



СОГЛАСОВАНО

директора ФГУП ВНИИМС
руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

30 " декабря 2002 г.

Весы торговые электронные ACS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24241-03</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "HUADE LTD", Китай

Назначение и область применения

Весы торговые электронные ACS (далее весы) предназначены для статического взвешивания грузов и вычисления стоимости взвешенного груза.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, в том числе на предприятиях торговли, общественного питания, при осуществлении расчетов между покупателем и продавцом.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика (ДСТ), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с ДСТ обрабатывается, и значение массы груза индицируется на цифровом табло прибора.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с тензорезисторным датчиком, блока обработки сигнала и цифрового табло, расположенного с двух сторон корпуса весов.

Весы имеют устройства:

- автоматического слежения за нулем;
- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- выборки массы тары;
- сигнализации о перегрузке (звуковой и визуальной);

а также снабжены следующими функциями:

- ввод цены товара;
- подсчет суммарной стоимости до 99 покупок.

Весы выпускаются в следующих модификациях ACS-3, ACS-6, ACS-15A и ACS-30, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания и дискретностью отсчета.

Питание весов осуществляется или от встроенного аккумулятора, или от сети переменного тока.

Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов			
	ACS-3	ACS-6	ACS-15A	ACS-30
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3	6	15	30
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	20	40	100	200

Наименование параметра		Модификация весов			
		ACS-3	ACS-6	ACS-15A	ACS-30
3.	Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	1	2	5	10
4.	Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г в диапазоне от НмПВ до 2000e вкл. в диапазоне св. 2000e	± 1 ± 2	± 2 ± 4	± 5 ± 10	± 10 ± 20
5.	Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, г в диапазоне от НмПВ до 500e вкл. в диапазоне св. 500e до 2000e вкл. в диапазоне св. 2000e	± 1 ± 2 ± 3	± 2 ± 4 ± 6	± 5 ± 10 ± 15	± 10 ± 20 ± 30
6.	Порог чувствительности, г	1,4	2,8	7	14
7.	Диапазон выборки массы тары, % от НПВ, кг*	0...100			
8.	Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)			
9.	Параметры электрического питания - от сети переменного тока: напряжение, В частота, Гц потребляемая мощность, В·А - от встроенного аккумулятора: напряжение, В	220 ^{+10%} _{-15%} 50±1 15 5			
10.	Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 40			
11.	Время измерения массы с вычислением стоимости товара, с, не более	1,5			
12.	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,9			
13.	Средний срок службы, лет	10			
14.	Диапазон представления значений цены, руб.	0,01...999,99			
15.	Диапазон представления значений стоимости, руб.	0,01...9999,99			
16.	Дискретность показаний при значениях цены от 0,01 до 999,99, руб. и при значениях стоимости от 0,01 до 9999,99, руб.	0,01			
17.	Округление стоимости взвешенного товара в зависимости от его массы и цены за 1 кг	0,005			
18.	Габаритные размеры весов, (ДхВхШ), мм	355x110x333			
19.	Масса, не более, кг	6,8			
* Пределы допускаемой погрешности устройства взвешивания тары соответствуют пределам допускаемой погрешности весов при той же нагрузке.					

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

Наименование		Количество
1	Весы торговые электронные ACS	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.

3	Встроенный аккумулятор	1 шт.
---	------------------------	-------

Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

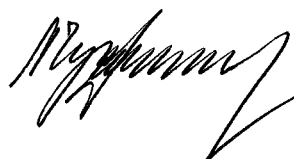
ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Заключение

Весы торговые электронные ACS соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и требованиям документации фирмы-изготовителя "HUADE LTD", Китай.

Изготовитель: фирма "HUADE LTD", Китай
18 Guanghua Rd, Zhuangqiao, Minghang District,
Shanghai, PRC
Zip code: 201108

Заявитель: ООО фирма «ПМП»,
117036, Россия, г. Москва,
ул. Профсоюзная, 3, офис 823
Генеральный директор

 Д.И. Чупраков