

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
директор ФГУН СИИИМ

*В. Я. Черепанов*  
18.11.2002г



## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весы электронные медицинские ТПМ - 200 Д1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 15445-96
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92; ГОСТ Р 50444-92; ТУ 9441-001-01907340-96

### Назначение и область применения

Весы электронные медицинские ТПМ-200Д1 (далее - весы) предназначены для измерения массы человека и используются в лечебных, санаторно-профилактических, спортивных, социальных и других учреждениях, где требуется измерение массы человека.

### Описание

Принцип действия весов заключается в следующем. Измерение массы производится тензометрическим методом, преобразующим силу тяжести в электрический сигнал.

Затем микропроцессор анализирует и преобразует полученную информацию, инициируя результат измерения на цифровой индикатор пульта управления и индикации.

Весы состоят из следующих основных частей: платформа грузоприемная, стойка весов и пульт управления и индикации, установленного на стойке весов.

### Основные технические характеристики

Класс точности по ГОСТ 29329.....	средний
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг ...	10
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг .....	200
Дискретность, г .....	50
Цена поверочного деления, г	50
Напряжение питания, В .....	220 <sup>+10%</sup> -15%
Частота, Гц .....	50 ± 1
Рабочий диапазон температур, °С .....	от +10 до +35
Потребляемая мощность, не более, ВА .....	15
Средняя наработка на отказ, ч	2000
Вероятность безотказной работы	0,92
Срок службы, не менее, лет .....	8

Пределы допускаемой погрешности измерения массы соответствуют значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Интервал взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, г	
	при первичной поверке	при эксплуатации и после ремонта
От 10 кг до 25 кг включ.	± 50	± 50
Св. 25 кг до 100 кг включ.	± 50	± 100
Св. 100 кг до 200 кг включ.	± 100	± 150

Габаритные размеры ГПУ, мм ..... 292 x 755 x 1044

Масса весов, кг ..... 23,5

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку весов, расположенную на пульте управления и индикации, методом, не допускающим стирания изображения.

### Комплектность

Комплектность поставки весов ТПМ-200Д1 приведен в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во
<u>Составные части изделия</u>		
1 Платформа грузоприемная	КЮУС.301312.005-01	1
2 Стойка	КЮУС.301421.004-01	1
3 Пульт управления и индикации	КЮУС.301433.001-01	1
<u>Принадлежности</u>		
4 Кабель сетевой	ИС.6.640.672	1
5 Кабель соединительный	КЮУС.685611.001	1
<u>Упаковка</u>		
6 Тара транспортная	КЮУС.311211.001	1
<u>Эксплуатационная документация</u>		
7 Паспорт	КЮУС.941245.001-02ПС	1
8 Инструкция по сборке и разборке	КЮУС.941245.001-02 И 1	1

### Поверка

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки»

Основное поверочное оборудование - гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328 – 2001

Межповерочный интервал 1 год

## Нормативные документы

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»

## Заключение

Весы электронные медицинские ТПМ-200Д1 соответствуют требованиям вышеперечисленных нормативных документов

Изготовитель: ЗАО Научно-техническая фирма "МЕДТЕХНИКА"  
630087 г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 130/1  
тел. (383 2) 46-38-15, факс (383 2) 46-40-47

Генеральный директор  
ЗАО НТФ "МЕДТЕХНИКА"



И.В.Кудин