

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ – первый

зам. директора ФГУП СИИИМ

В.Я. Черепанов

« _____ » _____ 2005г.



Весы напольные типа SI	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23160-05</u> Взамен № 23160-02
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «АСОМ» Inc. (Р. Корея)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные напольные типа SI предназначены для 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 модели SI-1 могут работать как в обычном, так и в счетном режиме. Весы SI-2 имеют клавиатуру для ввода цены 1 кг взвешиваемого товара, процессором вычисляется его стоимость и также высвечивается на дисплее. Весы дополнительно могут оснащаться интерфейсом для связи с внешними устройствами (компьютером, терминалом, принтером и т.п.). Весы моделей SI-1 и SI-2 выпускаются в 9 модификациях; их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- взвешивание
- взвешивание нестабильных грузов
- функция счета (для модели SI-1)
- задание нижней и/или верхней границ веса
- выборка веса тары из диапазона взвешивания
- установка времени отключения питания при работе от батарей

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний III

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

- от НмПВ до 500 e вкл. _____ $\pm 0,5 e (\pm 1 e)$;
- свыше 500 e до 2000 e вкл. _____ $\pm 1 e (\pm 2 e)$;
- свыше 2000 e _____ $\pm 1,5 e (\pm 3 e)$.

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 e.

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

Таблица

Модель	НПВ, кг	d = e, г	Габариты		Масса, Кг	Мощность, ВА			
			Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм					
SI-1	60	20	400x525	400x675x850	18,0	1,4			
		до 30 кг e = 10 св. 30 кг e = 20							
	150	50							
		до 60 кг e = 20 св. 60 кг e = 50							
	300	100					510x635	510x790x850	25
		до 150 кг e = 50 св. 150 кг e = 100							
SI-2	60	20	400x525	400x675x850	18,0	1,0			
	150	50							
	300	100					510x635	510x790x850	25

Выборка массы тары, % от НПВ.....100

Весы модели SI-1 и SI-2 подключаются к электросети через адаптер 9V/300 mA или автономно работают от батарей размера D 1.5V x 6

Параметры электрической сети:

- напряжение, В $220^{+10\%}_{-15\%}$
- частота, Гц 50 ± 1

Диапазон рабочих температур, °C.....от -10 ÷ до +40

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 ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип - весы электронные напольные СИ 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 «АСОМ» Inc. (Р. Корея)

Computer Aided System Engineering

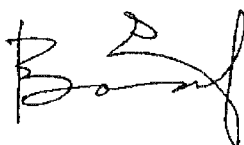
#44-5 Bangchuk-ri, Kasan-myun, Pocheon-gun,
Kyunnggi-do, Korea

TEL: +82 31 541 0205 FAX: +82 31 543 0199

Internet: www.acominc.co.kr

E mail: acominc@hitel.net

Президент фирмы «АСОМ» Inc.



SAM H. BAEK