

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2758

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 26 февраля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**термометры электронные серии DT,
фирма "Leb International LLC", США (US),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 2150 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
10 марта 2004 г.

*10/11 02-04 05 26-02-04
Сурмонов*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"

Н.А. Жагора
2004г.

Термометры электронные серии DT	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания Регистрационный № <i>РБ0325215004</i>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "LEB International LLC", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные серии DT (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Термометры применяются в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального использования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на измерении температуры с помощью термозависимого резистора (термистор), включенного вместе с опорным резистором в цепь генератора. Показания температуры индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

Питание термометра осуществляется от внутреннего элемента питания.

Исполнения термометров: DT-01C, DT-02C, DT-03C, DT-11C.

Термометры выполняют следующие функции:

- звуковая сигнализация завершения цикла измерения температуры, включения и выключения термометра;
- запоминание результата последнего измерения;
- автоматическое отключение индикации после окончания измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °C	32,0 – 42,0
Дискретность индикации температуры, °C: DT-01C, DT-03C, DT-11C DT-02C	0,1 0,01
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C: в диапазоне температур от 32,0 до 35,0°C в диапазоне температур от 35,0 до 38,0°C вкл. в диапазоне температур св. 38,0 до 42,0°C	± 0,2 (±0,20 для DT-02) ± 0,1 (±0,10 для DT-02) ± 0,2 (±0,20 для DT-02)
Номинальное напряжение питания, В	1,5
Габаритные размеры, мм, не более	126x16x9
Масса, г, не более	12

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на руководство по эксплуатации термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термометр электронный серии DT;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с МП. МН 1367-2004 органами государственной метрологической службы или в аккредитованных лабораториях.

Межповерочный интервал – 2 года.

Клеймо-наклейка наносится на стыке корпуса и крышки.

Основные средства поверки:

- термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1 (ГОСТ 13646);, 32-36 °С, 36-40 °С, 40-44 °С, II р., ц. д. 0,01 °С;
- термостат, 30-45 °С, градиент $4 \cdot 10^{-2}$ °С/м.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93 " Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";

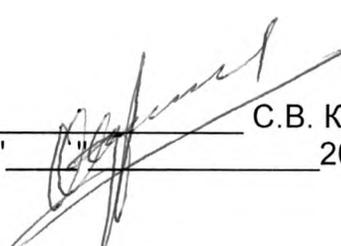
Техническая документация фирмы "LEB International LLC" , США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры электронные серии DT соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, технической документации фирмы "LEB International LLC" , США

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "LEB International LLC" , США

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ


С.В. Курганский
2004г.



