

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

03. 2005г.

Термометры медицинские электронные WT (модификации 03 base, 04 standart, 05 accurasy, 06 flex, 07 jumbo, 09 quick)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31360-06 Взамен № №
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «B. Well Limited», Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские электронные WT (модификации 03 base, 04 standart, 05 accurasy, 06 flex, 07 jumbo, 09 quick) (далее – термометры), предназначены для измерения температуры тела человека аксиллярным, оральным и ректальными способами.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на использовании зависимости сопротивления чувствительного элемента от температуры, что приводит к пропорциональному измерению напряжения измерительной схемы, к которой подключен чувствительный элемент. Далее это напряжение преобразуется в цифровой код и выводится на жидкокристаллический дисплей.

Термометр состоит из чувствительного элемента, включенного в электронную схему дисплея, отображающего максимальную температуру. О достижении максимальной температуры термометр сигнализирует звуковыми сигналами. Последнее измеренное значение температуры сохраняется в памяти термометра.

Термометры имеют звуковую сигнализацию начала и завершения цикла измерения температуры, контрольную индикацию исправности работы дисплея, функцию автоматического отключения питания не более чем через 10 минут после окончания работы.

Основные отличия термометров заложены в конструктивных особенностях формы корпуса, цветовой гамме и элементе питания. Термометры WT (модификации 04 standart, 05 accurasy, 06 flex, 07 jumbo) водонепроницаемые. Модификации 03 base, 04 standart, 06 flex, 07 jumbo, 09 quick имеют трехразрядный жидкокристаллический дисплей, модификация 05 accurasy имеет четырехразрядный жидкокристаллический дисплей. Модификации: 03 base имеет ударопрочный корпус, 06 flex имеет гибкую часть измерительного датчика, 07 jumbo имеет увеличенный размер дисплея, 09 quick имеет высокую скорость измерений (от 10 секунд) и подсветку дисплея.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С	32...43
Пределы допускаемой погрешности, °С	±0,1
Число разрядов цифрового индикатора	3
модификация 05 accuracy	4
Цена единицы наименьшего разряда, °С	0,1
для модификации 05 accuracy	0,01
Продолжительность работы, ч, не менее	100
Температура хранения	от -10 ⁰ С до +60 ⁰ С
Габаритные размеры, мм, не более	139x23x15 (в зависимости от модели)
Масса г, не более	16 (в зависимости от модели)

По безопасности термометры соответствуют требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 для изделий типа В с внутренним источником питания.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр медицинский электронный	- 1 шт.
Элемент питания	- 1 шт.
Футляр	- 1 шт.
Инструкция (Руководство по эксплуатации)	- 1 шт.
Методика поверки	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по методике, утвержденной ВНИИМС в 2006 г.

При поверке используются стандартные средства поверки:

- термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1, 2 разряда, ГОСТ 13646-68, 32 - 36°С, 36 - 40°С, 40 - 44°С и ценой деления 0.01° С;
- жидкостной термостат с погрешностью поддержания заданного значения температуры ±0.01°С и градиентом температур в рабочей зоне не более 0,01 ° С/м.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1, Общие технические требования»

ГОСТ Р 50444-92, разделы 3, 4. «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров медицинских электронных WT(модификации 03 base, 04 standart, 05 accuracy, 06 flex, 07 jumbo, 09 quick) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение МЗ РФ ФС № 2006/92 от 30.01.2006

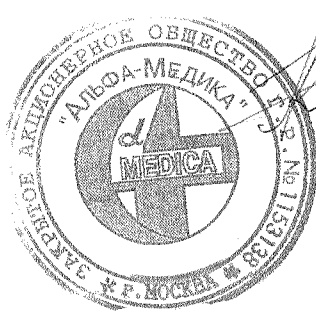
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «V. Well Limited», Великобритания, Китай.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Альфа-Медика»

Адрес: Москва, Нагорная ул., 20, к.1

Телефон: (495)127-11-20

Генеральный директор
ЗАО «Альфа-Медика»



П.В. Козлов