

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

В.С. Александров

06 2001 г.

Термометры медицинские цифровые СТ-461, СТ-561	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>22081-09</u> Взамен N _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "СВМ Corporation", Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские цифровые СТ-461, СТ-561 фирмы "СВМ Corporation" (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека. Область применения – в лечебных учреждениях, для личного пользования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на зависимости сопротивления терморезистора от его температуры, что приводит к пропорциональному изменению выходного напряжения измерительной схемы, к которой подключен терморезистор. Далее это напряжение преобразуется в цифровой код и выводится на жидкокристаллический дисплей.

Термометр имеет традиционную для данного вида изделий форму. Терморезистор находится в сенсорной (зауженной) части термометра, помещаемой в место измерения температуры. 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, °С	35,0 ÷ 42,0
2. Пределы допускаемой погрешности, °С	±0,1
3. Число разрядов цифрового индикатора	3
4. Цена единицы наименьшего разряда, °С	0,1

5. Время установления показаний, мин., не более		3
6. Номинальное напряжение внутреннего источника питания, В		1,55
7. Масса, г, не более:		10
8. Габаритные размеры, мм, не более:	длина	130
	ширина	21
	высота	9
9. Условия эксплуатации:		
	диапазон температуры окружающей среды, °С	10 ÷ 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 типа LR41.

Футляр.

Руководство по эксплуатации.

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

ПОВЕРКА

Поверку термометров осуществляют в соответствии с документом по поверке «Термометры медицинские цифровые СТ-461, СТ-561 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 с погрешностью поддержания температуры $\pm(0,01-0,02)$ °С и градиентом температур не более 0,04 °С/м;
- набор эталонных ртутных термометров типа ТР-1 2-го разряда с пределами измерений 32 ÷ 36; 36 ÷ 40; 40 ÷ 44 и ценой деления 0,01°С.

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-461, СТ-561 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/CITIZEN», 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, т. 583-04-41

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



С.А. Кочарян

Генеральный директор ЗАО "Экспотек М"

Т.В.Гротова