

ОПИСАНИЕ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора
ФТЦ ВТЦНИИМ им. Д.И. Менделеева)
В.С. Александров
1999г.

Весы электронные типа EW	* Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>16574-97</u> Взамен №
-----------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа EW моделей EW-60G, EW-300G, EW-600G и EW-3000G основан на измерении электрического сигнала, пропорционального усилию, создаваемому взвешиваемым объектом.

Весы позволяют определить массу взвешиваемых материалов в девяти различных единицах измерения как в режиме непосредственного измерения, так и в режимах процентного взвешивания и подсчета единиц во взвешиваемой группе объекта.

Весы имеют систему защиты от весовых перегрузок, калибровку нулевой точки.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЕСОВ ТИПА EW.

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1	Наибольший предел взвешивания, г	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	60,0 300,0 600,0 3000,0
2.	Дискретность отсчета « d », г	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	$2 \cdot 10^{-2}$ $1 \cdot 10^{-1}$ $2 \cdot 10^{-1}$ 1
3.	Цена поверочного деления, г $e = 10 d$	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	0,2 1 2 10
4.	Наименьший предел взвешивания, г	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	$40 \cdot 10^{-1}$ 20 40 200
5.	Предел допускаемой погрешности, г, (\pm)	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	0,2 1,0 2,0 до 500г – 10 500-2000г – 10 св. 2000г - 20
6.	Среднее квадратическое отклонение, г	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	0,02 0,1 0,2 1
7.	Порог чувствительности весов при нагрузке, равной $1,4e$, г	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	0,2 1 2 10

1	2	3	4
8.	Независимость показаний весов от расположения груза на чашке при нагрузке, равной 0,1 НПВ, г, (\pm)	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	0,2 1,0 2,0 до 500г – 10 500-2000г – 10 св. 2000г - 20
9.	Время установления показаний, с.	EW	2
10.	Габаритные размеры платформы, мм	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	\varnothing 110 133 x 170 133 x 170 133 x 170
11.	Масса весов, кг	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	0,81 1,0 1,0 1,24
12.	Напряжение питания, В	EW	220
13.	Потребляемая мощность, ВА	EW	11
14.	Класс точности по ГОСТ 29329-92 и по МР МОЗМ № 76	EW-60G EW-300G EW-600G EW-3000G	III III III III

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Весы – 1 шт.
 2. Инструкция по эксплуатации весов – 1 шт.
 3. Сетевой адаптер - 1 шт.
 4. *) Набор принадлежностей для определения плотности.
 5. *) Многофункциональный принтер – 1 шт.
 6. *) Адаптер – 1 шт
 7. *) Внешний дисплей – 1 шт.
- *) - Поставляется по желанию заказчика.

ПОВЕРКА.

Поверка весов осуществляется в соответствии с «Методикой поверки», утвержденной ВНИИМ им. Д.И.Менделеева с использованием серийно выпускаемых мер массы.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.


Техническая документация фирмы-изготовителя, ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания», международная рекомендация МР МОЗМ №76 «Неавтоматические взвешивающие приборы».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные типа EW соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 29329-92, МР МОЗМ №76.

Изготовитель: фирма «A and D», Япония.

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

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