

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Термометры цифровые медицинские серии LD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 25 3821 13</u>
--	---

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 (базовая модель), LD-301 (водозащищенный), LD-301 (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 настоящего описания типа.

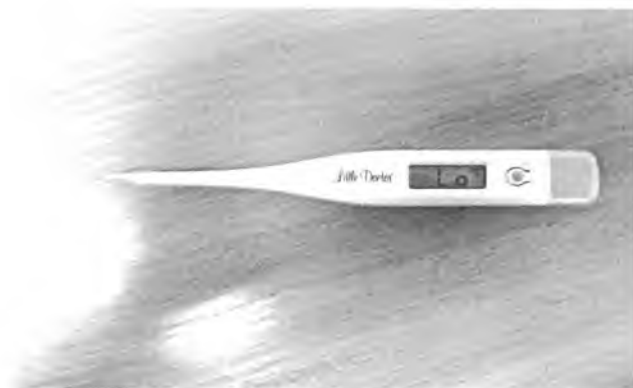


Рисунок 1 – внешний вид LD-300



Рисунок 2 – внешний вид LD-301



Рисунок 3 – внешний вид LD-302



Рисунок 4 – внешний вид LD-303

Основные технические и метрологические характеристики 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 измерения температуры в диапазоне измерений, °C	±0,1
Габаритные размеры (размер без футляра), 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

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

СТБ ЕН 12470-3-2006 "Термометры медицинские. Часть 3. Требования к термометрам компактным электрическим (экстраполирующим и неэкстраполирующим) максимальным".

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

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские серии LD соответствуют СТБ ЕН 12470-3-2006, ГОСТ 30324.0-95 и технической документации изготовителя.

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

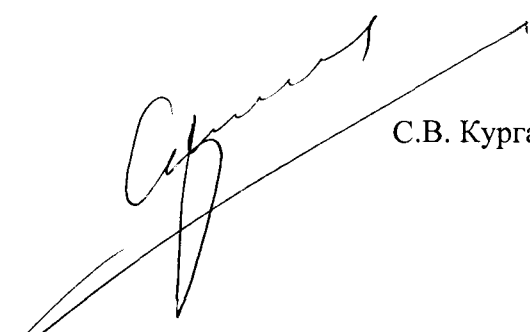
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd",

No.8, Tongxing Road Economic&Technical DevelopmentArea, 226010 Nantong, Jiangsu,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и
техники БелГИМ



С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Место нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки

