

Приложение к свидетельству № _____
об утверждении типа средств измерений

«СОГЛАСОВАНО»



В.Н. Яншин

"15" марта 2010 г.

Весы товарные НВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44188-10</u> Взамен № _____
------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «A&D Co.LTD», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные НВ (далее весы) предназначены для статического измерения массы веществ, материалов, продуктов и товаров и могут применяться на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, в том числе для взвешивания товаров на складах и в торгующих организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально его массе. Далее электрический сигнал поступает на вход электронного весоизмерительного прибора, который обрабатывает измерительную информацию и выводит на дисплей измеренное значение массы груза. Питание тензорезисторных датчиков осуществляется от весоизмерительного прибора.

Конструктивно весы состоят из силоизмерительного тензометрического преобразователя, электронного блока и платформы. Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и диагностики сбоев, возникающих при их работе.

Весы имеют функции:

- преобразования значения массы взвешиваемых предметов в количество предметов;
- вывода на дисплей значения массы, выраженное в % от заданной массы;
- подсчета количества взвешенных объектов, вычисления суммарной массы и вывода полученных результатов на дисплей;
- компаратора;
- порционного взвешивания.

Весы оснащены интерфейсом RS 232/485 для связи с внешним электронным устройством (например ПК, принтер).

Весы выпускаются в модификациях HW-10KGL, HW-10KGV, HW-60KGL, HW-60KGV, HW-100KGL, HW-100KGV, HW-200KGL, HW-200KGV, отличающихся пределами взвешивания, ценой поверочного деления, габаритными размерами. Модификации весов с индексом L имеют жидкокристаллический дисплей и в качестве источника питания могут использовать батарейки. Модификации весов с индексом V имеют вакуум-флюоресцентный дисплей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование параметра		Модификация весов			
		HW-10KGL, HW-10KGV	HW-60KGL, HW-60KGV	HW-100KGL, HW-100KGV	HW-200KGL, HW-200KGV
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	10	60	100	220
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	20	250	200	1000
3	Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	1	5	10	20
4	Число поверочных делений (n)	10000	12000	10000	11000
5	Класс точности по ГОСТ 53228-2008	III	II	III	II
6	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при поверке и в эксплуатации, ±г:				
	от НмПВ до 500e вкл.	0,5 (1)	2,5 (5)	5 (10)	10 (20)
	от 500e до 2000e вкл.	1 (2)	5 (10)	10 (20)	20 (40)
	св. 2000e до НПВ вкл.	1,5 (3)	7,5 (15)	15 (30)	30 (60)
7	Время взвешивания, с, не более	1	1	1	1

Наименование параметра		Модификация весов			
		HW-10KGL, HW-10KGV	HW-60KGL, HW-60KGV	HW-100KGL, HW-100KGV	HW-200KGL, HW-200KGV
8	Условия эксплуатации : - диапазон рабочих температур, °C - относительная влажность воздуха, %	от минус 10 до плюс 40 не более 85%			
9	Параметры сетевого питания: - напряжение, В - частота, Гц	187...242 49...51			
10	Размер платформы, мм	250×250	330×424	390×530	390×530
11	Габаритные размеры, мм	250×466×377	330×615×786	390×700×786	390×700×786
12	Масса весов, кг, не более	8	13	19	19

Весы имеют сертификат соответствия требованиям международной рекомендации МОЗМ 76 (OIML R76) № R76/1992-NL-96.09 от 14.06.2006 г, выданный Метрологическим институтом Нидерландов (NMI B.V.).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию весов и на весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы товарные HW	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
3	Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с документом «Весы товарные HV и HW фирм «A&D Co.LTD», Япония и «A&D SCALES CO., LTD», Корея. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» «15» апреля 2010 г.

Основные средства поверки - гири класса точности M₁ по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов товарных НВ 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 «A&D Co. LTD», Япония
3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-Ku, Tokyo 170 Japan
Phone: 81 (3) 5391-6132 Fax: 81 (3) 5391-6148

фирма «A&D SCALES CO., LTD», Корея
162-4, Insan-ni, Deogsan-myeon, Jincheon-gan,
Chugcheongbug-go, 365-842 KOREA
Telephone: 43-537-4101 Fax: 43-537-4110

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "ЭЙ энд ДИ РУС"
121357, Москва, ул. Вере́йская, д.17
телефон: 937-33-44; факс: 937-55-66

Представитель фирмы
«A&D Co. LTD», Япония,
в Москве ООО «ЭЙ энд ДИ РУС»

зу Сабуро

