

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»,  
зам. директора ФГУП «ВНИИОФИ»



*Handwritten signature*

Н.П. Муравская

*Handwritten number 24*

2009 г.

Термометры медицинские цифровые  
AMDT10, AMDT11, AMDT12,  
AMDT13, AMDT14

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 26344-04  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы «Amrus Enterprises, Ltd.», США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские цифровые AMDT10, AMDT11, AMDT12, AMDT13, AMDT14, (далее - термометры AMDT10, AMDT11, AMDT12, AMDT13, AMDT14 соответственно), предназначены для измерения температуры тела.

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

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на измерении температуры тела с помощью терморезистора. Зависимость сопротивления терморезистора от его температуры приводит к пропорциональному изменению выходного напряжения измерительной схемы. Далее это напряжение преобразуется в цифровой код и выводится на экран жидкокристаллического дисплея.

Термометры имеют традиционную для данного вида изделий форму и водонепроницаемый корпус. Терморезистор находится в сенсорной (зауженной) части термометра. Дисплей расположен в середине широкой части термометра. В термометрах имеется звуковая сигнализация включения и выключения, завершения цикла измерений температуры, а также режим автоматического отключения. В термометрах предусмотрена возможность индикации результата предыдущего измерения и индикация разряда элемента питания.

Термометры различаются элементами оформления корпуса, модель AMDT11 имеет гибкую сенсорную часть. Питание осуществляется от внутреннего элемента питания.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С .....	32,0 ÷ 42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	
в диапазоне 35,0 ÷ 39,0.....	± 0,1
в диапазонах 32,0 ÷ 34,9; 39,1 ÷ 42,0.....	± 0,2
Цена единицы наименьшего разряда, °С .....	0,1
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В .....	1,5
Память .....	результат последнего измерения
Звуковой сигнал .....	включение / выключение или окончание измерения температуры
Габаритные размеры, не более, мм .....	129 x 22 x 14
Масса, не более, г	
AMDT10, AMDT11, AMDT12, AMDT13.....	10,5
AMDT14 (с футляром) .....	18
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С .....	10 ÷ 40
влажность, не более, % .....	80

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на корпус термометра методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должны входить:

- термометр медицинский цифровой;
- элемент питания;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике «Термометры медицинские цифровые. Методика поверки МП 18-03», утвержденной ГЦИ СИ ЗАО «ВНИИМП-ВИТА» в декабре 2003 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

Средства поверки:

1 Ультратермостат УТ-15.

2 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 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»;

ГОСТ Р 50267.0.2-95 (МЭК 601-1-2-93) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний»;

ГОСТ 8.558-93 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров медицинских цифровых AMDT10, AMDT11, AMDT12, AMDT13, AMDT14 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.558-93.

Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения Российской Федерации МЗ РФ № 2003/1532 от 09.12.2003 г. срок действия 10 лет.

Сертификат соответствия № РОСС US.ИМ04.В06948 от 19.09.2008 г. по 18.09.2011 г. выдан органом по сертификации «ЦСМИ ВНИИМП» рег. № РОСС RU.0001.11ИМ04.

Изготовитель: фирма «Amrus Enterprises, Ltd.», США  
720 King Georges Post Road, Suite 3E,  
Fords, NJ 08863, USA.

Заявитель: ЗАО фирма «Москва-Амрос»,  
109240, г. Москва, ул. Гончарная, д. 11  
Тел./факс: (495) 617-16-06

Генеральный директор  
ЗАО фирма «Москва-Амрос»

Б.Л Каплунович

