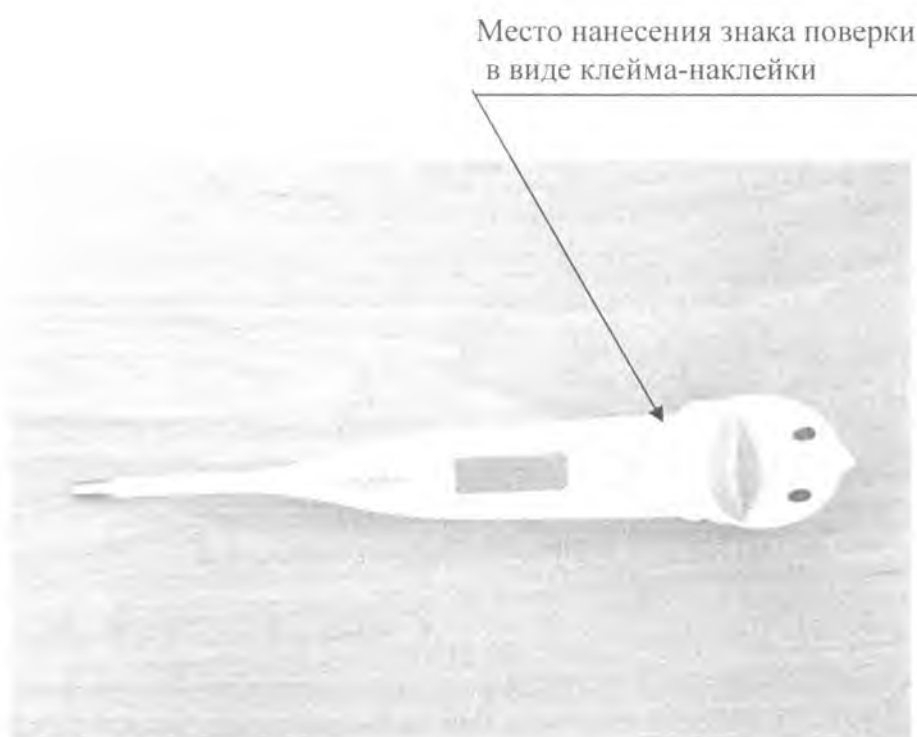


Рисунок 2 – внешний вид МТ 17К1

Место нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки



Рисунок 2 – внешний вид МТ 1611

