

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

УТВЕРЖДАЮ



Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт метрологии»
Н.А. Жагора
2008

Термометры цифровые медицин- ские серии LD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>Р50325382108</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.



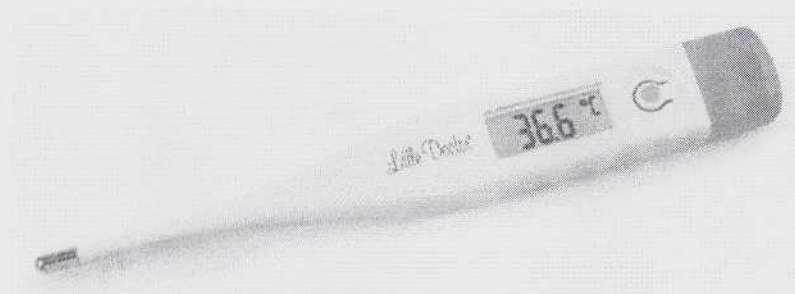


Рисунок 1 – внешний вид LD-300



Рисунок 2 – внешний вид LD-301

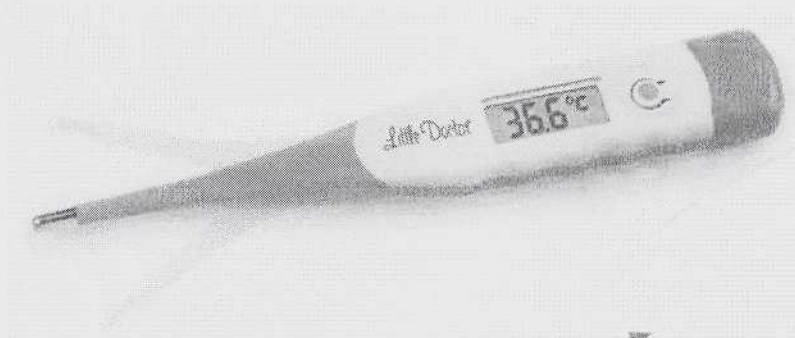


Рисунок 3 – внешний вид LD-302



Рисунок 4 – внешний вид LD-303

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон индикации температуры, °C - 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, °C - 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, °C	±0,1
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

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

як





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



