

С.Р. 20207-92

Описание весов медицинских
электронных ВМЭ-1 для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



генерального директора
им. Д. И. Менделеев:
В. Н. Хажуев
1.01.1992

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 01-97-029-91

Назначение и область применения

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

Описание

Принцип работы весов основан на измерении с помощью тензорезистор-
ного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием массы
взвешиваемого груза, последующей обработке и индикации результатов взве-
шивания на цифровом табло.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства и закрепленной
на нем грузоприемной платформы. На лицевой панели взвешивающего устрой-
ства 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:

	ВМЭ-1, ВМЭ-1-10	ВМЭ-1-15
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:

	ВМЭ-1, ВМЭ-1-10	ВМЭ-1-15
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 табличку, прикрепленную 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.