

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор



Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метрологии"

Н.А. Жагора
2013

ТЕРМОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СЕРИИ СТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 25 3253 13</i>
---	---

Выпускают по документации фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония (изготовитель фирма "Duteck Industrial Co., Ltd.", Тайвань (Китай)).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые медицинские серии СТ (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Область применения - в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготавливаются следующих исполнений СТ-461С, СТ-561С.

Принцип работы термометров основан на преобразовании электрического сигнала от термозависимого сопротивления (термистора) в значения температуры.

Результаты измерений температуры индицируются на жидкокристаллическом дисплее. Последний результат измерения температуры сохраняется в памяти термометра. Включение (выключение) термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении А.

Внешний вид термометров приведен на рисунках 1-2.





Рисунок 1 – Внешний вид термометров исполнения СТ-561С

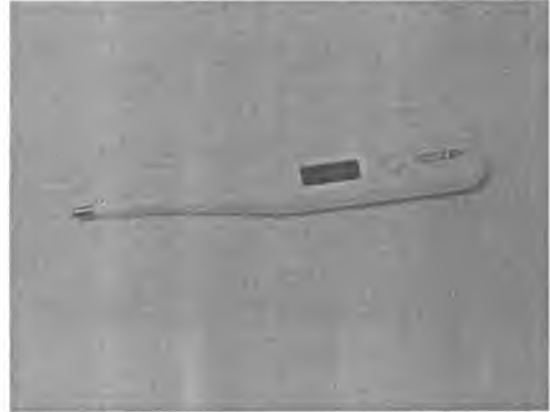


Рисунок 2 – Внешний вид термометров исполнения СТ-461С

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерения температуры, °С	от 32,0 до 44,0
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения температуры, °С, в диапазоне температур окружающего воздуха от 18 °С до 28 °С: - в диапазоне измерения от 35,5 °С до 42 °С - в диапазонах измерений от 32,0 °С до 35,5 °С, от 42,0 °С до 44,0 °С	±0,1 ±0,2
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения температуры в всем диапазоне измерения, °С, в диапазоне температур окружающего воздуха от 10 °С до 18 °С, от 28 °С до 40 °С вкл.	±0,2
Номинальное напряжение питания от батареи, В	1,5
Масса, г, не более	11,2
Габаритные размеры, мм, не более	130×18,2×11,6
Тип и степень защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0-95	Изделия с внутренним источником питания, изделия типа BF
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С; -относительная влажность, %, не более	от 10 до 40 80 при 25 °С

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Термометр цифровой медицинский серии СТ (с элементом питания)	1 шт.;
Пластиковый футляр	1 шт.;
Упаковка	1 шт.;
Руководство по эксплуатации	1 экз.;
Методика поверки МРБ МП. 1711-2007 (по заказу)	1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";

ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Общие технические условия";

СТБ ЕН 12470-3-2000 "Термометры медицинские. Часть 3. Требования к термометрам компактным электрическим (экстраполирующим и неэкстраполирующим) максимальным";

Документация фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония;

МРБ МП.1711-2007 "Термометры цифровые медицинские серии СТ. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские серии СТ соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, СТБ ЕН 12470-3-2000, ГОСТ 30324.0-95 и документации фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония.

Межповерочный интервал при применении в сфере законодательной метрологии - не более 24 месяцев

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР БелГИМ

г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № BY/ 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "Duteck Industrial Co., Ltd.", Тайвань (Китай) (3F-2. № 26, Lane 513, Jui-kuang Road, Taipei, Taiwan, R.O.C., tel. 886-2-87975035), по лицензии фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ

" _____"
С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

