



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ
(ГОССТАНДАРТ РОССИИ)

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

KR.C.28.007.A № 14417

Действителен до
" 01 " апреля 2008
..... г.

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

.....
наименование средства измерений
Фирма "CAS" Corporation Ltd., Корея
.....
наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ **24522-03** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель Председателя
Госстандарта России



Заместитель Председателя
Госстандарта России

В.Н.Крутиков

..... 2003 г.

Продлен до

"....." 200 г.

"....." 200 г.

+20

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ - директор
ФГУП СНИИМ

В.Я.Черепанов В.Я.Черепанов

«20» января 2003 г.

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на платформе (Hercules) или на грузоприемном устройстве для вилочного погрузчика (CFS), с помощью 4-х тензометрических датчиков, в электрический сигнал. Сигнал от датчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 10-и модификациях, их особенности указаны в таблице.

Функциональные возможности весов:

- определение массы груза;
- автоматическая установка нуля;
- автоматическая калибровка коэффициента усиления;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- работа в двух диапазонном режиме (CFS);
- 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;
- жидкокристаллический индикатор (5 разрядов);
- подсветка индикатора;
- по дополнительному заказу – распечатка результата взвешивания, передача данных по интерфейсу RS-422/485, питание от перезаряжаемого аккумулятора, релейный выход для исполнительных механизмов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76..... III

Класс точности весов по ГОСТ 29329(средний) III

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверки в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

от НмПВ до 500 e вкл. _____ ± 0,5 e (± 1 e)

свыше 500 e до 2000 e вкл. _____ ± 1 e (± 2 e)

свыше 2000 e _____ ± 1,5 e (± 3 e)

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 e.

Выборка массы тары 100% НПВ.

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

Таблица

Тип	Модель	НПВ, Кг	d = e, г	Габаритные размеры весов, мм	Масса весов, кг	Мощность, ВА	Число поверочных делений (n)	Диапазон рабочих температур, °С	
CFS	CFS-2	1000/2000	500(до 1 т вкл) 1000(св.1 т)	1050x407x136	220	12	2000/ 2000	-10 до +40	
	CFS-3	1500/ 3000	1000(до 1,5 т вкл) 2000(св.1,5 т)	1200x508x635	290		1500/ 1500		
	CFS-5	2500/ 5000	1000(до 2,5 т вкл) 2000(св.2,5 т)	1750x635x172	600		2500/ 2500		
Hercules	300 R	300	100	1000x1000x90	66	0,15	3000	Грузоприемное устройство – от -30 до +40	
	500 R	500	200				2500		
	1000 R	1000	500				2000		
	1000HFS	1000	500	1000x1000x90 1000x1200x90	74 83		2000		
	2000HFS	2000	1000	1200x1200x90 1500x1500x90	102 150		2000		Весоизмерительное устройство – от -10 до +40
	3000HFS		1000	1500x1500x90 1500x1800x90	150 170		3000		
	5000HFS	5000	2000	1500x1500x90 1500x1800x90 1800x2000x90	150 170 190		2500		

Параметры электрического питания:

- напряжение, В _____ 220^{+10%}_{-15%}
- частота, Гц _____ 50 ± 1

Весы типа «Hercules» выпускаются с грузоприемными устройствами R2 и HFS2 и весоизмерительными приборами CI-2400BS

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация

ПОВЕРКА

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

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).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные типов CFS и «Hercules»-HFS, R соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329(в части метрологических характеристик), технической документации фирмы «CAS» Corporation Ltd. (Р.Корея).

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

CAS Corporation Ltd.

по СНГ и странам Балтии

Начальник отдела ГЦИ СИ СНИИМ



Джон Хо Ким

А.В.Назаренко