

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИМС»  
В. Н. Яншин

12.01.2011 г.

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

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские электронные WT (модификации 03 base, 04 standart, 05 accuracy, 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, включённого 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, функцию автоматического отключения питания не более чем через 10 минут после окончания работы.

Основные отличия термометров заложены в конструкторских особенностях формы корпуса, цветовой гамме и элементе питания. Термометры WT (модификации 03 base, 04 standart, 05 accuracy, 06 flex, 07 jumbo, 09 quick) имеют трехразрядный жидкокристаллический дисплей.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С	32...43
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	± 0,1
Число разрядов цифрового индикатора	3
Цена единицы наименьшего разряда, °С	0,1
Продолжительность работы, ч, не менее	100
Температура хранения	от -10° С до + 60°С
Габаритные размеры ( в зависимости от модели ) мм, не более	
Длина	145
Ширина	43
Толщина	43
Масса (в зависимости от модели) г, не более	22

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию, либо на корпус прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр медицинский электронный	- 1 шт.
Элемент питания	- 1 шт.
Футляр	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.
Упаковка	- 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 Р 13646-68, 32 – 36°С, 36 – 40°С, 40 – 44 °С и ценой деления 0, 01°С;

–жидкостный 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 accurasy, 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.Weil Limited», Великобритания, Китай

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Альфа-Медика»  
Адрес: Москва, ул. Авангардная, д. 3  
Телефон: (495) 645-86-99

Генеральный директор  
ЗАО «Альфа-Медика»



П.В. Козлов