

«СОГЛАСОВАНО»



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весы платформенные «HERCULES»- HFS; R	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17608-98 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные «HERCULES» HFS; R предназначены для статического взвешивания любых грузов в торговых и учетных операциях.

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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов по РМ № 76 МОЗМ _____ III.
Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний _____ III.
2. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке для интервалов взвешивания (в единицах e - цены поверочного деления):
 - 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.

3. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), e и других характеристик приведены в Таблице .

Модель		НПВ, т	е, кг	Габариты м	Мас- са кг	Диапазон раб. тем-р, °С	Потр. мощность, не более, ВА
HERCULES	1HFS 1010	1	0,5	1 x 1 x 0,09	74	-10 ~ +40	0,15 (для устройств типа VI)
	1HFS 1012			1,0 x 1,2 x 0,09	83		
	2HFS 1212	2	1	1,2 x 1,2 x 0,09	108		
	2HFS 1515			1,5 x 1,5 x 0,09	150		
	3HFS 1515	3	1	1,5 x 1,5 x 0,09	150		
	3HFS 1518			1,5 x 1,8 x 0,09	170		
	5HFS 1515	5	2	1,5 x 1,5 x 0,09	150		
	5HFS 1518			1,5 x 1,8 x 0,09	170		
	5HFS 1520			1,5 x 2 x 0,09	190		
	R-500			0,5	0,2		
R-1000	1	0,5		66			

Наименьший предел взвешивания составляет 20 е.. Предел допускаемой погрешности определения массы нетто равен погрешности взвешивания массы брутто. Наибольший предел выборки массы тары равен НПВ.

Параметры электрического питания (для весоизмерительного устройства типа CI, EXP, TM):

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

При использовании весоизмерительного устройства типа VI применяются сухие или перезаряжаемые батарейки или адаптер с выходным напряжением 9В.

Средний срок наработки на отказ, ч..... 10 000.

Весы выпускаются с грузоприемными устройствами 1HFS1010, 1HFS1012, 2HFS1212, 2HFS1515, 3HFS1515, 3HFS1518, 5HFS1515, 5HFS1518, 5HFS1520, R-500, R-1000 и весоизмерительными устройствами VI, CI, EXP, TM – всего 48 модификаций, отличающихся обозначениями грузоприемных и весоизмерительных устройств.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- грузоприемное устройство;
- весоизмерительное устройство типа VI или CI или EXP или TM;
- сетевой адаптер для весоизмерительного устройства VI;
- эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

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

Основное поверочное оборудование – образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328. Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендации МОЗМ № 76 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания.", ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

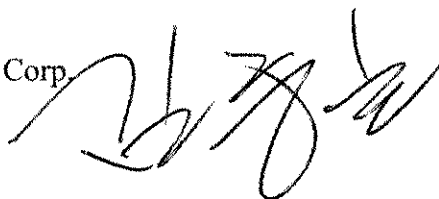
Весы платформенные модели HERCULES-HFS, HERCULES-R соответствуют требованиям нормативно-технических документов фирмы CAS (Корея), ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ № 76.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма КАС КОРПОРЕЙШН Лтд.:

Computer Aided System Engineering
CAS BLDG., #440-1, SUNGAE-DONG,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA
TEL: 82-2-475-4661/7
FAX: 82-2-475-4668/9

Генеральный директор CAS Corp.
по СНГ и странам Балтии



/ Джон Хо Ким/

Начальник отдела СНИИМ



/А.В.Назаренко/