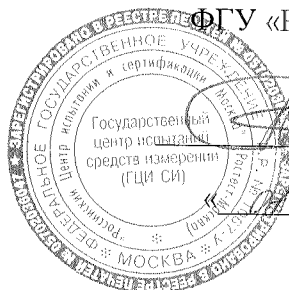


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ – МОСКВА»



А.С. Евдокимов

» апрель 2006 г.

Термометры электронные медицинские цифровые СТ915	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31838-06</u> Взамен № _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные медицинские цифровые СТ915 фирмы "Citizen Systems Japan Co., Ltd.", Япония (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека. Область применения - в лечебных учреждениях, для личного пользования.

ОПИСАНИЕ

Термометры СТ915 состоят из электронного блока с цифровым дисплеем и первичного преобразователя температуры (далее - датчик). Принцип действия датчика основан на зависимости сопротивления терморезистора от температуры. Изменение сопротивления приводит к пропорциональному изменению выходного напряжения измерительной схемы, которое преобразуется в цифровой код и выводится на дисплей электронного блока.

Корпус электронного блока термометра СТ915 выполнен из пластика, который обладает антибактериальными свойствами и имеет углубление для хранения датчика. Цифровой 4-х разрядный жидкокристаллический дисплей расположен в центре корпуса электронного блока.

Термометры обеспечивают возможность установки даты, времени и режимов записи результатов измерений, а также построение графиков и хранения результатов измерений за период до 120 дней. При готовности к проведению измерений и окончании процессов измерений выдается звуковой сигнал.

Основные технические характеристики

- | | |
|--|---------------|
| 1. Диапазон измерений температуры (t), °С | 32,00 ÷ 42,00 |
| 2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С: | |
| при 32,00 ≤ t < 35,00 | ± 0,10 |
| при 35,00 ≤ t ≤ 38,00 | ± 0,05 |
| при 38,00 < t ≤ 42,00 | ± 0,10 |

- | | |
|--|------|
| 3. Цена единицы младшего разряда, °С | 0,01 |
| 4. Время установления показаний, мин., не более | 7 |
| 5. Номинальное напряжение внутреннего источника питания, В | 3 |
| 6. Масса, г., не более | 100 |
| 7. Габаритные размеры, мм, не более: | |
| корпус: 100 × 90 × 23,5 | |
| длина датчика = 60 (включая чувствительный элемент) | |
| соединяющий провод = 400 | |
8. Условия эксплуатации:
- | | |
|---|---------|
| диапазон температуры окружающей среды, °С | 10 ÷ 40 |
| диапазон относительной влажности воздуха, % | 30 ÷ 85 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр электронный медицинский цифровой СТ915	1 шт.
Элемент питания – 1 литиевая батарейка типа CR2032	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки. (Поставляется один экземпляр на партию термометров).	

ПОВЕРКА

Поверку термометров осуществляют в соответствии с МП РТ 1066-2006 « ГСИ. Термометры электронные медицинские цифровые СТ915. Методика поверки», 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 $0,04 ^\circ\text{C}/\text{м}$;
- платиновый термометр сопротивления эталонный ПТС-10, 1-го разряда;
- многоканальный прецизионный измеритель/регулятор температуры МИТ 8.15, предел допускаемой основной абсолютной погрешности $\pm (0,002+3 \cdot 10^{-6} \cdot |t|) ^\circ\text{C}$.

Межповерочный интервал - 2 года.

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

Тип термометров электронных медицинских цифровых СТ915 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме

Сертификат соответствия № РОСС JP.ME20.V04589 от 17.11.2005 г., выдан ОС "Сертиформ ВНИИНМАШ".

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ ФС№ 2005/1430.

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», Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский переулок, дом 9

Генеральный директор ЗАО "Оптпромторг"

А.В. Лактюшин

