



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ГУП
"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

06 2001 г.

Термометры медицинские цифровые СТ-810, СТ-811	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>00082-01</u> Взамен N _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «CBM Corporation», Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские цифровые СТ-810, СТ-811 фирмы «CBM Corporation», (далее - термометры) предназначены для измерения температуры в ухе человека.

Область применения – в лечебных учреждениях, для личного пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра состоит в измерении потока тепла, излучаемого барабанной перепонкой уха и его периферией. Основной измерительный элемент термометра – фотоэлектрический приемник, преобразующий поток излучения в электрический сигнал, напряжение которого пропорционально измеряемой температуре. Далее это напряжение преобразуется в цифровой код, отображаемый на жидкокристалическом дисплее.

Термометр имеет традиционную для данного вида изделий форму. Фотоэлектрический приемник находится в сенсорной (зауженной) части термометра. Дисплей расположен в середине широкой части термометра и имеет три цифровых разряда, индикацию процесса измерения и индикацию разряда батареи. Кроме того, термометр имеет кнопку включения и звуковой сигнал окончания процесса измерения температуры.

Основные технические характеристики

1. Диапазон измерений, °C

35,0÷42,0

2. Пределы допускаемой погрешности, °C		
в интервале температур (35,0...39,0) °C		±0,1
в интервале температур (свыше 39,0... 42,0) °C		±0,2
3. Число разрядов цифрового индикатора		3
4. Цена единицы наименьшего разряда, °C		0,1
5. Время установления показаний, мин., не более		3
6. Номинальное напряжение внутреннего источника питания, В		1,5
7. Масса, г, не более		45
8. Габаритные размеры, мм, не более:		
длина		131
ширина		37
высота		25
9. Условия эксплуатации:		
диапазон температуры окружающей среды, °C		5...40
диапазон относительной влажности воздуха, %		15...95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр медицинский цифровой.

Элемент питания типа LR 41.

Футляр.

Руководство по эксплуатации.

Методика поверки. Приложение А к Руководству по эксплуатации (Поставляется один экземпляр на партию термометров).

ПОВЕРКА

Проверку термометров осуществляют в соответствии с методикой по поверке «Термометры медицинские цифровые СТ-810, СТ-811 фирмы «СВМ Corporation», Япония. Методика поверки», являющейся приложением А к Руководству по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 28.06.2001 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- жидкостный термостат со встроенной моделью черного тела; погрешность поддержания температуры $\pm(0,01-0,02)^\circ\text{C}$, излучательная способность $0,9990 \pm 0,0005$;
- набор эталонных ртутных термометров типа ТР-1 2-го разряда с пределами измерений $32 \div 36$; $36 \div 40$; $40 \div 44$ и ценой деления $0,01^\circ\text{C}$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности.

ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры медицинские цифровые СТ-810, СТ-811 соответствуют ГОСТ Р 50 267.0-92, ГОСТ 50 444-92 р.3, р.4 и требованиям, изложенным в технической документации фирмы - изготовителя.

Сертификат соответствия № РОСС JP.ME48.B00937 от 28.05.2001г., выдан органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ № 2001/356.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «CBM Corporation», Япония

Адрес: 5-68-10 Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, Japan,

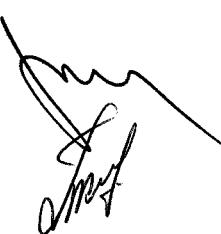
Тел. (8103) 5345-7430

Факс.(8103) 5345-7431

Заявитель: ЗАО «Экспотек М», С-Пб, пр. Солидарности, д.6

Тел.583-04-41

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



S.A. Kocharyan

Генеральный директор ЗАО "Экспотек М"



T.V. Grotova