



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

**АННУЛИРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5383

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

29 июля 2013 г.

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

**Термометры цифровые медицинские серии LD,**

**фирма "Shanghai Little Doctor Electronic Co., Ltd" (Китай) (CN),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 3821 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 июля 2008 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

29 июля 2008 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 07-08

29 ИЮЛ 2008

секретарь НТК

*Меев*

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия "Белорусский  
государственный институт метрологии"  
\_\_\_\_\_  
Н.А. Жагора  
2008



<b>Термометры цифровые медицин- ские серии LD</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <i>РБ0325382108</i>

Выпускают по документации фирмы "Shanghai Little Doctor Electronic Co., Ltd", Китай.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры цифровые медицинские серии LD (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

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

**ОПИСАНИЕ**

Принцип работы термометров основан на преобразовании электрического сигнала от термо-зависимого генератора (термистора) в значения температуры.

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 исполнений: LD-300 (базовая модель), LD-301 (водозащищенный), LD-302 (водозащищенный с гибким корпусом), LD-303 (термометр-соска).

Внешний вид термометров приведен на рисунках 1-4.

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





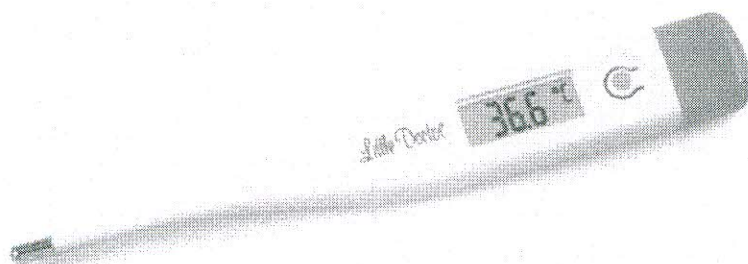


Рисунок 1 – внешний вид LD-300



Рисунок 2 – внешний вид LD-301

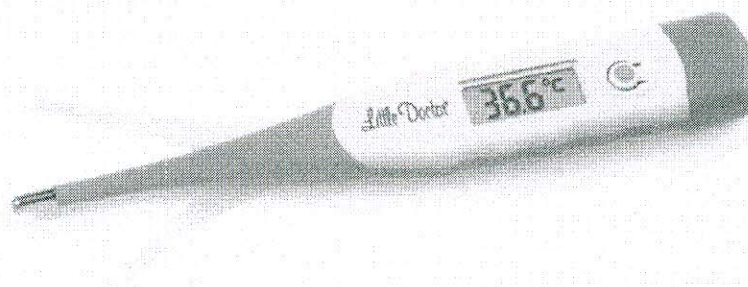


Рисунок 3 – внешний вид LD-302

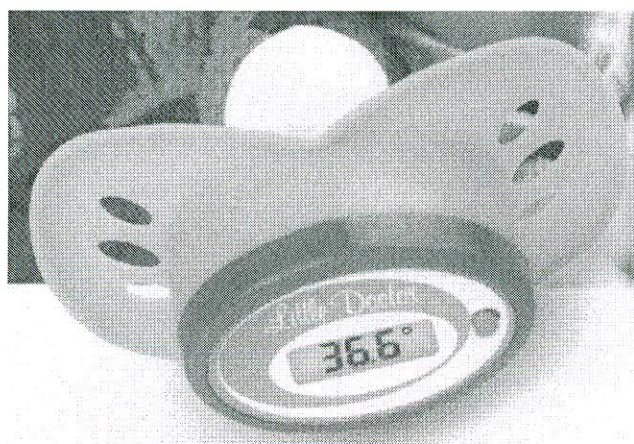


Рисунок 4 – внешний вид LD-303

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон индикации температуры, °С - LD-300 - LD-301 - LD-302 - LD-303	от 32,0 до 42,0 от 32,00 до 43,00 от 32,0 до 42,0 от 32,0 до 42,0
Диапазон измерений температуры, °С - LD-300 - LD-301 - LD-302 - LD-303	от 35,5 до 42,0 от 35,50 до 42,00 от 35,5 до 42,0 от 35,5 до 42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры в диапазоне измерений, °С	±0,1
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность, % – атмосферное давление, кПа	от 10 до 35 не более 85 от 86 до 106

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Исполнение			
	LD-300	LD-301	LD-302	LD-303
Термометр цифровой (с элементами питания)	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пластиковый футляр	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
МРБ МП.1864-2008*	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.
* Поставляется по заказу				

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Общие технические условия".

Документация фирмы "Shanghai Little Doctor Electronic Co., Ltd", Китай.

МРБ МП.1864-2008 "Термометры цифровые медицинские серии LD. Методика поверки".



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские серии LD соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95 и документации фирмы "Shanghai Little Doctor Electronic Co., Ltd", Китай.

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,

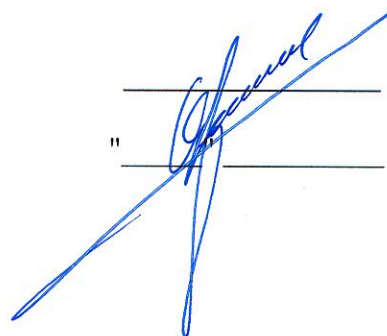
тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "Shanghai Little Doctor Electronic Co., Ltd", Китай.

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений  
и техники БелГИМ



С.В. Курганский

2008







Приложение А  
(обязательное)  
Схема нанесения поверительного клейма-наклейки.

