


## Описание типа средств измерений для Государственного реестра

Подлежит публикации в  
открытой печати

  
**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ  
Зам. генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»  
Евдокимов А.С.  
«18» февраля 2005г.

Термометры электронные медицинские цифровые <b>SB-70</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19340-00</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается согласно технической документации фирмы «LITTLE DOCTOR INTERNATIONAL (S) PTE LTD, Сингапур.

### Назначение и область применения.

Термометр электронный медицинский цифровой SB-70 (далее - термометр SB-70) предназначен для измерения температуры тела человека и может применяться в медицинской практике на территории Российской Федерации.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ № 2003/238 от 03.03.2003 г.

### Описание

Термометр SB-70 - медицинский максимальный термометр в пластиковом корпусе. В качестве чувствительного элемента в термометре SB-70 используется термистор. Результат измерения индицируется на жидкокристаллическом экране, расположенном в плоской (не герметичной) части корпуса термометра, рядом с жидкокристаллическим экраном расположена кнопка включения (отключения) электропитания (1,5В).

### Основные технические характеристики.

- Диапазон измерения температуры (t), °C от 32,0 до 42,0
- пределы допускаемой абсолютной погрешности термометра в зависимости от диапазона измерения, °C:
  - ± 0,2 при 32,0 < t ≤ 35,0
  - ± 0,1 при 35,0 < t ≤ 39,0
  - ± 0,2 при 39,0 < t ≤ 42,0
- чувствительный элемент термистор,
- индикация жидкокристаллический экран с разрешающей способностью 0.1°C. Звуковой сигнал по окончании измерения,

- питание	элемент LR41-1.5B (аналог СИЦ-21),
- срок службы эл. питания	более 3-х лет при использовании в течение 10 мин. ежедневно
- автоматическое отключение	через 7 минут после окончания измерения
- климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2
- устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р50444	гр. 2
- средний срок службы	5 лет
- вес (с элементом питания), г	8
- габаритные размеры, мм	126 x 16 x 9

### **Знак утверждения типа.**

Знак утверждения типа наносится типографским способом на руководство по эксплуатации.

### **Комплектность.**

- термометр с элементом питания,
- пластиковый футляр,
- руководство по эксплуатации (на русском языке),
- упаковка,
- методика поверки (по отдельному заказу)

### **Поверка.**

Поверка термометров производится в соответствии с МП 95/382-SB-70 «Термометр электронный медицинский цифровой SB-70. Методика поверки», согласованной ГЦИ СИ «Ростест-Москва» в 1999 г.

Основное поверочное оборудование:

- термометры точные гр. I № 10, I № 11, ц.д. 0,01°C (по ГОСТ 13646), 2-го ряда
- водяные термостаты с градиентом не более 0,02°C/м в диапазоне температур от 32°C до 42°C

Межповерочный интервал – 2 года.

### **Нормативные и технические документы.**

ГОСТ Р 50444 -92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия».

ГОСТ Р50267.0 -92 «Изделия медицинские электрические. Общие требования безопасности».

Нормативная и техническая документация фирмы.

### Заключение

Тип термометров электронных медицинских цифровых SB-70 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**Изготовитель** - LITTLE DOCTOR INTERNATIONAL (S) PTE LTD, Yishun Central P.O. Box 9293, Singapore 917699

**Заявитель** - ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция» 105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д.35А.

Генеральный директор  
ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция»

 О.Ю. Попов

