

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ - директор

ФГУП СНИИМ

В.Я. Черепанов

«12» декабря 2003 г.

Весы настольные EM-S; AD-H	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24519-03</u> Взамен
-------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные типов EM-S; AD-H предназначены для статического взвешивания различных 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 в 8 модификациях; их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- определение массы груза;
- установка нуля вручную (AD-H); установка нуля вручную в режиме с выборкой массы тары или автоматически – без тары в режиме с выборкой массы тары или автоматически – без тары (EM-S);
- выборка массы тары из диапазона взвешивания – многократная (EM-S), однократная (AD-H);
- взвешивание груза по допуску (EM-S);
- питание весов от перезаряжаемого аккумулятора (EM-S);
- подсветка жидкокристаллического дисплея (по дополнительному заказу) (EM-S).

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 взвешивания при первичной поверке (поверки 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) и других характеристик приведены в таблице.

Таблица

Тип	Модель	НПВ, кг	d = e, г	Число повер. делений (n)	Габариты		Масса, кг	Мощность, ВА	Выборка массы тары, кг
					Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм			
EM-S	EM-1,5S	1.5	0,5	3000	235x335	335x320x115	5	0,35	1
	EM-03S	3	1						1
	EM-06S	6	2						1
	EM-15S	15	5						10
	EM-30S	30	10						10
AD-H	AD-5H	5	0,5	10000	350x325x120	4,7	10	5	
	AD-10H	10	1					10	
	AD-20H	20	2					10	

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 e.

Параметры электрического питания для весов AD-H:

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

Параметры электрического питания для весов EM-S – от перезаряжаемого аккумулятора 6 В и 0,5 А.

Диапазон рабочих температур °C:

для весов EM-S _____ $0 \div +40$

для весов AD-H _____ $-10 \div +40$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию 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 настольные типов EM-S; AD-H соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329(в части метрологических характеристик), технической документации фирмы CAS Corporation Ltd. (Р.Корея)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Нач.отдела ГЦИ СИ СНИИМ



Джон Хо Ким

А.В.Назаренко