

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



директор ГЦИ СИ – директор

В.Я.Черепанов

» 05 _____ 2002 г.

Весы напольные типа SI	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20160-02</u> Взамен № _____
------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные напольные типа SI 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 4х тензометрических датчиков, в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчиков 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 моделей SI-1 и SI-2 и выпускаются в 6 модификациях ; их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- взвешивание
- функция счета (для модели SI-1)
- задание нижней и/или верхней границ веса

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по М Р МОЗМ № 76..... III

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний III

Пределы допускаемой погрешности взвешивания и *определения массы нетто в режиме выборки массы тары* при первичной поверке (поверки в эксплуатации) поверке, в единицах цены поверочного деления (e) :

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

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 е.

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

Таблица

Модель	НПВ, кг	d = e, г	Число повер. делений (n)	Габариты		Масса, кг	Мощность, ВА
				Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм		
SI-1	50	20	3000	400x525	400x675x850	18,0	1,4
	150	50				25	
	300	100		25			
SI-2	60	20		400x525	400x675x850	18,0	1,0
	150	50				25	
	300	100		25			

Весы модели SI-1 используют для питания адаптер 9V/300 mA или DM 1.5V x 6

Параметры электрического питания:

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

Диапазон рабочих температур, °С 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

Весы электронные настольные типа SI соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329 (в части метрологических характеристик), технической документации фирмы «АСОМ» Inc. (Корея) и испытаны на магнитную совместимость (сертификат G5M199120107-E-16 фирмы GmbH, Германия).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «АСОМ» Inc. (Корея)

Computer Aided System Engineering

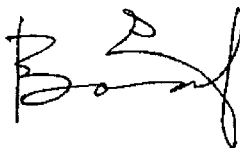
#44-5 Bangchuk-ri, Kasan-myun, Pocheon-gun,
Kyunnggi-do, Korea

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

Начальник отдела ГЦИ СИ СНИИМ



А.В.Назаренко