

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: 2975

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 22 сентября 2009 г.

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

**термометры цифровые медицинские SB-70,
фирма "Little Doctor International (S) Pte.Ltd", Сингапур (SG),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 2318 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
28 сентября 2004 г.

МПК 09-04 от 22.09.2004
Синяков

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метрологии"

Н.А. Жагора

"_____" 2004 г.



ТЕРМОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ SB-70	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <i>РБ 03 25 2318 04</i>
--	--

Выпускаются по документации фирмы "Little Doctor International (S) Pte. ltd", Сингапур.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые медицинские SB-70 (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 термозависимого генератора (термистора) в значения температуры. Результат измерений индицируется на жидкокристаллическом индикаторе.

Включение/выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса, и сопровождается звуковым сигналом.

Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка на задней панели, которая крепится винтом.

Термометры сохраняют последний результат измерения температуры.

Схема с указанием места нанесения клейма-наклейки государственного поверителя приведена в приложении А.

Внешний вид термометров приведен на рисунке 1.





Рис. 1 Внешний вид термометра цифрового электронного SB-70

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры, °С	от 32,0 до 42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С:	
– в диапазоне температур от 32,0 до 35,0	±0,2
– в диапазоне температур от 35,0 до 39,0	±0,1
– в диапазоне температур от 39,0 до 42,0	±0,2
Дискретность измерения температуры, °С	0,1
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5
Габаритные размеры, мм, не более	126x16x9
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 35
– относительная влажность, %	от 30 до 85
– атмосферное давление, кПа	от 86 до 106

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр цифровой медицинский SB-70 (с элементом питания)	1 шт.;
Пластиковый футляр	1 шт.;
Руководство по эксплуатации	1 экз.;
Методика поверки М РБ МП.1415-2004	1 экз.

НОРМАТИВНЫЕ И 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 "Little Doctor International (S) Pte. ltd", Сингапур.

М РБ МП.1415-2004 "Термометры цифровые медицинские SB-70. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские SB-70 соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95 и документации фирмы "Little Doctor International (S) Pte.ltd", Сингапур.

Межповерочный интервал - 2 года

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Little Doctor International (S) Pte.ltd", Сингапур.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники
БелГИМ


" 19" 11

С.В. Курганский
2004







Приложение А
(обязательное)
Схема нанесения клейма-наклейки государственного поверителя

Место нанесения клейма-наклейки государственного поверителя



Рис.1.А Место нанесения клейма-наклейки государственного поверителя на термометры электронные медицинские SB-70

