



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –

зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

12.10 2009 г.

Весы торговые подвесные HS-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43184-09</u> Взамен №
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS Corporation Ltd.», Р. Корея

Назначение и область применения

Весы торговые подвесные HS-1 предназначены для статического взвешивания массы груза в различных областях промышленности и торговли.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью одного тензорезисторного датчика в электрический сигнал. Сигнал от датчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. С помощью клавиатуры вводится цена 1 кг взвешиваемого товара (или вызывается из памяти), процессором вычисляется его стоимость и также высвечивается на дисплее. Основные характеристики и особенности выпускаемых модификаций весов представлены в таблице 1.

Индикатор весов выполнен в одном корпусе с тензорезисторным датчиком. Клавиатура весов выносная в виде пульта дистанционного управления - может быть удалена от весов на расстояние до 1,5 м (рекомендуемое расстояние – 0,5 м). Грузоприемное устройство весов имеет форму крюка. По дополнительному заказу может поставляться дополнительное грузоприемное устройство: платформа формы чаши, которая соединена механически с тензорезисторным датчиком через два кронштейна.

Функциональные возможности весов:

- определение массы груза;
- определение стоимости товара по его цене за килограмм и измеренной массе;
- автоматическая установка нуля;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- суммирование стоимости покупки;
- диагностика неисправностей.

Основные технические характеристики

Основные характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	HS-1-6	HS-1-15	HS-1-30
Класс точности весов по ГОСТ 29329	Средний (III)		
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	6	15	30
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,04	0,1	0,2
Цена поверочного деления (e), г	2	5	10
Дискретность отсчета (d), г	2	5	10
Габаритные размеры весов, мм	260 x 110 x 370		
Масса, кг	3,6		
Выборка массы тары, кг	5,998	9,995	9,990
Дисплей	люминесцентный		
Индикатор дисплея	стоимость, вес, цена		
Электропитание от сети переменного тока: - напряжением, В - частотой, Гц	187...242 49...51		
Потребляемая мощность, ВА, не более	10		
Диапазон рабочих температур, °С	-10.....+40		

Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

модель	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности (г) при	
		первичной поверке	эксплуатации
HS-1-6	от 0,04 до 1 включ.	± 2	± 2
	св. 1 до 4 включ.	± 2	± 4
	св. 4 до 6 включ.	± 4	± 6
HS-1-15	от 0,1 до 2,5 включ.	± 5	± 5
	св. 2,5 до 10 включ.	± 5	± 10
	св. 10 до 15 включ.	± 10	± 15
HS-1-30	от 0,2 до 5 включ.	± 10	± 10
	св. 5 до 20 включ.	± 10	± 20
	св. 20 до 30 включ.	± 20	± 30

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, закрепленную на корпусе весов, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

- весы в сборе;
- 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» (в части метрологических характеристик);

Техническая документация фирмы «CAS Corporation Ltd.», Р.Корея

Заключение

Тип «Весы торговые подвесные HS-1» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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