



СОГЛАСОВАНО

директора ГЦИ СИ

Д.И.Менделеева»

В.С.Александров

2001г.

Весы настольные электронные МВ-250	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>22392-02</u> Взамен №
---------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Universal Weight Enterprise Co., Ltd.», Тайвань.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы настольные электронные МВ-250 – портативные весы, предназначенные для измерений массы различных продуктов, материалов, подсчета количества деталей в лабораторных и производственных условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал поступает на вход вторичного преобразователя, в котором сигнал обрабатывается, и результат измерений отображается на цифровом отсчетном устройстве.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства с грузоприемной чашкой и цифрового отсчетного устройства. На передней панели цифрового отсчетного устройства расположена клавиатура.

В весах предусмотрены режим калибровки, выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания, выбор единиц массы, счетный режим.

Основные технические характеристики весов настольных электронных МВ-250

№	Наименование характеристик	Значение характеристик
1	2	3
1.	Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	250
2.	Наименьший предел взвешивания, (Н _м ПВ), г	2
3.	Число поверочных делений, (n)	2500
4.	Дискретность отсчета (d), г	0,1
5.	Цена поверочного деления (e), г	0,1
6.	Пределы допускаемой погрешности весов в интервалах при первичной поверке, г,	от 2 г до 200 г вкл ± 0,1 св. 200г до 250г вкл ± 0,2
7.	Пределы допускаемой погрешности весов в интервалах при периодической поверке, г	от 2 г до 50 г вкл ± 0,1 св. 50г до 200г вкл ± 0,2 св. 200г до 250г вкл ± 0,3
8.	Наибольший предел выборки массы тары, г	250
9.	Независимость показаний весов от положения груза на чашке, г, не более	± 0,1
10.	Пределы допускаемой погрешности весов в режиме выборки массы тары в интервалах при первичной поверке, г	от 2 г до 200 г вкл ± 0,1 св. 200г до 250г вкл ± 0,2
11.	Пределы допускаемой погрешности весов в режиме выборки массы тары в интервалах при периодической поверке, г	от 2 г до 50 г вкл ± 0,1 св. 50г до 200г вкл ± 0,2 св. 200г до 250г вкл ± 0,3
12.	Порог чувствительности весов, г, не более	0,14
13.	Время установления показаний, с	1
14.	Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота, мм	132, 75, 24
15.	Размеры чашки весов: длина, ширина, мм	79, 64
16.	Масса весов, г	118 (без батареек)
17.	Напряжение питания, В	3 (2 батарейки тип ААА)
18.	Потребляемая мощность, Вт	0,1
19.	Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность воздуха, %	от + 10 до + 40 не более 85
20.	Класс точности по МР МОЗМ № 76 и ГОСТ 29329-92	III

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус весов рядом с маркировкой фирмы-изготовителя в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Весы настольные электронные МВ-250 - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации –1 шт.
3. Методика поверки. (Приложение А к Руководству по эксплуатации) – 1 шт

ПОВЕРКА.

Поверка весов настольных электронных МВ-250 проводится в соответствии с методикой поверки «Весы настольные электронные МВ-250. Методика поверки», являющейся Приложением А к Руководству по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 19.10.2001г.

Основные средства поверки – образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы настольные электронные МВ-250 соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма «Universal Weight Enterprise Co., Ltd.», Тайвань.

Заявитель: ООО «ПетВес», Россия
198099, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 19

Генеральный директор ООО «ПетВес»

Руководитель сектора ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



В.С.Снегов



MB-250

1.p 22392-09