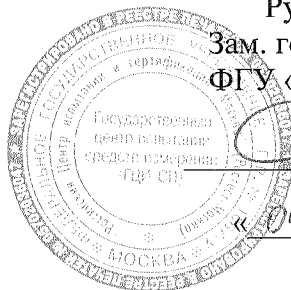


**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. генерального директора

ФГУ «РОСТЕСТ – МОСКВА»



А.С. Евдокимов

«04» июля 2006 г.

Термометры медицинские цифровые СТ-461, СТ-561, СТ-513W	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22081-06</u> Взамен № <u>22081-01</u>
---	--

Выпускаются согласно технической документации фирмы "Citizen Systems Japan Co., Ltd. ", Япония.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские цифровые СТ-461, СТ-561, СТ-513W фирмы "Citizen Systems Japan Co., Ltd. ", Япония (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	1 шт.
Элемент типа LR41	1 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки. (Поставляется один экземпляр на партию термометров).	

### ПОВЕРКА

Поверку термометров осуществляют в соответствии с методикой МПРТ 1091-2006 «Термометры медицинские цифровые СТ-461, СТ-561, СТ-513W. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в 2006 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- жидкостный термостат с погрешностью поддержания температуры  $\pm(0,01 - 0,02) ^\circ\text{C}$  и градиентом температур не более  $0,04 ^\circ\text{C}/\text{м}$ ;
- 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 - 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-93 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров электронных медицинских цифровых СТ-461, СТ-561, СТ-513W, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификаты соответствия выданные ОС «Сертиформ ВНИИНМАШ»:

- № РОСС JP.МЕ20.В04853 от 29.03.2006г. для СТ-461, СТ-561;
- № РОСС JP.МЕ20.В04589 от 17.11.2005г. для СТ-513W.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ:

- № 2006/240 для СТ-461, СТ-561;
- №2005/1430 для СТ-513W.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Citizen Systems Japan Co., Ltd», Япония  
Адрес: 6-1-12, Tanashi-Cho, Nishi-Tokyo-shi, 188-8511, Japan,  
Тел.0424-68-4608  
Факс.0424068-4996

Заявитель: ЗАО «ОПТПРОМТОРГ», г. Долгопрудный Московской обл., Институтский переулок, дом 9

Генеральный директор ЗАО "Оптпромторг"

А.В. Лактюшин

