

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ – директор

ФГУП СНИИМ

В.Я.Черепанов



«20» января 2003 г.

Весы счетные АС и ТС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24517-03</u> Взамен №
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS» Corporation Ltd. (Р.Корея)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные счетные типов АС и ТС предназначены для взвешивания и определения количества мелких предметов одной массы при торговых операциях и на производстве.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика, в электрический сигнал. Сигнал от датчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Для выполнения функции счета на платформу весов предварительно кладут известное количество предметов, взвешивают их, и процессор весов рассчитывает массу одного предмета, после этого определяют неизвестное количество предметов в партии по их массе и вычисленной массе одного предмета. Весы выполняют автоматическую калибровку и автоматическую установку нуля. Весы выпускаются в 6 модификациях; их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- Запоминание штучной массы
- функция счета
- максимальное количество при подсчете – до 62500 (АС) и 250000 (ТС) штук
- дозирование заданного количества по допуску
- дополнительная платформа (ТС)

Платформа весов изготовлена из нержавеющей стали

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76 III

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний..... III

Пределы допускаемой погрешности 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 _____ $\pm 1,5 e (\pm 3 e)$.

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

Таблица

Тип	Модель	НПВ кг	d = e, г	Габариты, мм		Масса кг	Min. штучн. вес, г	Мощность , ВА	Число поверочных делен. (n)	Выборка массы тары, кг
				размеры платформ	Габаритные размеры					
АС	25АС	25	5	390 x 510	420x610x825	19	4	10	5000	10
	50АС	50	10				8		5000	20
	100АС	100	20				16		5000	40
ТС	ТС -05	5	0,5	332x250	373x350x122	6,2	0,01	1	10000	5
		10	1				0,02		10000	10
	ТС-10	20	2				0,04		10000	20

Наименьший предел взвешивания (НМПВ) 20 e

Параметры электрического питания:

- напряжение, В $220^{+10\%}_{-15\%}$
 - частота, Гц 50 ± 1
- Диапазон рабочих температур, ° С $-10 \div +40$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация

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 счетные типов АС и ТС соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329(в части метрологических характеристик), технической документации фирмы «CAS» Corporation Ltd. (Р. Корея).

Фирма CAS Corporation Ltd (Р.Корея)

Computer Aided System Engineering
CAS BLDG., 440-1, SUNGNAE-DONG,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA
TEL: (02)-475-4661/7 FAX: (02)-475-4668
TELEX: CASCO K32776

Глава Московского представительства

CAS Corporation Ltd

по СНГ и странам Балтии

Начальник отдела ГЦИ СИ **СИИИМ**



/ Джон Хо Ким/

А.В.Назаренко