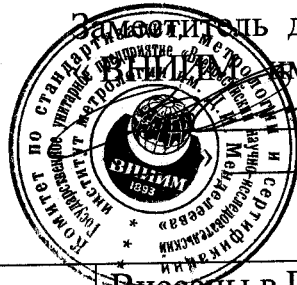


СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП

«ВНИИМ» им. Д.И. Менделеева»

В. С. Александров

1999г.

Весы платформенные ЕК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16575-97</u> Взамен №
--------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы  
« A and D », 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 основан на  
измерении электрического сигнала, пропорционального усилию,  
создаваемому взвешиваемым объектом.

Весы позволяют определить массу взвешиваемых материалов в  
деяти различных единицах измерения, а также подсчет количества  
предметов во взвешиваемой группе. .

Весы имеют систему защиты от весовых перегрузок, калибровку  
с помощью образцовой гири.

Питание весов от аккумуляторной батареи или от сети  
переменного тока через адаптер.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1.	Наибольший предел взвешивания, г	EK-120G	120
		EK-200G	200
		EK-600G	600
		EK-1200G	1200
		EK-2000G	2000
		EK-6000G	6000
		EK-12KG	12000
2.	Дискретность отсчета « d », г	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
3.	Цена поверочного деления, г $e = 10 d$	EK-120G	0,1
		EK-200G	0,1
		EK-600G	1
		EK-1200G	1
		EK-2000G	1
		EK-6000G	10
		EK-12KG	10
4.	Наименьший предел взвешивания, г	EK-120G	2
		EK-200G	2
		EK-600G	20
		EK-1200G	20
		EK-2000G	20
		EK-6000G	200
		EK-12KG	200
5.	Предел допускаемой погрешности, $\pm$ г, не более	EK-120G	2 - 120г 0,03
		EK-200G	2-200г 0,03
		EK-600G	20-600г 0,3
		EK-1200G	20-1200г 0,3
		EK-2000G	20-2000г 0,3
		EK-6000G	200-6000г 3
		EK-12KG	200-12000г 3

1	2	3	4
6.	Среднее квадратическое отклонение, г	EK-120G EK-200G EK-600G EK-1200G EK-2000G EK-6000G EK-12KG	0,01 0,01 0,1 0,1 0,1 1 1
7.	Размах показаний, г, не более	EK-120G EK-200G EK-600G EK-1200G EK-2000G EK-6000G EK-12KG	0,023 0,023 0,23 0,23 0,23 2,3 2,3
8.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, $\pm$ г, не более	EK-120G EK-200G EK-600G EK-1200G EK-2000G EK-6000G EK-12KG	0,01 0,01 0,1 0,1 0,1 1 1
9.	Независимость показаний весов от расположения груза на чашке, $\pm$ г, не более	EK-120G EK-200G EK-600G EK-1200G EK-2000G EK-6000G EK-12KG	0,03 0,03 0,3 0,3 0,3 3 3
10.	Время установления показаний, с.	EK-120G EK-200G EK-600G EK-1200G EK-2000G EK-6000G EK-12KG	2

1	2	3	4
11.	Габаритные размеры платформы, мм	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG	Ø110
			133 x 170
12.	Масса весов, г	ЕК-120G ЕК-200G ЕК-600G ЕК-1200G ЕК-2000G ЕК-6000G ЕК-12KG	810
			1000
			1240
			1300
13.	Напряжение питания, В	Для всех моделей	220
14.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	11
15.	Класс точности по МР МОЗМ № 76 по ГОСТ 29329-92	Для всех моделей	III
			III

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Весы платформенные ЕК.
2. Руководство по эксплуатации весов.
3. "Весы платформенные ЕК (моделей ЕК-120G, ЕК-200G, ЕК-600G, ЕК-1200G, ЕК-2000G, ЕК-6000G, ЕК-12KG) фирмы "A and D", Япония. Методика поверки".

### ПОВЕРКА.

Поверка весов ЕК осуществляется в соответствии с Методикой поверки, изложенной в документе "Весы платформенные ЕК (моделей ЕК-120G, ЕК-200G, ЕК-600G, ЕК-1200G, ЕК-2000G, ЕК-6000G, ЕК-12KG) фирмы "A and D", Япония. Методика поверки", и

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 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные ЕК соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 29329-92 и нормативно-технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель «A and D» Company, Limited, Tokyo 170, Japan.

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»

Представитель фирмы «A and D» в России

О.В.Арапов

