

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ПОДАЮ

БелГИМ

В.Л. Гуревич

2017

Термометры цифровые медицин- ские серии LD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ03253Вдл 17</i>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы "Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd", Китай.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые медицинские серии LD 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.

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, LD-301, LD-302 (с гибким носиком) и LD-303 (термометр-соска). Корпус термометров исполнений LD-301 и LD-302 допускает его погружение в воду.

Внешний вид термометров приведен на рисунках 1 – 4.

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



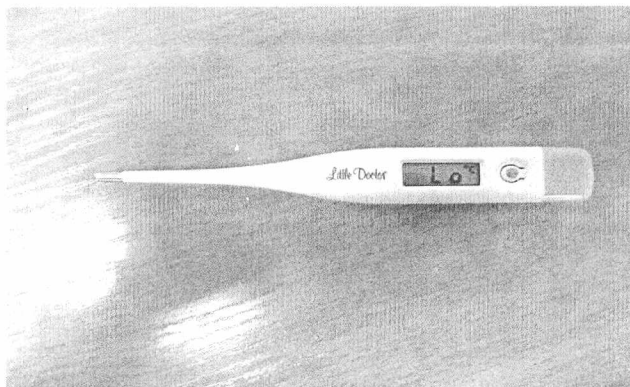


Рисунок 1 – внешний вид исполнения LD-300

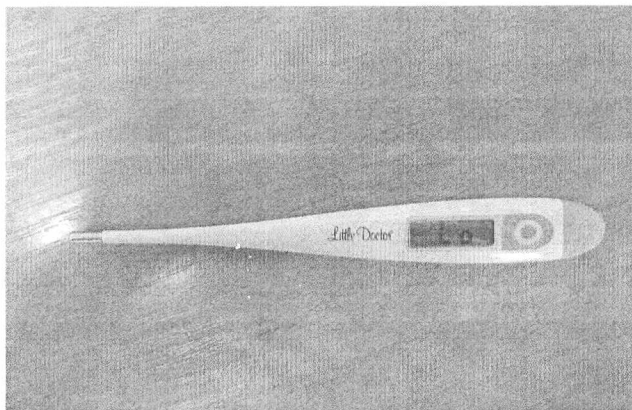


Рисунок 2 – внешний вид исполнения LD-301

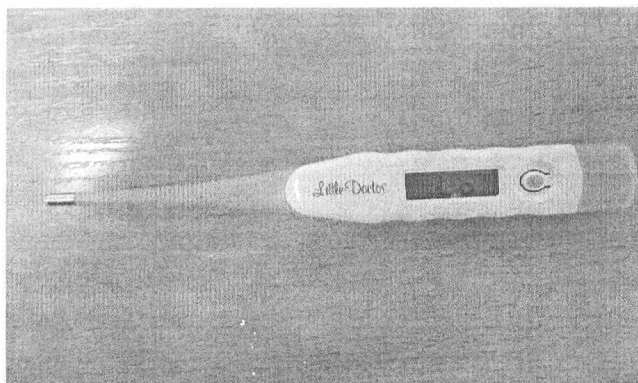


Рисунок 3 – внешний вид исполнения LD-302

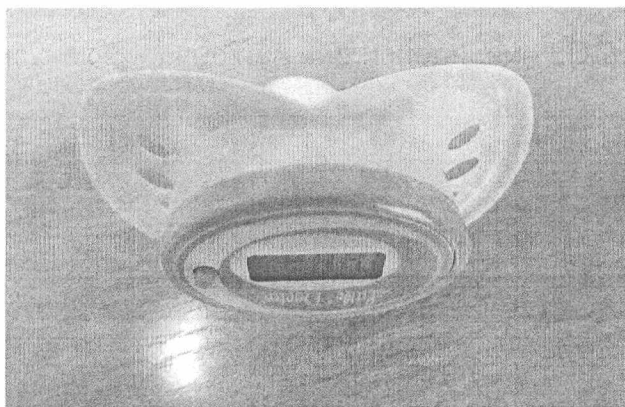


Рисунок 4 – внешний вид исполнения LD-303

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон индикации температуры, °C -LD-300 -LD-301 -LD-302 -LD-303	от 32,0 до 42,0
Диапазон измерений температуры, °C -LD-300 -LD-301 -LD-302 -LD-303	от 35,5 до 42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров при измерении температуры, °C	±0,1
Габаритные размеры, мм, не более: -LD-300 -LD-301 -LD-302 -LD-303	129×18×10 129×18×10 129×19×10 62×45×39
Масса (без футляра), г, не более: -LD-300 -LD-301 -LD-302 -LD-303	10 9 12 12
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа	от 10 до 35 не более 85 от 86 до 106
Срок службы термометра, лет, не менее	5

### 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

Техническая документация фирмы "Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd", Китай.

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

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

СТБ МЭК 60601-1-2-2006 Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний"

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские серии LD соответствуют технической документации изготовителя, ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95 и СТБ МЭК 60601-1-2-2006

Термометры цифровые медицинские серии LD соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза (декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" (регистрационный номер декларации № TC BY/112 11.01. TP020 003 17520 от 22.06.2016)).

Межповерочный интервал – не более 24 месяцев.

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025 (действителен до 30.03.2019)

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd",  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

No.8, Tongxing Road Economic&Technical DevelopmentArea, 226010  
Nantong, Jiangsu,

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

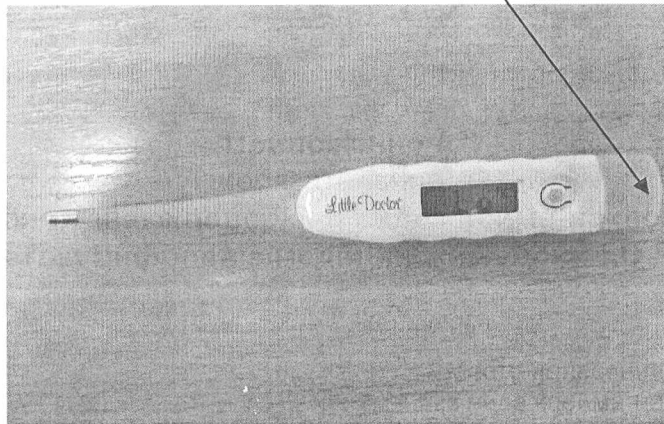
А.А. Ленко



**Приложение А**  
(обязательное)

**Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки на термометры цифровые медицинские серии LD**

Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

