



Д.И. Менделеева»
С. Александров
26.12 2000г.

Весы электронные ЕК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16575-01 Взамен № 16575-97
---------------------	---

Выпускается по технической документации фирмы «A&D Company, Limited», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы ЕК предназначены для взвешивания веществ и материалов в лабораторных и производственных условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов ЕК моделей ЕК-120G, ЕК-200G, ЕК-600G, ЕК-1200G, ЕК-2000G, ЕК-6000G, ЕК-12KG, ЕК-200GD, ЕК-600GD, ЕК-1200GD основан на измерении электрического сигнала, пропорционального весу взвешиваемого объекта.

Весы позволяют определить массу взвешиваемых материалов в девяти различных единицах измерения, а также производить подсчет количества взвешиваемых предметов.

Весы имеют систему защиты от весовых перегрузок, калибровку с помощью образцовой гири. Порядок калибровки весов подробно изложен в «Руководстве по эксплуатации». Питание весов осуществляется от аккумуляторной батареи или от сети переменного тока через адаптер.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице

Таблица
 Основные технические характеристики весов электронных ЕК моделей
 ЕК-120G, ЕК-200G, ЕК-600G, ЕК-1200G, ЕК-2000G, ЕК-6000G,
 ЕК-12KG, ЕК-200GD, ЕК-600GD, ЕК-1200GD.

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1.	Наибольший предел взвешивания, г	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG ЕК-200GD ЕК-600GD ЕК-1200GD	120 200 600 1200 2000 6000 12000 200 600 1200
2.	Наименьший предел взвешивания, г	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG ЕК-200GD ЕК-600GD ЕК-1200GD	0,2 0,2 2 2 2 20 20 0,2 2 2
3.	Дискретность отсчета « d », г	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG ЕК-200GD ЕК-600GD ЕК-1200GD	0,01 0,01 0,1 0,1 0,1 1 1 0,01 0,1 0,1
4.	Цена поверочного деления, г $e = d$	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG ЕК-200GD ЕК-600GD ЕК-1200GD	0,01 0,01 0,1 0,1 0,1 1 1 0,01 0,1 0,1

1	2	3	4		
5.	Пределы допускаемой погрешности, (\pm) г	EK-120G	До 5г 0,01 Св. 5г 0,02		
		EK-200G	До 5г 0,01 Св. 5г 0,02		
		EK-600G	До 50г 0,1 Св. 50г 0,2		
		EK-1200G	До 50г 0,1 Св. 50г 0,2		
		EK-2000G	До 50г 0,1 Св. 50г 0,2		
		EK-6000G	До 500г 1 Св. 500г 2		
		EK-12KG	До 500г 1 Св. 500г 2		
		EK-200GD	До 5г 0,01 Св. 5г 0,02		
		EK-600GD	До 50г 0,1 Св. 50г 0,2		
		EK-1200GD	До 50г 0,1 Св. 50г 0,2		
		6.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, (\pm) г, не более	EK-120G	0,01
				EK-200G	0,01
				EK-600G	0,1
EK-1200G	0,1				
EK-2000G	0,1				
EK-6000G	1				
EK-12KG	1				
EK-200GD	0,01				
EK-600GD	0,1				
EK-1200GD	0,1				
7.	Независимость показаний весов от расположения груза на платформе, (\pm) г, не более	EK-120G	0,02		
		EK-200G	0,02		
		EK-600G	0,2		
		EK-1200G	0,2		
		EK-2000G	0,2		
		EK-6000G	2		
		EK-12KG	2		
		EK-200GD	0,02		
		EK-600GD	0,2		
EK-1200GD	0,2				

1	2	3	4
8.	Время установления показаний, с.	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG ЕК-200GD ЕК-600GD ЕК-1200GD	2
9.	Габаритные размеры платформы, мм: диаметр или длина, ширина	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG ЕК-200GD ЕК-600GD ЕК-1200GD	110 110 133, 170 133, 170 133, 170 133, 170 133, 170 110 110 133, 170
10.	Габаритные размеры весов, мм: длина, ширина, высота	Для всех моделей	218, 190, 66
11.	Масса весов, г	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG ЕК-200GD ЕК-600GD ЕК-1200GD	810 810 1000 1000 1000 1240 1300 1000 1000 1000
12.	Питание	Для всех моделей	9 В, 500 мА (через сетевой адаптер)
13.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	4,5
14.	Класс точности по МР МОЗМ № 76	Для всех моделей	III
15.	Класс точности по ГОСТ 29329-92	Для всех моделей	III

Условия эксплуатации: температура окружающей среды в диапазоне от минус 10°C до плюс 40°C, относительная влажность воздуха не более 85 %.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Весы электронные ЕК.
2. Руководство по эксплуатации весов.
3. «Весы электронные ЕК моделей ЕК-120G, ЕК-200G, ЕК-600G, ЕК-1200G, ЕК-2000G, ЕК-6000G, ЕК-12KG, ЕК-200GD, ЕК-600GD, ЕК-1200GD фирмы «A&D Company, Limited», Япония. Методика поверки».

ПОВЕРКА.

Поверка весов ЕК осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы электронные ЕК моделей ЕК-120G, ЕК-200G, ЕК-600G, ЕК-1200G, ЕК-2000G, ЕК-6000G, ЕК-12KG, ЕК-200GD, ЕК-600GD, ЕК-1200GD фирмы «A&D Company, Limited», 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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. МР МОЗМ №76 «Неавтоматические взвешивающие приборы»
2. ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные ЕК моделей ЕК-120G, ЕК-200G, ЕК-600G, ЕК-1200G, ЕК-2000G, ЕК-6000G, ЕК-12KG, ЕК-200GD, ЕК-600GD, ЕК-1200GD соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 29329-92 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: «A&D Company, Limited», Япония
3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku,
Tokyo 170-0013, Japan

Поставщик: ООО «Эй энд Ди», Россия, 193318, г. Санкт-Петербург,
пр. Солидарности, 6

Руководитель отдела испытаний
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

 О.В.Тудоровская

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

 А.П.Щелкин

Директор ООО «Эй энд Ди»

 Г.Д.Сардаров

