

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП

им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

06 1998 г.

Весы лабораторные типа GR	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18902-99</u> Взамен № _____
---------------------------	---

Выпускаются по технической документации "A & D", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типа GR предназначены для взвешивания в лабораторных и заводских условиях при относительной влажности воздуха от 30 до 85% и температуре от 5°C до 40°C.

ОПИСАНИЕ

Весы типа GR имеют следующие модели: GR-120, GR-200, GR-202. Принцип действия весов типа GR основан на компенсации массы груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Весы состоят из электронного блока, дисплея, платформы и ветрозащитного кожуха.

Весы предназначены для работы в лабораторных и заводских условиях и могут быть использованы для взвешивания в указанном диапазоне на платформе и под весами, для чего в нижней части весов имеется специальное отверстие и крючок.

Весы позволяют производить взвешивание в процентах, подсчет мелких деталей, производить выбор единицы измерения из 13 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 мощностью 11 ВА.

**Основные технические характеристики весов типа GR
моделей GR-200, GR-202, GR-120**

Наименование характеристик	GR-200	GR-202	GR-120
1. Наибольший предел взвешивания, г	210	210/42	120
2. Наименьший предел взвешивания, г	0,01		
3. Дискретность отсчета, мг	0,1	0,1/0,01	0,1
4. Цена поверочного деления, е, мг	1	1	1
5. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг	±0,3	±0,3/±0,07	±0,7
6. Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более	0,1	0,1/0,02	0,1
7. Размах показаний, мг, не более	0,23	0,23/0,046.	0,23
8. Непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более	±0,1	±0,1/±0,01	±0,1
9. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг, не более	±0,3	±0,3/±0,07	±0,7
10. Время установления показаний, с, не более	3,5	3,5/8	3,5
11. Габаритные размеры весов, мм	249 x 330 x 327 (чашка Ø 85)		
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		2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные типа GR.
2. Руководство по эксплуатации весов.
3. Методика поверки весов лабораторных типа GR (моделей GR-202, GR-200, GR-120) фирмы "A&D", Япония.

ПОВЕРКА

Поверка весов лабораторных типа GR производится в соответствии с Методикой поверки весов лабораторных типа GR (моделей GR-202, GR-200, GR-120) фирмы "A&D", Япония, утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 02.06.99.

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».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Изготовитель: A&D Company, Limited. Tokyo Japan.

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

Директор ООО «Эй энд Ди»



Г.Д.Сардаров