

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ -директор

ФГУП СНИИМ

В.Я.Черепанов

«20» Января 2003 г.

Весы торговые типа ЕМ-R	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24520-03 Взамен №
-------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые типа ЕМ-R предназначены для взвешивания любых грузов при 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. С помощью клавиатуры вводится цена 1 кг взвешиваемого товара, процессором вычисляется его стоимость, и также высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 4-х модификациях, их особенности указаны в таблице.

Функциональные возможности весов:

- определение массы и стоимости весового товара;
- многократная выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- установка нуля вручную в режиме с выборкой массы тары или автоматически – без тары;
- жидкокристаллический дисплей со стороны покупателя и продавца;
- суммирование стоимости покупки из нескольких товаров;
- составление многокомпонентных смесей;
- питание весов от перезаряжаемого аккумулятора;
- подсветка жидкокристаллического дисплея (по дополнительному заказу).

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 (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (е) :

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.

Выборка массы тары выполняется в пределах 10 кг для моделей EM-15R и EM-30R, для остальных 100 % НПВ.

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

Таблица

Тип	Модель	НПВ, кг	d = е, г	Число повер. делений (n)	Габариты		Масса, кг	Мощно сть, ВА	Диапазон рабочих температу р, оС
					Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм			
EM-R	EM-03R	3	1	3000	235x335	335x320x115	5	0,35	0 до + 40
	EM-06R	6	2						
	EM-15R	15	5						
	EM-30R	30	10						

Электропитание – от перезаряжаемого аккумулятора 6 В и 0,5 А.

Параметры электрического питания при перезарядке аккумулятора:

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

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 торговые типа ЕМ-R 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

Начальник отдела ГЦИ СИ СНИИМ



Джон Хо Ким

А.В.Назаренко