

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора  
Федерального центра тестирования и сертификации  
Санкт-Петербург

А.И Рагулин

2001 г.

Весы медицинские электронные ВМЭ-1-15М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>13267-01</u> Взамен № <u>13267-96</u>
---	--

Выпускаются по ТУ 401-97-029-91, ГОСТ 29329-92.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы медицинские электронные ВМЭ-1-15М предназначены для взвешивания новорожденных детей и детей до 15 кг в медицинских учреждениях педиатрического профиля, детских садах и в домашних условиях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов ВМЭ-1-15М основан на преобразовании с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием взвешиваемого груза, последующей обработки и индикации результатов взвешивания на цифровом табло.

Весы ВМЭ-1-15М имеют 3 диапазона измерения. Переключение диапазонов производится автоматически. Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства с грузоприемной платформой и устройства индикации, на передней панели которого расположены кнопки "0" и "Т". На задней панели весов расположены разъемы для подключения дополнительного индикатора ИВ-2, печатающего устройства УП-24 или компьютера IBM PC.

Весы имеют указатель уровня, расположенный на основании, и устройство автоматической установки нуля.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристики	Значения характеристик
1	2	3
1	Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний III
2	Класс точности весов по МР МОЗМ № 76	III
3	Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	<del>30</del> /15
4	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,02
5	Количество отображаемых десятичных знаков	5
6	Диапазон взвешивания, кг	0,02...3,00 3,00...6,00 6,00...15,00
7	Дискретность отсчета "d", и цена поверочного деления "e", г d = e в диапазоне взвешивания от 0,02 до 3,00 вкл., кг св. 3,00 до 6,00 вкл., кг св. 6,00 до 15,00 вкл., кг	1 2 5
8	Пределы допускаемой погрешности весов при выпуске из производства, г в диапазоне от 0,02 до 2 вкл., кг св. 2 до 4 вкл., кг св. 4 до 6 вкл., кг св. 6 до 10 вкл., кг св. 10 до 15 вкл., кг	± 1 ± 2 ± 4 ± 5 ± 10
9	Пределы допускаемой погрешности весов в эксплуатации, г в диапазоне от 0,02 до 0,5 вкл., кг св. 0,5 до 2 вкл., кг св. 2 до 3 вкл., кг св. 3 до 4 вкл., кг св. 4 до 6 вкл., кг св. 6 до 10 вкл., кг св. 10 до 15 вкл., кг	± 1 ± 2 ± 3 ± 4 ± 6 ± 10 ± 15
10	Порог чувствительности весов, не более	1,4 e
11	Независимость показаний весов от положения груза на платформе весов, г, не более	± 4
12	Непостоянство показаний ненагруженных весов, г, не более	± 1
13	Наибольший предел выборки массы тары, кг	9
14	Время установления показаний, с, не более	2
15	Время установления рабочего режима, мин, не более	10

1	2	3
16	Время непрерывной работы, ч, не менее	10
17	Габаритные размеры, мм, не более - взвешивающего устройства - грузоприемной платформы	340×335×86 600×320×90
18	Масса весов, кг, не более	5
19	Вероятность безотказной работы за 1000 час.	0,85
20	Питание весов от сети переменного тока: - напряжение питания, В - частота, Гц	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> 50 ± 1
21	Потребляемая мощность, Вт, не более	15
22	Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %, не более	от 10 до 40 85 при температуре 25°С

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Устройство взвешивающее                      | - 1 |
| 2. Грузоприемная платформа                      | - 1 |
| 3. Руководство по эксплуатации Хд 2.790.026а РЭ | - 1 |
| 4. Паспорт Хд 2.790.026а ПС                     | - 1 |
| 5. Упаковка                                     | - 1 |

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 401-97-029-91 “Весы медицинские электронные ВМЭ-1-15М. Технические условия”.

Рекомендация МОЗМ № 76 “Неавтоматические весоизмерительные приборы. Метрологические и технические требования. Испытания”.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы медицинские электронные ВМЭ-1-15М соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: АОЗТ “МАССА-К”.

Адрес: 198005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19.

Генеральный директор  
АОЗТ “МАССА-К”



А.Г. Коробкин