

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы лабораторные типа JW-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23158-02</u> Взамен №
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Acom Inc. (Р. Корея) и МР МОЗМ № 76.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные типа JW-1 предназначены для определения массы в лабораториях научно-исследовательских предприятий, организаций и учреждений промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 6 модификациях, их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- автоматическая и ручная установка нуля;
- подсчет числа одинаковых деталей по их массе;
- взвешивание в процентах относительно образца;
- выбор единиц измерения массы;
- многократная выборка массы тары из диапазона взвешивания;

Опционально весы могут оснащаться следующим дополнительным оборудованием:

- питание от сухих батарей;
- крюк для взвешивания под весами;
- интерфейс RS-232C.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Модель	JW-1					
	Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	200	300	600	1500	2000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0.2	0.2	0.4	1	5	5
Дискретность (d), цена поверочного деления (e), г	0.01	0.01	0.02	0.05	0.1	0.1
Число поверочных делений (n)	20000	30000	30000	30000	20000	30000
Пределы допускаемой погрешности при первичной (периодической) поверке	от НмПВ до 5000e вкл. - 0.5e (1e) от 5000e до 20000e вкл. - 1e (2e) свыше 2000e - 1.5e (3e)					
Среднеквадратическое отклонение (СКО)	не более 1/3 пределов допускаемой погрешности					
Класс точности по ГОСТ 24101-01 и МР МОЗМ № 76	Высокий (II)					
Вид калибровки	Внешняя					
Диапазон выборки массы тары	до 100% НПВ					
Параметры электропитания	Адаптер AC/DC 230V/9V					
Дисплей	Жидкокристаллический					
Масса весов, кг	~ 0.95			~ 1.1		
Габаритные размеры, мм	280x250x65					
Размер платформы, мм	Ø 123			Ø 180		
Условия эксплуатации:						
Температура	+10°C ~ +30°C					
Влажность	не более 85%					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ФГУП «СНИИМ». Основное поверочное оборудование гири класса точности F2 по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия». Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 24104-01 «Весы лабораторные. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы лабораторные JW-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Acom Inc. (Р. Корея):

679-1, Yuygo-ri, Gunnae-myun, Pocheon-si,


Kyunggi-do, Korea

TEL: +82-31-531-2205, FAX: +82-31-531-9199

Internet: www.acominc.co.kr

E-mail: mail@acominc.co.kr

Президент фирмы Acom Inc..



Mr. S.H. Baek

Начальник отдела ФГУП «СНИИМ»



Цибин И.Г.