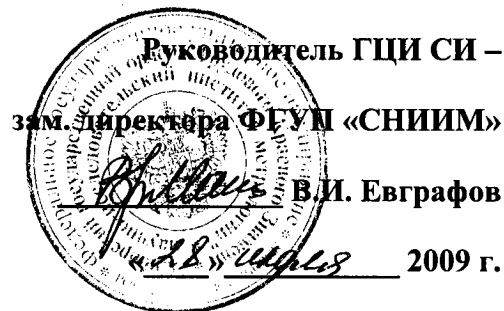


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Весы торговые ER ^{Jr} и ER ^{Plus}	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41596-09</u> Взамен №
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые ER^{Jr} и ER^{Plus} (далее – весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов в торговых и учетных операциях и для расчета стоимости товара.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемого груза, находящегося на грузоприемной платформе, с помощью тензорезисторного датчика в электрический сигнал. Сигнал от датчика, изменяющийся в зависимости от массы груза, преобразуется в цифровой, и результат взвешивания отображается на индикаторе «МАССА». Далее продавец с помощью цифровой клавиатуры или клавишами прямого доступа, или клавишами косвенной адресации (только ER^{Plus}) вводит цену 1 кг взвешиваемого товара, и по цене и массе вычисляется стоимость товара. Результат отображается на дополнительных индикаторах «ЦЕНА» и «СТОИМОСТЬ» как со стороны продавца, так и покупателя. Число клавиш прямого доступа равно 5.

Платформа весов изготовлена из пластмассы, а ее крышка - из нержавеющей стали для пищевых продуктов.

Весы обладают следующими функциями:

- определение массы груза нетто и брутто, в том числе с предварительным заданием известного значения массы тары;
- определение стоимости весового товара по его цене и массе;
- автоматическая установка нуля;
- суммирование при покупке нескольких товаров, расчет сдачи;
- расчет стоимости в валюте;
- отчет по продаже за день;
- сигнализация о перегрузе весов при нагрузке, превышающей НПВ на 9e;
- функция энергосбережения.

По дополнительному заказу могут быть установлены опции (в скобках указано обозначение опции, добавляемое к наименованию модификации):

- жидкокристаллический дисплей (-С);
- светодиодный дисплей (-Е);
- подсветка дисплеев сзади (-В);

- отсчетное устройство на стойке (-U);
- дополнительная клавиатура прямого доступа на 36 товаров (-M);
- интерфейс RS-232C (-RS);
- платформа увеличенных размеров (-LT).

Весы выпускаются в 6-ти модификациях, которые указаны в таблице 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Основные метрологические характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	НПВ ₁ , кг	НПВ ₂ , кг	НмПВ ₁ , г	НмПВ ₂ , кг	Дискретность и цена поверочного деления $d = e$, г	Максимальная выборка массы тары, кг
ER ^{Jr} -6 ER ^{Plus} -6	3	6	20	3	$e_1 = 1$ $e_2 = 2$	2,999
ER ^{Jr} -15 ER ^{Plus} -15	6	15	40	6	$e_1 = 2$ $e_2 = 5$	5,998
ER ^{Jr} -30 ER ^{Plus} -30	15	30	100	15	$e_1 = 5$ $e_2 = 10$	14,995

Пределы допускаемой погрешности весов в единицах цены поверочного деления соответствуют значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	в эксплуатации
от НмПВ до 500 e включительно	$\pm 1 e$	$\pm 1 e$
свыше 500 e до 2000 e включительно	$\pm 1 e$	$\pm 2 e$
свыше 2000 e до НПВ	$\pm 2 e$	$\pm 3 e$

Пределы допускаемой погрешности ненагруженных весов после применения устройства установки на нуль..... $\pm 0,25 e$

Порог чувствительности весов.....1,4 e

Размах результатов измерений не превышает абсолютных значений пределов допускаемой погрешности.

Таблица 3 – Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 40 °C
Питание	от сети через адаптер: 220 ⁺²² ₋₃₃ В, 50 ± 1 Гц; постоянное напряжение: 6 В
Потребляемая мощность, ВА	≤ 7 (ER ^{PLUS} - E); ≤ 5 (остальные)

Продолжение таблицы 3

Габаритные размеры весов, мм	ER ^{Jr} , мм: 304 × 324 × 112;
	ER ^{Plus} , мм: 360×350×106 (360×350×410 для ER ^{PLUS} -U, -M)
Размеры платформы, мм	ER ^{Jr} : 290 × 209
	ER ^{Plus} : 295 × 210
Масса, кг	ER ^{Jr} – 3,6 кг
	ER ^{Plus} - 4,7 (5,3 для ER ^{PLUS} - U, - M)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на весах, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы торговые ER^{Jr} или ER^{Plus}:

- платформа пластмассовая;
- крышка из нерж. стали;
- перезаряжаемый аккумулятор;
- адаптер;
- пломбировочный комплект (пломба, проволока, 2 винта);
- эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

Основное поверочное оборудование – гири класса точности M₁ по ГОСТ 7328-01 ГСИ. Гири. Общие технические условия.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 ГСИ. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования (в части метрологических характеристик), техническая документация фирмы-изготовителя «CAS Corporation Ltd.», Р. Корея.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Тип - весы торговые ER^{Jr} и ER^{Plus} утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "CAS Corporation Ltd.", Р. Корея

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
фирмы "CAS Corporation Ltd."
по СНГ и странам Балтии

 / М. С. Ким /

