

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ-  
директор ФГУП «СНИИМ»

В. Ф. Матвейчук

2006 г.

Весы крановые электронные моделей NC, Caston-I, Caston-II, Caston-III	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14807-06</u> Взамен № 14807-00
--	---

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые электронные моделей NC, Caston-I, Caston-II, Caston-III 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 23 модификациях, их особенности приведены в таблице.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР 76 МОЗМ средний ..... III

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

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке в интервалах взвешивания (в единицах  $e$  - цены поверочного деления):

- От НмПВ до 500  $e$  вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 0,5 e$
- свыше 500  $e$  до 2000  $e$  вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 1 e$
- свыше 2000  $e$  \_\_\_\_\_  $\pm 1,5 e$

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

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

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 е.

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
NC NC-100 NC-200 NC-500	100 кг 200 кг 500 кг	0,05 0,1 0,2	260x134x480	5,5	-10 .....+40	0,25
Caston-I 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	0,5-1,2
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	  230x370  x474,5 x350 x518,5	  15 15 17 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	    280 x 334 x 846  280 x 354 x 1351 550 x 365 x 1860	    x455 x468 x 556,5 x 556,5 44 53 76 147 410	    -20.....+50	    1,2

Параметры электрического питания:

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

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

- напряжение питания, В

NC, Caston-I, Caston-II ..... 6

Caston-III ..... 12

## 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 – гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР 76 МОЗМ "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

Тип весов крановых электронных моделей NC, Caston-I, Caston-II, Caston-III 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. (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



/ М.С. Ким/