

Государственный Комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь

(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 552

Действителен до

01 июня 2001 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

весов медицинских электронных ВМЭ-1-15

АО "Масса-К", г. С.-Петербург, РФ (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0535 97 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

31 октября 1997 г.

Продлено до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

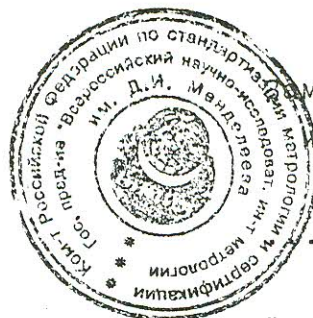
Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зпн - 8/21/027

Описание типа для Государственного Реестра



СОГЛАСОВАНО

М. директора ГП ВНИИМ  
М. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

*М. Д. И. Менделеев*  
В. С. АЛЕКСАНДРОВ

" 14 " 09 ..... 1996 г.

	Весы медицинские электронные типа ВМЭ-1-15	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер ..... <b>13267-96</b> .. Взамен N 13267-92
--	--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 401-97-029-91

Весы типа ВМЭ-1-15 предназначены для взвешивания новорожденных детей и детей до 15 КГ в медицинских учреждениях педиатрического профиля, детских садах и в домашних условиях.

ОПИСАНИЕ .

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

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства и, закреплённой на нём, грузоприёмной платформы. На передней панели расположены кнопки " НОЛЬ " и " ТАРА ". На задней панели весов расположены разъёмы для подключения дополнительного цифрового табло, печатающего устройства типа УП-24 или внешней ЭВМ.



Основные параметры, размеры и характеристики

Весы выпускаются в двух модификациях: ВМЭ-1-15 и ВМЭ-1-15М

Отличительной характеристикой весов ВМЭ-1-15М от весов ВМЭ-1-15 является: габаритные размеры взвешивающего устройства, которые составляют для весов ВМЭ-1-15 315x335x95 мм, а для весов ВМЭ-1-15М 340x335x86 мм.

Габаритные размеры грузоприёмной платформы для весов ВМЭ-1-15 и ВМЭ-1-15М составляют 600x320x90 мм.

Кроме того весы ВМЭ-1-15М имеют отдельную кнопку для установки нуля. Остальные характеристики весов ВМЭ-1-15 и ВМЭ-1-15М идентичны.

Количество отображаемых десятичных знаков.....5

Пределы взвешивания:

Наибольший предел взвешивания (НПВ) ..... КГ.....15

Наименьший предел взвешивания (НМПВ) ..... КГ.....0,02

Дискретность показаний и цена поверочного деления Г

в диапазоне от 0,02 до 3,00 КГ.....1

в диапазоне от 3,00 до 6,00 КГ.....2

в диапазоне от 6,00 до 15,00 КГ.....5

ТАБЛИЦА 1

ДИАПАЗОНЫ ВЗВЕШИВАНИЯ, КГ	ИНТЕРВАЛ ЗНАЧЕНИЙ МАССЫ, КГ	ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ПОГРЕШНОСТИ, Г	
		ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ	ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ
0,02-3,00	от 0,02 до 0,5	+1	+1
	св. 0,5 до 2,0	+1	+2
	св. 2,0 до 3,0	+2	+3
3,0-6,0	св. 3,0 до 4,0	+2	+4
	св. 4,0 до 6,0	+4	+6
6,0-10,0	св. 6,0 до 10,0	+5	+10
10,0-15,0	св. 10,0 до 15,0	+10	+15

Пределы допускаемой погрешности взвешивания, в зависимости от измеряемой нагрузки, соответствуют значениям, указанным в табл. 1

*Диапазон выборки массы тары*

Непостоянство показаний ненагруженных весов не более $\Gamma \pm 1$	
Время измерения массы не более С.....	2
Весы должны сохранять значения характеристик при изменении напряжения питающей сети от 198В до 242В.	
Наибольший предел компенсации массы тары КГ.....	9
Масса весов должна быть не более КГ.....	5
Мощность потребляемая от сети переменного тока напряжением 220В не более ВТ.....	14

#### Надёжность.

Вероятность безотказной работы 0,85 за 1000 часов работы.  
Нормированное значение среднего срока службы не менее 8 лет.

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

#### Комплектность.

1. Устройство взвешивающее.....1
2. Грузоприёмная платформа.....1
3. Плавкая вставка ВП1 0,5А.....1
4. Руководство по эксплуатации .....1
5. Паспорт с инструкцией по поверке.....1
4. Упаковка.....1

#### Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.-82 " ГСИ.Весы для статического взвешивания.Методы и средства поверки." и инструкции по поверке, входящей в паспорт.

Основные средства поверки – Набор образцовых гирь 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные документы.

ТУ 401-97-029-91.

Заключение

Весы медицинские электронные ВМЭ-1-15 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.