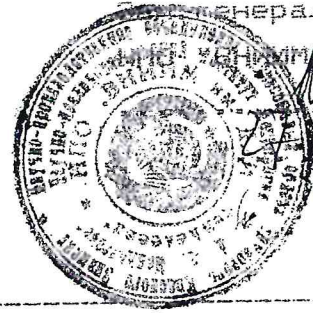


Описание весов медицинских  
электронных ВМЭ-1 для Государственного реестра

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



генерального директора  
им. Д. И. Менделеева  
В. Н. Хажу  
1.01.1998

Весы медицинские  
электронные ВМЭ-1,  
ВМЭ-1-10, ВМЭ-1-15

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания

Регистрационный №.....  
Взамен №.....

Выпуск разрешен до

"... ".....

Выпускаются по ТУ 401-97-029-91

Назначение и область применения

Весы медицинские электронные ВМЭ-1, ВМЭ-1-10, ВМЭ-1-15 предназначены для взвешивания новорожденных и детей массой до 10 (15) кг в медицинских учреждениях педиатрического профиля в яслях, и других детских учреждениях, а также в домашних условиях.

Описание

Принцип работы весов основан на измерении с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием массы взвешиваемого груза, последующей обработке и индикации результатов взвешивания на цифровом табло.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства и закреплены на нем грузоприемной платформы. На лицевой панели взвешивающего устройства расположены табло индикации и кнопка тарирования "Т".

Основные технические характеристики.

Пределы взвешивания:

	ВМЭ-1, ВМЭ-1-10	ВМЭ-1-15
наибольший предел взвешивания, кг	10	15
наименьший предел взвешивания, кг	0,02	0,02

Цена дискретного деления:

в диапазоне от 0,02 кг до 3 кг вкл., г	1	1
в диапазоне от 3 кг до 6 кг вкл., г	2	2
в диапазоне от 6 кг до 10(15) кг вкл., г	5	5

Цена поверочного деления:

в диапазоне от 0,02 кг до 3 кг вкл., г	1	1
в диапазоне от 3 кг до 6 кг вкл., г	2	2
в диапазоне от 6 кг до 10(15) кг вкл., г	5	5
Наибольшее значение компенсации массы тары, кг	9	9

Пределы допускаемой погрешности:

диапазон взвешивания кг	интервалы значений массы, кг	пределы допускаемой погрешности, г	
		при первичной поверке	при периодической поверке
0,02 - 3	от 0,02 до 0,5 вкл!	+1	+1
	св. 0,5 до 2,0 вкл!	+1	+2
	св. 2,0 до 3,0 вкл!	+2	+3
3 - 6	св. 3,0 до 4,0 вкл!	+2	+4
	св. 4,0 до 6,0 вкл!	+4	+6
6 - 10	св. 6,0 до 10,0 вкл!	+5	+10
10 - 15*	св. 10,0 до 15,0 вкл!	+10	+10

\*) для весов ВМЭ-1-15.

Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве, г	+2
Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	+1
Время измерения не более, сек	10
Габаритные размеры не более, мм:	
грузоприемной платформы	560x320x100
взвешивающего устройства	315x320x95
Масса весов не более, кг	8
Потребляемая мощность не более, Вт	25
Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,82

### Знак государственного реестра.

Знак государственного реестра наносится на таблич. 7, прикрепленну на корпусе весов, методом фотохимического травления.

### Комплектность.

1. Взвешивающее устройство	1
2. Грузоприемная платформа	1
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
4. Паспорт	1
5. Инструкция по поверке	1
5. Вставки плавкие	5

### Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки" и инструкции по поверке ХЭ2.790.019 И. Перечень основного оборудования- набор образцовых гирь 4-го разряда ГОСТ 7328-82.

### Нормативные документы.

ТУ 401-97-029-91.

### Заключение

Весы медицинские электронные ВМЭ-1 соответствуют требованиям нормативных документов: ТУ 401-97-029-91.

Изготовитель- малое государственное предприятие "Масса" при НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева".

Директор МГП "Масса"



Коробкин А.Г.

