



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ
(ГОССТАНДАРТ РОССИИ)

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

KR.C.28.007.A № 14415

Действителен до
« 01 » апреля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип весов торговых EM-R

наименование средства измерений

Фирма "CAS" Corporation Ltd., Корея

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **24520-03** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель Председателя
Госстандарта России



Заместитель Председателя
Госстандарта России

В.Н.Крутиков

..... 2008 г.
Продисен до

..... 200 г.

..... 200 г.

118

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ - директор

ФГУП СНИИМ

Валлаш В.Я. Черепанов

«20» *август* 2003 г.

Весы торговые типа EM-R	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>24520/03</i> Взамен №
-------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые типа EM-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 (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.

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 e (дискретности d) и других характеристик приведены в таблице .

Таблица

Тип	Модель	НПВ, кг	d = e, 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 EM-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