



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

KR.C.28.007.A

№ 32585

Действителен до  
" 01 " сентября 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **весов платформенных Hercules-HFS,**  
**Hercules-R**

наименование средства измерений

**Фирма "CAS Corporation Ltd.", Республика Корея**

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **24522-08** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель  
Руководителя



**В.Н.Крутиков**

" 09 " 09 2008 г.

Продлен до

" ..... " ..... г.

Заместитель  
Руководителя

" ..... " ..... 200 г.

Подлежит публикации в  
открытой печати



**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ -  
зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

29 мая 2008 г.

Весы платформенные Hercules-HFS, Hercules-R	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24522-08</u> Взамен № 24522-03
--	--

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

### Назначение и область применения

Весы платформенные Hercules-HFS, Hercules-R предназначены для взвешивания любых грузов при торговых и учетных операциях.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемого груза, находящегося на платформе, с помощью 4-х тензорезисторных датчиков типа ВСА в электрический сигнал. Сигнал от датчиков преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее весоизмерительного устройства CI-2400BS, CI-5010A или CI-2001A. Весы выпускаются в 7 модификациях.

Грузоприемное устройство весов типа Hercules-R имеет низкопрофильную платформу со скосами для облегчения взвешивания накатываемых грузов. В весах типа Hercules-HFS с этой же целью или используют приставные пандусы (в комплект не входят), или весы встраиваются в одной плоскости с полом.

Функциональные возможности весов:

- определение массы груза;
- автоматическая установка нуля;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- работа в счетном режиме для определения количества однотипных изделий весовым методом;
- взвешивание груза и счет изделий по допуску;
- защита данных при отключении питания;
- усреднение показаний при нестабильной нагрузке;
- диагностика неисправностей;
- подсветка индикатора.

### Основные технические характеристики

- Класс точности по ГОСТ 29329 ..... средний (III);



- Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), цены поверочного деления (e), дискретности (d), чисел поверочных делений, габаритные размеры и масса приведены в таблице 1

Таблица 1

Модель	НПВ, кг	НмПВ, кг	e = d, г	Число поверочных делений	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Hercules-300R	300	2	100	3000	1000x1000x90	66
Hercules-500R	500	4	200	2500		
Hercules-1000R	1000	10	500	2000		
Hercules-1000HFS	1000	10	500	2000	1000x1000x90	74
					1000x1200x90	83
Hercules-2000HFS	2000	20	1000	2000	1000x1200x90	102
					1500x1500x90	150
Hercules-3000HFS	3000	20	1000	3000	1500x1500x90	150
					1500x1800x90	170
Hercules-5000HFS	5000	40	2000	2500	1500x1500x90	150
					1500x1800x90	170
					1500x2000x90	190

- 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	эксплуатации
от НмПВ до 500 e включ.	$\pm 1 e$	$\pm 1 e$
св. 500 e до 2000 e включ.	$\pm 1 e$	$\pm 2 e$
свыше 2000 e до НПВ	$\pm 2 e$	$\pm 3 e$

- Выборка массы тары ..... до 100% НПВ
- Диапазон рабочий температур:
  - для грузоприемного устройства, °С ..... от минус 30 до плюс 40;
  - для устройства весоизмерительного, °С ..... от минус 10 до плюс 40;
- Электрическое питание весов:
  - напряжение переменного тока, В ..... 220 (+22/-33);
  - частота, Гц ..... 50±1;
- Потребляемая мощность, не более, ВА ..... 2

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наклеивается на боковую поверхность платформы весов рядом с шильдиком, на котором указано наименование модели и основные параметры весов, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

1. Весы в сборе в т.ч.
  - грузоприемное устройство с датчиками типа ВСА (4 шт.);
  - весоизмерительное устройство CI-2400BS, CI-5010A или CI-2001A (1 шт.)
2. Эксплуатационная документация

## Поверка

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"

## Заключение

Тип весов платформенных Hercules-HFS, Hercules-R 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)

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  
фирмы CAS Corporation Ltd, Р. Корея  
по СНГ и странам Балтии



М.С. Ким

Начальник отдела ГЦИ СИ ФГУП «СНИИМ»

И.Г. Цибин