



Весы электронные счётные НС-і	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31493-06 Взамен №
----------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные счётные НС-і (далее – весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов и определения количества предметов во взвешиваемой партии. Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательских организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства с тензорезисторным датчиком и электронным блоком. В состав электронного блока входят: устройства установки нуля, выборки массы тары, панель управления с тремя жидкокристаллическими дисплеями. На основном дисплее отображается количество взвешиваемых предметов, на двух других – масса взвешиваемой партии и масса отдельного предмета.

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания и от источника питания постоянного тока, поставляемого отдельно.

Весы могут быть оснащены интерфейсом RS 232 или RS 232 с релейным выходом компаратора для связи с электронными устройствами (ПЭВМ, принтер и т.п.). Интерфейсы поставляются по дополнительному заказу.

Калибровка весов осуществляется с помощью внешней калибровочной гири по ГОСТ 7328-2001 класса точности F2.

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания или от автономного источника.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и диагностики сбоев, возникающих при их работе.

Весы могут выполнять следующие основные функции:

- взвешивания грузов;
- подсчета количества предметов во взвешиваемой партии;
- подсчета количества предметов во взвешиваемой партии в таре;
- взвешивания грузов в таре;
- ввода количества предметов в контрольной партии;
- ввода количества предметов в контрольной партии в таре;
- ввода значения массы тары с клавиатуры.

Весы снабжены следующими встроенными основными сервисными функциями:

- ввода с клавиатуры значений массы одного предмета или с ПЭВМ;
- суммирования подсчитываемых предметов;

- суммирования подсчитываемых предметов;
- предварительным вводом значения массы или количества подсчитываемых предметов с последующим сравнением этого количества или их массы с введенным значением (режим компарирования);

Весы НС-і выпускаются в 4 модификациях: НС-3Кі, НС-6Кі, НС-15Кі, НС-30Кі, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и ценой поверочного деления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Модификация весов			
		НС-3Кі	НС-6Кі	НС-15Кі	НС-30Кі
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3	6	15	30
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	10	20	40	100
3	Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	0,5	1	2	5
4	Класс точности по ГОСТ 29329	Средний III			
5	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (в эксплуатации) г: от НмПВ до 500e вкл. св. 500e до 2000e вкл. св. 2000e	$\pm 0,5(\pm 0,5)$ $\pm 0,5(\pm 1)$ $\pm 1(\pm 1,5)$	$\pm 1(\pm 1)$ $\pm 1(\pm 2)$ $\pm 2(\pm 3)$	$\pm 2(\pm 2)$ $\pm 2(\pm 4)$ $\pm 4(\pm 6)$	$\pm 5(\pm 5)$ $\pm 5(\pm 10)$ $\pm 10(\pm 15)$
6	Минимальное значение веса одного предмета, г	0,1/0,005	0,2/0,01	0,4/0,02	1/0,05
7	Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0...100			
8	Диапазон индикации количества предметов, шт.	0...999999			
9	Время взвешивания, с, не более	2			
10	Условия эксплуатации : -диапазон рабочих температур, °С -относительная влажность воздуха, %	От минус 10 до плюс 40 Не более 85			
11	Параметры сетевого питания: - напряжение, В - частота, Гц	$220^{+10\%}_{-15\%}$ 50 ± 1			
12	Габаритные размеры платформы весов, мм	300 x 210			
13	Габаритные размеры, мм	315 x 331 x 126			
14	Масса весов, кг, не более	4,7			
15	Время непрерывной работы, ч	20			
16	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92			
17	Средний срок службы, лет	8			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
1 Весы электронные счётные	1 шт.	
2 Адаптер сетевого питания	1 шт.	
3 Руководство по эксплуатации	1 экз.	

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверки весов проводятся в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных счётных НС-і 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

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»



П.В. Артюхина