

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров.

" 15 " _____ 1999г.

Весы лабораторные типа EW	Внесены в Государственный реестр средств измерений регистрационный № <u>18141-99</u> Взамен №-----
---------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "KERN", Германия.

Назначение и область применения.

Весы лабораторные типа EW предназначены для взвешивания в лабораторных и заводских условиях при относительной влажности воздуха от 30 до 80 % и температуре (10 - 35) °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа EW моделей EW 600- 2M и EW6000-1M основан на преобразовании массы взвешиваемого тела в электрический сигнал и последующем его измерении. Весы предназначены для работы в лабораторных и заводских условиях. Весы типа EW не обеспечены внутренней калибровкой. Точность весов может быть проверена и подрегулирована с помощью прилагаемой калибровочной гири. Процесс калибровки подробно описан в прилагаемой инструкции. п 8.2 "Калибровка".
Необходимое время прогрева весов перед калибровкой не менее 30 минут. При работе с весами избегайте вибраций, сквозняков, быстрых изменений температуры окружающей среды, наличия электрических и магнитных полей. Избегайте высокой влажности и высоких содержаний паров в окружающей среде.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ
ТИПА EW МОДЕЛЕЙ EW 600-2M, EW 6000-1M.

N п/п	Характеристики	Модели весов	
		EW 600-2M	EW 6000-1M
1	Класс точности весов по ГОСТ 24104-88	4	
2	Класс точности весов по МР МОВМ N76	II	
3	Наибольший предел взвешивания, г	600	6000
4	Наименьший предел взвешивания, г	0,5	5
5	Дискретность отсчета, г	0,01	0,1
6	Пределы допускаемой по- грешности взвешивания, мг	± 50	± 500
7	Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более	10	100
8	Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг, не более	± 50	± 500
9	Время установления показа- ний, с, не более	1	
10	Габариты весов и грузопри- емного устройства, мм, не более	180 x 230 x 85 ∅ 140	180 x 230 x 85 172 x 142
11	Масса весов, кг, не более	2,0	
12	Потребляемая мощность, ВА	3,6	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные типа ЕW.
2. Инструкция по эксплуатации весов.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка весов лабораторных производится в соответствии с «Методикой поверки», разработанной ВНИИМ им. Д.И. Менделеева.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы


1. Техническая документация фирмы - изготовителя.
2. ГОСТ 24104-88 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые."
3. МР МОЗМ №76 "Неавтоматические взвешивающие приборы".

Заключение


Весы лабораторные типа EW соответствуют нормативной и технической документации фирмы, ГОСТ 24104 - 88 и МР МОЗМ №76.

Изготовитель фирма-изготовитель "KERN", D-72421, Albstadt-Ebingen, Германия.


Руководитель лаборатории испытаний
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 О.В.Тудоровская.

Руководитель группы эталонов массы
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 А.П. Щелкин.

Руководитель организации заявителя-
директор "Эко Хелп Инструментс"

 О.И. Ломаков.