

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров.

15 " *Июль* 1999г.

Весы лабораторные типа EG	Внесены в Государственный реестр средств измерений регистрационный № <i>18140-99</i> Взамен №-----
---------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "KERN", Германия.

Назначение и область применения.

Весы лабораторные типа EG. 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 EG моделей EG 300- 3М и EG600- 2М основан на преобразовании массы взвешиваемого тела в электрический сигнал и последующем его измерении. Весы предназначены для работы в лабораторных и заводских условиях. Весы обеспечены внутренней калибровкой с помощью внутренней калибровочной гири, накладываемой с помощью рукоятки, находящейся на правой боковой поверхности весов. Процесс калибровки подробно описан в разделе 8.3 инструкции по эксплуатации "Электронные прецизионные весы KERN EG- EW". 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 EG МОДЕЛЕЙ EG 300-3, EG 600-2M.

N п/п	Характеристики	Модели весов	
		EG 300-3	EG 600-2M
1	Класс точности весов по ГОСТ 24104 88	4	
2	Класс точности весов по МР МОЗМ N76	111	11
3	Наибольший предел взвешивания, г	300	600
4	Наименьший предел взвешивания, г	0,2	0,5
5	Дискретность отсчета, г	0,001	0,01
6	Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг	± 10	± 50
7	Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более	2	10
8	Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг, не более	± 10	± 50
9	Время установления показаний, с, не более	1	
10	Габариты весов и грузоприемного устройства, мм, не более	130 x 230 x 85 ∅ 110	130 x 230 x 85 ∅ 140
11	Масса весов, кг, не более	2,2	2,5
12	Потребляемая мощность, ВА	3,6	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Изготовитель фирма "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.