

Подлежит публикации в
открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

«19» 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 1000x1200x90	74 83
Hercules-2000HFS	2000	20	1000	2000	1000x1200x90 1500x1500x90	102 150
Hercules-3000HFS	3000	20	1000	3000	1500x1500x90 1500x1800x90	150 170
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 рабочих температур:
 - для грузоприемного устройства, °C от минус 30 до плюс 40;
 - для устройства весоизмерительного, °C 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.

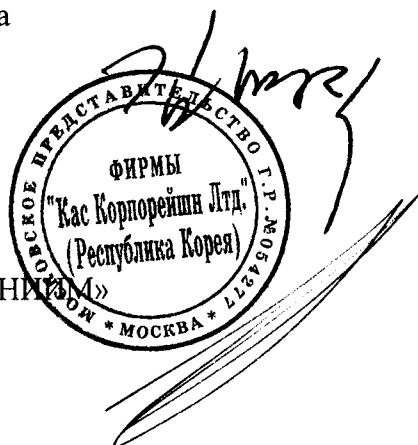
Изготовитель

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

Начальник отдела ГЦИ СИ ФГУП «СНГ-М»



М.С. Ким

И.Г. Цибин