



СОГЛАСОВАНО

директора ГЦИ СИ ГУП

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2000г.

Весы лабораторные DJ	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>19709-00</u> Взамен №
-------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Shinko Denshi Co., LTD, Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные DJ предназначены для взвешивания предметов и материалов в лабораторных и в заводских условиях. Условия эксплуатации: диапазон температур окружающей среды от минус 5 °С до плюс 35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 % по технической документации фирмы-изготовителя.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов лабораторных DJ моделей DJ-200S, DJ-300E, DJ-600E, DJ-2000S, DJ-3000E, DJ-6000E, DJH-300E, DJH-600E основан на применении акустического датчика типа «Tuning Fork». Преимущество датчиков этого типа состоит в том, что весы DJ не нужно прогревать перед началом работы для получения необходимой точности измерения.

Весы DJ имеют автоподстройку нуля в диапазоне 3 единиц отсчета.

Калибровка весов моделей DJ-E и DJ-S осуществляется с помощью образцовой гири соответствующей массы, устанавливаемой на платформу весов.

Модели весов DJH-E калибруются с помощью гири, расположенной в корпусе весов и накладываемой путем поворота рукоятки, расположенной на их боковой стороне.

Весы позволяют производить измерение в граммах, каратах, унциях и фунтах. Для правильной работы весов необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

1. весы должны быть установлены по уровню на прочной ровной поверхности;
2. после установки весов должна быть произведена их калибровка;

Для того, чтобы весы всегда были готовы к работе, рекомендуется никогда не отключать сетевой шнур.

Основные характеристики весов приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ ЛАБОРАТОРНЫХ DJ

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1.	Наибольший предел взвешивания, г	DJ-200S DJ-300S DJ-600E DJ-2000S DJ-3000E DJ-6000E DJH-300E DJH-600E	200 300 600 2000 3000 6000 300 600
2	Наименьший предел взвешивания, г	DJ-200S DJ-300S DJ-600E DJ-2000S DJ-3000E DJ-6000E DJH-300E DJH-600E	0,2 1,0 5,0 5,0 25 25 0,2 5,0
3.	Дискретность отсчета « d », мг	DJ-200S DJ-300S DJ-600E DJ-2000S DJ-3000E DJ-6000E DJH-300E DJH-600E	1 10 10 10 100 100 1 10
4.	Пределы допускаемой погрешности, (±) мг,	DJ-200S DJ-300S DJ-600E DJ-2000S DJ-3000E DJ-6000E DJH-300E DJH-600E	2,0 25 50 20 250 250 5 50
5.	Среднее квадратическое отклонение, (СКО), мг, не более	DJ-200S DJ-300S DJ-600E DJ-2000S DJ-3000E DJ-6000E DJH-300E DJH-600E	0,5 5 10 5 50 50 1 10

6.	Размах показаний, мг, не более	DJ-200S	1
		DJ-300S	10
		DJ-600E	20
		DJ-2000S	10
		DJ-3000E	100
		DJ-6000E	100
		DJI-300E	2
		DJI-600E	20
7.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, (\pm), мг, не более	DJ-200S	1
		DJ-300S	10
		DJ-600E	10
		DJ-2000S	10
		DJ-3000E	100
		DJ-6000E	100
		DJI-300E	1
		DJI-600E	10
8.	Независимость показаний весов от расположения груза на чашке, (\pm), мг, не более	DJ-200S	2,0
		DJ-300S	25
		DJ-600E	50
		DJ-2000S	20
		DJ-3000E	250
		DJ-6000E	250
		DJI-300E	5
		DJI-600E	50
9.	Время установления показаний, с.	Для всех моделей	1,5
10.	Габаритные размеры платформы, мм: диаметр или длина, ширина	DJ-200S	Ø 140
		DJ-300S	Ø 140
		DJ-600E	Ø 140
		DJ-2000S	172 x 142
		DJ-3000E	172 x 142
		DJ-6000E	172 x 142
		DJI-300E	Ø 110
		DJI-600E	Ø 140
11.	Масса весов, кг	Для всех моделей	2,0
12.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	3,6
13.	Цена поверочного деления, с, г	DJ-200S	0,01
		DJ-300S	0,05
		DJ-600E	0,1
		DJ-2000S	0,1
		DJ-3000E	0,5
		DJ-6000E	0,5
		DJI-300E	0,01
		DJI-600E	0,1

1	2	3	4
14.	Класс точности по ГОСТ 24104-88	DJ-200S DJ-300S DJ-600E DJ-2000S DJ-3000E DJ-6000E DJH-300E DJH-600E	3 4 4 3 4 4 3 4
15.	Класс точности по МР МОЗМ №76	DJ-200S DJ-300S DJ-600E DJ-2000S DJ-3000E DJ-6000E DJH-300E DJH-600E	II II II II II II II II

Сертификат соответствия № РОСС ИР. МЕ48.В00472

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные DJ – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации весов – 1 шт.
3. Методика поверки – 1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка весов лабораторных DJ моделей DJ-200S, DJ-300E, DJ-600E, DJ-2000S, DJ-3000E, DJ-6000E, DJH-300E, DJH-600E осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы лабораторные DJ фирмы «Shinko Denshi», Япония. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 10.03 .2000 г.

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

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Международная рекомендация 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 DJ соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, .
ГОСТ 24104-88 и технической документации фирмы-изготовителя. .

Изготовитель: фирма Shinko Denshi Co., LTD, Япония
3-9-11 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan
Поставщик: ЗАО «Бэлэнс», Россия, 109088, г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, 4

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

О.В.Тудоровская

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

А.И.Щелкин

Генеральный директор ЗАО «Бэлэнс»

М.А.Щенков

