

Сертификат

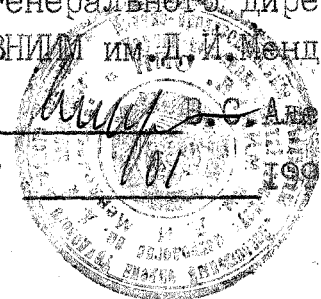
С.Р. 13595-93

фото нет

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

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



В.С. Александров

"20"

1993г.

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

ВЕСЫ АЛ 300  
АЛ 500

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания.  
Регистрационный №

Выпускается по техническим требованиям фирмы-изготовителя.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы АЛ 300 и АЛ 500 предназначены для взвешивания массы твердых, жидких и сыпучих тел в лабораторных условиях.

Весы позволяют измерять массу в граммах, унциях, каратах, тройных унциях, Пеннивейтах.

## ОПИСАНИЕ.

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

Весы имеют цифровой отсчет, выход на печатающее устройство, позволяют проводить компенсацию массы тары, осуществлять калибровку с помощью внешних образцовых мер массы.

Калибровать весы целесообразно при:

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

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование характеристик	АЛ 300	АЛ 500
Наибольший предел взвешивания НПВ, г	300	500
Дискретность отсчета $d$ , мг	10	10
Допускаемая погрешность нагруженных весов, мг	$\pm 3$	$\pm 30$
Среднеквадратичное отклонение СКО, мг	1	10
Независимость показаний весов от расположения груза на чашке весов, мг	$\pm 3$	$\pm 30$
Время установления показаний, с	6	3
Габаритные размеры, мм	310 x 200 x 400	
Масса, кг	3,2	
Класс точности по МР МОЗМ № 76	1	2
Класс точности по ГОСТ 24104-88	3	4

3.

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.

Технические описания на весы А L 300, А L 500.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Весы А L 300, А L 500 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Начальник лаборатории НПО ВНИИМ

А.П.Щелкин