



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2005 г.

Весы товарные НВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 19704-00 Взамен N
------------------	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные НВ предназначены для взвешивания товаров на складах и в торгующих организациях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента 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.

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 веса взвешиваемых предметов в количество предметов;
- вывода на дисплей значения веса, выраженное в % от заданного веса;
- подсчета количества взвешенных объектов, вычисления суммарного веса и вывода полученных результатов на дисплей;
- компаратора;
- порционного взвешивания.

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

Весы состоят из силоизмерительного тензометрического преобразователя, электронного блока и платформы.

Весы выпускаются в модификациях НВ-10KGL, НВ-10KGV, НВ-60KGL, НВ-60KGV, НВ-100KGL, НВ-100KGV, НВ-200KGL, НВ-200KGV, отличающихся наименьшим и наибольшим пределами взвешивания (НмПВ, НПВ), ценой поверочного деления, габаритами. 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

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 Класс точности по ГОСТ 29329-92	III	III	III	III
5 Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке и в эксплуатации, г: от НмПВ до 2000e вкл. св. 2000e до НПВ вкл.	1 2	5 10	10 20	20 40
6 Время взвешивания, с, не более	1	1	1	1
7 Условия эксплуатации : - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность воздуха, %	от минус 10 до плюс 40 не более 85%			
8 Параметры сетевого питания: - напряжение, В - частота, Гц	220 50			
9 Размер платформы, мм	250×250	330×424	390×530	390×530
10 Габаритные размеры, мм	250×466×377	330×615×786	390×700×786	390×700×786
11 Масса весов, кг, не более	8	13	19	19

### 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.	

### ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов лабораторных электронных 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-Ку, Tokyo 170 Japan  
Phone: 81 (3) 5391-6132 Fax: 81 (3) 5391-6148

Заявитель: ООО "Компания АГАБ"  
121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15А,  
телефон: 727-44-55; 727-44-56

Представитель фирмы  
«A&D Co. LTD», Япония,  
в Москве ООО «Компания АГАБ»



Л.В. Артюхина