


СОГЛАСОВАНО

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

  
«27» Александров  
1999г.

Весы лабораторные GR модели GR-300	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19409-00 Взамен №
---------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы  
«A and D», Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы лабораторные GR модели GR-300 предназначены для  
взвешивания в лабораторных и производственных условиях при  
температуре  $20 \pm 2$  °С и относительной влажности воздуха  
от 30 до 80%.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов GR модели GR-300 основан на  
измерении электрического сигнала, пропорционального усилию,  
создаваемому взвешиваемым объектом.

Весы позволяют производить взвешивание в процентах,  
подсчет мелких деталей, производить выбор единицы измерения из  
10 имеющихся. В весах предусмотрены внешняя и внутренняя  
калибровки. Перед калибровкой весы необходимо прогреть не менее  
30 минут.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока через  
адаптер, потребляемая мощность 11 ВА.

Таблица

**Основные технические характеристики весов GR  
модели GR-300**

<b>Наименование характеристик</b>	<b>Значения</b>
1. Наибольший предел взвешивания, г	310
2. Наименьший предел взвешивания, г	0,01
3. Дискретность отсчета, мг	0,1
4. Цена поверочного деления, е, мг	1
5. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг	$\pm 0,3$
6. Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более	0,1
7. Размах показаний, мг, не более	0,23
8. Непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более	$\pm 0,1$
9. Независимость показаний весов от положения груза на платформе, мг, не более	$\pm 0,3$
10. Время установления показаний, с, не более	3,5
11. Габаритные размеры весов: ширина, длина, высота (мм)	249 x 330 x 327
12. Масса весов, кг	6
13. Потребляемая мощность, ВА	11
14. Класс точности по МР МОЗМ №76	I
15. Класс точности по ГОСТ 24104-88	1

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ.**

1. Весы лабораторные GR модели GR-300.
2. *Руководство* по эксплуатации весов.
3. «Весы лабораторные GR модели GR-300 фирмы "A and D", Япония. Методика поверки».

## ПОВЕРКА.

Поверка весов GR модели GR-300 осуществляется в соответствии с методикой «Весы лабораторные GR модели GR-300 фирмы "A and D", Япония. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 01.11.1999 г.

Средства поверки – меры массы по ГОСТ 7328-82.  
Межповерочный интервал 1 год.


## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.


1. 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 GR модели GR-300 соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 24104-88 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель «A and D» Company, Limited, Tokyo 170, Япония

Руководитель сектора испытаний  О.В.Тудоровская  
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

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

Директор ООО «Эй энд Ди»  Г.Д.Сардаров

