

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы электронные счетные типов AC-100, JW-1C	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23159-02</u> Взамен №
---	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные счетные AC-100, JW-1C предназначены для взвешивания и определения количества мелких предметов одной массы при торговых и учетных операциях.

### 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. С помощью клавиатуры вводится значение массы одного предмета, и на дисплее высвечивается количество этих предметов и их общая масса. Весы выпускаются в 8 модификациях; их особенности приведены в Таблице 1.

#### Функциональные возможности весов:

- автоматическая и ручная установка нуля;
- многократная выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- сохранение в памяти значений штучного веса;
- ввод верхнего и нижнего пределов количества взвешиваемых предметов.
- интерфейс RS-232C.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76 ..... III  
Класс точности по ГОСТ 29329, (средний) ..... III

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке в интервалах взвешивания (в единицах  $e$  – цены поверочного деления):

от НмПВ до 500e вкл.	±0.5e
от 500e до 2000e вкл.	±1e
свыше 2000e	±1.5e

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), цены поверочного деления (e), дискретности (d) и других характеристик приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Тип	НПВ, кг	d=e, г	Число поверочных делений (n)	Габаритные размеры, мм	Размер платформы, мм	Масса, кг	Минимальный штучный вес, г
AC-100	5	0.5	10000	365x365x160	350x270	7.2	0.25
	10	1	10000				0.5
	20	2	10000				1.0
	30	5	6000				2.5
JW-1C	0,2	0,02	10000	280x250x65	Ø123	0,95	0.01
	0,5	0,05	10000				0.025
	1	0,1	10000		Ø180	1,1	0.05
	2	0,2	10000				0.1

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 20e.

Диапазон выборки массы тары ..... до 100% НПВ

Потребляемая мощность, ВА:

для весов AC-100 ..... 6  
для весов JW-1 ..... 1

Параметры электрического питания:

напряжение, В ..... 230<sup>+10%</sup><sub>-15%</sub>  
частота, Гц ..... 50±1

Диапазон рабочих температур, °С ..... -10 ~ +40°С

Питание весов JW-1C осуществляется от сети переменного тока через AC/DC адаптер 9В/300мА. Опционально может быть использовано питание от 6 батарей 1.5В типа АА. Весы AC-100 могут производиться со встроенной аккумуляторной батареей.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- адаптер (для весов типа JW-1C).

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ФГУП «СНИИМ». Основное поверочное оборудование гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 "Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" (в части метрологических характеристик).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы счетные электронные АС-100, JW-1С 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, Yuugo-ri, Gunnae-myun, Pocheon-si,

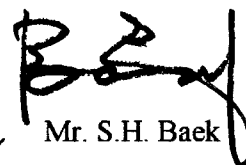
Kyunggi-do, Korea

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

Internet: [www.acominc.co.kr](http://www.acominc.co.kr)

E-mail: [mail@acominc.co.kr](mailto:mail@acominc.co.kr)

Президент фирмы Acom Inc..



Mr. S.H. Baek

Начальник отдела ФГУП «СНИИМ»



Цибин И.Г