

Подлежит публикации
в открытой печати

Сервис с.р. 1993
фото нет
СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

ИИ
В.С. Александров

" 20 "

1993г



О П И С А Н И Е
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ВЕСЫ ДЕ 100А,
ДЕ 400,
ДЕ 400Д,
ДЕ 3000,
ДЕ 3000Д

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
Государственные испытания
Регистрационный №

Выпускаются по техническим требованиям фирмы-изготовителя.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы серии ДЕ применяются для взвешивания массы в лабораторных
условиях.

ОПИСАНИЕ.

Принцип работы **электронных** весов основан на компенсации силы, пропорциональной массе взвешиваемого вещества, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания.

Весы имеют цифровой отсчет, позволяют проводить компенсацию массы тары, осуществлять калибровку в помощью внешних образцовых мер массы.

Калибровать весы целесообразно при:

- вводе весов в эксплуатацию,
- периодически 1 раз в неделю,
- при перемещении весов,
- при колебаниях температуры окружающего воздуха.

При калибровке следует применять меры массы с номинальными значениями, соответствующими верхнему пределу взвешивания.

Весы имеют индикаторы:

- нестабильности уравнивания,
- перегрузки,
- недогрузки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование характеристик	ДЕ 100А	ДЕ 400	ДЕ 400Д	ДЕ 3000	ДЕ 3000Д
Наибольший предел взвешивания НПВ, г	100	400	400/40	3000	3000/300
Дискретность отсчета d , мг	0,1	10	10/1	100	100/10
Допускаемая погрешность нагруженных весов, мг	$\pm 0,6$	± 30	$\pm 30/\pm 6$	± 300	$\pm 300/\pm 30$
Среднеквадратичное отклонение СКО, мг	0,2	10	10/2	100	100/10
Независимость показаний весов от расположения груза на чашке весов, мг	$\pm 0,6$	± 30	$\pm 30/\pm 6$	± 300	$\pm 300/\pm 30$
Время установления показаний, с	5	3	3	3	3
Габаритные размеры, мм	65 x 210 x 255				
Масса, кг	3,2				
Класс точности по ГОСТ 24104-88	2	4	4	4	4
Класс точности по МР М03М № 76	1	2	2	2	2

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА.

Наносится на титульный лист технического описания на весы.

ПОВЕРКА.

Поверка весов осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.520-84.

Средства поверки - образцовые меры массы.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Техническое описание на весы серии ДЕ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Весы ДЕ 100А, ДЕ 400, ДЕ 400Д, ДЕ 3000, ДЕ 3000Д соответствуют технической документации фирмы-изготовителя.

Начальник лаборатории НПО ВНИИМ



А.П.Щелкин