

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ЗАО "ВНИИМП-ВИТА"

Гундаров В.П.

1998 г.

Термометр медицинский цифровой модели МТ-300С	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18102-99</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации
фирмы "FARMA TRADE", Англия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр медицинский цифровой модели МТ-300С предназначен для измерения температуры тела человека. Способ измерения: подмышечный, оральный, ректальный.

Область применения - в лечебных учреждениях, на дому для личного пользования.

ОПИСАНИЕ

Основным измерительным элементом термометров является терморезистор. Принцип действия термометров 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 и индикацию процесса измерения. Кроме того, термометр имеет кнопку включения и выключения процесса измерения температуры.

Питание термометра осуществляется от батарейки типа С-13 с номинальным напряжением 1,5 В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Число разрядов цифрового индикатора	3
2. Количество знаков на дисплее	5
3. Цена единицы наименьшего разряда, °С	0,1
4. Диапазон измерения, °С	32 ÷ 43
5. Пределы допускаемой погрешности, °С	
- в интервале температур 37 ÷ 39 °С	±0,1
- при остальных температурах	±0,2
6. Звуковой сигнал окончания измерения.	
7. Номинальное напряжение внутреннего источника питания, В	1,5
8. Длина, мм, не более	127
9. Масса, г, не более	20
10. Условия эксплуатации:	
- окружающая температура, °С	10 ÷ 40
- влажность при температуре 25°С, %	30 ÷ 85
11. Электробезопасность - изделие с внутренним источником питания типа В по ГОСТ Р 50267.0-92.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество
1	Термометр медицинский цифровой модели МТ-300С	1
2	Батарейка типа С-13	1
3	Футляр	1
4	Инструкция по эксплуатации	1

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике, являющейся разделом Инструкции по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ ЗАО "ВНИИМП-ВИТА.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки:

- ультратермостат УТ-15;
- набор термометров стеклянных ртутных для точных измерений ТР-1 с пределами измерений 32÷36, 36÷40, 40÷44 °С.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 “Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.”.

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

Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометр медицинский цифровой модели МТ-300С соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92 и технической документации изготовителя.

Изготовитель и заявитель: фирма “FARMA TRADE” (Англия),
2F, N.160, Sec.3, Funch Y1 Road-Shangai, ROCР (Тайвань).

Исполнительный директор
фирмы “FARMA TRADE”

