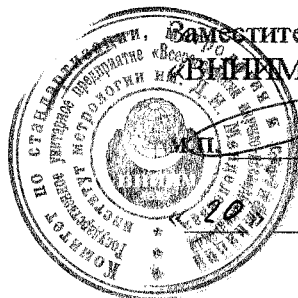


СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

В.С.Александров

11 2000г.

Весы лабораторные электронные EW	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>18141-01</u> Взамен № <u>18141-99</u>
-------------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы "KERN", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные электронные EW моделей EW 600-2M, EW 6000-1M, EW 150-3M, EW 300-2M, EW 1500-2M, EW 3000-2M предназначены для взвешивания предметов и материалов в лабораторных и в заводских условиях. Условия эксплуатации: относительная влажность воздуха не более 80 %, диапазон температур окружающей среды: от плюс 10 °С до плюс 30 °С в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов лабораторных электронных EW моделей EW 600-2M, EW 6000-1M, EW 150-3M, EW 300-2M, EW 1500-2M, EW 3000-2M основан на преобразовании механических усилий, возникающих при воздействии нагрузки на первичный преобразователь, в электрический сигнал и последующем его измерении. В весах предусмотрены: цифровой отсчет, компенсация массы тары во всем диапазоне взвешивания.

Перед измерением весы следует откалибровать в соответствии с техническим описанием.

Весы позволяют производить измерение в следующих единицах: граммах, каратах, унциях, фунтах.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

Таблица

Основные технические характеристики весов лабораторных электронных EW
моделей EW 600-2M, EW 6000-1M, EW 150-3M, EW 300-2M, EW 1500-2M,
EW 3000-2M

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1.	Наибольший предел взвешивания, г	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	600 6000 150 300 1500 3000
2.	Наименьший предел взвешивания, г	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	0,5 5 0,02 0,2 0,5 0,5
3.	Дискретность отсчета «d», г	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	0,01 0,1 0,001 0,01 0,01 0,01
4.	Цена поверочного деления «e», г	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	0,1 1 0,01 0,1 0,1 0,1

1	2	3	4
5.	Пределы допускаемой погрешности, ± мг	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	До 500 г 40 Св 500 50 До 5000 г 400 Св. 5000 г 500 До 50 г 4 Св. 50 г 6 До 300г 30 До 500 г 40 Св 500г 50 До 500 г 40 Св 500 до 2000 г 50 Св. 2000 г 50
6.	Среднее квадратическое отклонение, (СКО), мг, не более	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	10 100 2 10 10 10
7.	Размах показаний, мг, не более	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	20 200 4 20 20 20
8.	Независимость показаний весов от расположения груза на платформе, (±) мг, не более	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	50 400 6 30 50 50
9.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, (±) мг, не более	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	10 100 2 10 10 10
10.	Время установления показаний, с.	Для всех моделей	2

1	2	3	4
11.	Габаритные размеры платформы: диаметр или длина, ширина, мм	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	140 172,142 110 140 140 140
12.	Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота, мм	Для всех моделей	180, 230, 85
13.	Масса весов, кг	Для всех моделей	2,0
14.	Питание	Для всех моделей	220В/9В через сетевой адаптер или 9В от аккумулятора
15.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	3,6
16.	Класс точности по ГОСТ 24104-88,	EW 600-2M EW 6000-1M EW 150-3M EW 300-2M EW 1500-2M EW 3000-2M	4 4 4 4 4 3
17.	Класс точности по МР МОЗМ № 76	Для всех моделей	II

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные электронные EW -1 шт.
2. Руководство по эксплуатации весов – 1 шт.
3. Методика поверки – 1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка весов лабораторных электронных EW моделей EW 600-2M, EW 6000-1M, EW 150-3M, EW 300-2M, EW 1500-2M, EW 3000-2M осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы лабораторные электронные EW фирмы «KERN», Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» .2000 г.

Средства поверки – меры массы по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Международная рекомендация МР МОЗМ №76 «Неавтоматические взвешивающие приборы»
2. ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные электронные EW моделей EW 600-2М, EW 6000-1М, EW 150-3М, EW 300-2М, EW 1500-2М, EW 3000-2М соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 24104-88 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма «KERN», Postbox 40 52 D-72322 Balingen, Germany.

Поставщик: ООО «ЭкоИнструмент», Россия,
119899, г Москва, Ленинские Горы, МГУ.

Руководитель отдела испытаний
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



О.В.Тудоровская

Руководитель группы эталонов массы
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



А.П.Щелкин

Руководитель организации - заявителя
директор ООО «ЭкоИнструмент»

О.И.Ломаков