



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ГУП
"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.С.Александров
В.С.Александров

" 30 " июня 2000 г.

Термометры медицинские цифровые DT-501	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>20360-00</u> Взамен N _____
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации фирмы «A&D Company, Limited», Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские цифровые DT-501 фирмы «A&D Company, Limited» (далее -термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

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

ОПИСАНИЕ

Основным измерительным элементом термометра является терморезистор. Принцип действия термометра 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, индикацию процесса измерения и индикацию разряда батареи. Кроме того, термометр имеет кнопку включения и звуковой сигнал окончания процесса измерения температуры.

Основные технические характеристики

- | | |
|----------------------------------------|---------|
| 1. Диапазон измерений, °C | 32 ÷ 42 |
| 2. Пределы допускаемой погрешности, °C | ±0,1 |
| 3. Число разрядов числового индикатора | 3 |

4. Цена единицы наименьшего разряда, °С		0,1
5. Время установления показаний, с, не более		60
6. Номинальное напряжение внутреннего источника питания, В		1,55
7. Продолжительность работы, ч, более		100
8. Масса, г, не более:		12
9. Габаритные размеры, мм, не более:	длина	125
	ширина	20
	высота	12
10. Условия эксплуатации:		
	диапазон температуры окружающей среды, °С	10 ÷ 30
	диапазон относительной влажности воздуха, %, не более	80
11. Электробезопасность – изделие с внутренним источником питания типа В по ГОСТ Р 50267.0-92.		

Сертификат соответствия № РОСС JP.ME48.B00578

Разрешение Минздрава № 2000/263.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр медицинский цифровой DT-501.

Батарейка типа LR41.

Футляр.

Руководство по эксплуатации.

Методика поверки. Приложение А к руководству по эксплуатации (Поставляется один экземпляр на партию термометров).

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Термометры медицинские цифровые типа DT-501 фирмы «A&D Company, Limited», Япония. Методика поверки», являющейся приложением А к Руководству по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 06.06.2000 г.

Средства поверки:

- ультратермостат УТ-15;
 - набор термометров стеклянных ртутных для точных измерений ТР-1 с пределами измерений $32 \div 36$; $36 \div 40$; $40 \div 44$ и ценой деления $0,01^\circ\text{C}$.
- Межповерочный интервал - 1 год.

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

Термометр медицинский цифровой DT-501 соответствует ГОСТ Р 50 267.0-92, ГОСТ 50 444-92 и требованиям, изложенным в технической документации фирмы - изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «A&D Company, Limited», Япония
Адрес: 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokio 170, Japan,
Тел. (8103) 5391-6132
Факс.(8103) 5391-6148

Заявитель: ООО «Эй энд Ди», С-Пб, пр. Солидарности, д.6
Тел.583-04-41

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева

С.А. Кочарян

Директор представительства
фирмы "A&D Company, Limited "

Г.Д. Сардаров

