

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ

зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

2007 г.

Весы напольные электронные типа SI-100W	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36474-07 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Acom" Inc., Корея

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы напольные электронные типа SI-100W предназначены для статического взвешивания любых грузов в 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. Весы имеют три модификации, особенности которых указаны в Основных технических характеристиках.

Функциональные возможности весов:

- взвешивание
- функция счета
- задание нижней и/или верхней границ веса
- интерфейс RS-232C

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76..... III

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний III

Таблица

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	60	150	300
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	200	400	1000
Дискретность (d), г	10	20	50
Цена поверочного деления (e), г	10	20	50
Число поверочных делений (n)	6000	7500	6000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, ±г:			
От НмПВ до 500e вкл.	5	10	25
Свыше 500e до 2000e вкл.	10	20	50
Свыше 2000e	15	30	75
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, ±г:			
От НмПВ до 500e вкл.	10	20	50
Свыше 500e до 2000e вкл.	20	40	100
Свыше 2000e	30	60	150
Диапазон выборки массы тары	до 100% НПВ		
Параметры электропитания	Адаптер AC/DC 220V/9V Батареи типа D 6x1,5В		
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой		
Масса весов, кг	18	25	
Габаритные размеры, мм	400x675x800	510x790x800	
Размер платформы, мм	400 x 525	510x640	
Условия эксплуатации:			
Температура	-10°C ~ +40°C		
Влажность	не более 85% (без конденсата)		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на корпусе весов методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Основное поверочное оборудование гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 "Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип - весы напольные электронные SI-100W утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Acom" Inc., 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

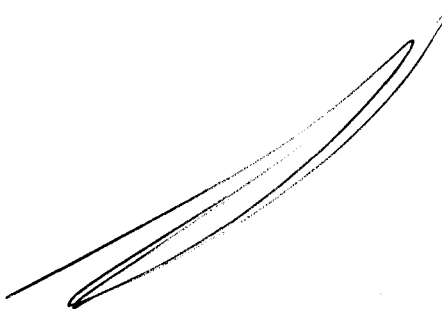
E-mail: mail@acominc.co.kr

Президент фирмы "Acom" Inc..



Mr. S.H. Baek

Начальник отдела ФГУП «СНИИМ»



Цибин И.Г.