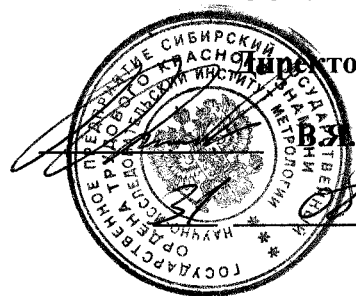


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Директор СНИИМ

В.А. Черепанов

2000 г.

Весы электронные крановые моделей Caston I(NC); Caston II; Caston III	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14807-00</u> Взамен № 14807-95
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation Ltd (Южная Корея) в соответствии с МР МОЗМ 76

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные крановые моделей Caston предназначены для взвешивания грузов на любых типах подъемных устройств.

## 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. Управление весами дистанционное. Весы выпускаются в 20 модификациях: 0,1ТНА; 0,2ТНА; 0,3ТНА; 0,5ТНА; 1ТНА; 2ТНА; 0,5ТНВ; 1ТНВ; 2ТНВ; 3ТНВ; 1ТНД; 2ТНД; 3ТНД; 5ТНД; 10ТНД; 15ТНД; 20ТНД; 30ТНД; 50ТНД; их особенности приведены в таблице.

## 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 в интервалах взвешивания:

- От НмПВ до 500 е вкл. \_\_\_\_\_ ± 0,5 е ;
- свыше 500 е до 2000 е вкл. \_\_\_\_\_ ± 1 е ;
- свыше 2000 е \_\_\_\_\_ ± 1,5 е .

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

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

Выборка массы тары 100% НПВ. Пределы допускаемой погрешности определения массы нетто равны пределам допускаемой погрешности определения массы брутто.

Таблица

Модель	НПВ г	$e$ , кг	Габаритные размеры, мм	Масса кг	Диапазон рабочих температур, С	Потребляемая мощность, не более, Вт
Caston I(NC) 0,1 ТНА; 0,2 ТНА; 0,3 ТНА; 0,5 ТНА; 1 ТНА; 2 ТНА	0,1 0,2 0,3 0,5 1 2	0,05 0,1 0,1 0,2 0,5 1	258x440x133	5,2-5,5	-10.....+40	0,25
Caston II 0,5 ТНВ; 1 ТНВ; 2 ТНВ; 3 ТНВ; 5 ТНВ	0,5 1 2 3 5	0,2 0,5 1 2 5	x380 x380 230x370 x474,5 x350 x518,5	15 "-" 17 "-" 20	-10.....+40	1
Caston III 1 ТНД; 2 ТНД; 3 ТНД; 5 ТНД; 10 ТНД; 15 ТНД; 20 ТНД; 30 ТНД; 50 ТНД	1 2 3 5 10 15 20 30 50	0,5 1 2 2 5 10 10 10 20	x455 x468 x 556,5 x 556,5 280x334 x 846 x890 x990 x1351 549x364,7x1860	26 28 31 31 44 53 76 147 410	-20.....+50	1,2

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 е.

Параметры электрического питания:

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

Электрическое питание.....аккумуляторное, через адаптер, от батареек

- напряжение питания, В

Caston I(NC).....7,2(12)

Caston II..... 6

Caston III.....6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- аккумулятор (поставляется по дополнительному соглашению);
- дистанционный пульт управления

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

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), техническая документация фирмы CAS Corporation Ltd (Ю.Корея).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные крановые моделей Caston I (NC); Caston II; Caston III; соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329 ( в части метрологических характеристик), технической документации фирмы CAS Corporation Ltd (Ю.Корея).

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма CAS Corporation Ltd. (Ю.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

  
 Джон Хо Ким/