

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ – первый

зам. директора ФГУП СНИИМ

В.Я. Черепанов

« _____ 2005 г.



Весы электронные торговые типов NETS, PC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23031-05</u> Взамен № 23031-02
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «АСОМ» Inc. (Р. Корея)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные торговые типов NETS, PC предназначены для взвешивания любых грузов при торговых и учетных операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика (далее датчик) в пропорциональный массе электрический сигнал, преобразуемый в цифровой код и высвечиваемый на дисплее. Управление весами осуществляется с помощью клавиш вторичного преобразователя. Для весов моделей NETS, PC-100, PC-100E с помощью клавиатуры вводится цена 1 кг взвешиваемого товара, процессором вычисляется его стоимость и также высвечивается на дисплее. Весы типа NETS имеют возможность печатать этикетки с помощью встроенного термопринтера. Весы моделей NETS, PC-100, PC-100E имеют возможность хранения в памяти данных о взвешиваемых товарах. Весы дополнительно могут оснащаться интерфейсом для связи с внешними устройствами (компьютером, терминалом, принтером и т.п.). Для автономного электропитания на весы (кроме модели NETS) может дополнительно устанавливаться встроенная аккумуляторная батарея. Все типы весов выпускаются в 22 модификациях, их особенности указаны в таблице.

Функциональные возможности весов:

- взвешивание
- взвешивание нестабильных грузов (для PC-100W, PC-100W/1)
- суммирование стоимости покупки из нескольких товаров (кроме PC-100W, PC-100W/1)

- включение в стоимость покупки штучных товаров (кроме РС-100W, РС-100W/1)
- весы типа NETS имеют 60 клавиш прямой адресации памяти, весы типа РС-100 32 клавиши (в данных о товаре можно фиксировать вес товара)
- подведение итогов продаж за период (кроме РС-100W, РС-100W/1)
- исправление последней покупки (кроме РС-100W, РС-100W/1)
- выборка веса тары из диапазона взвешивания
- печать этикеток (для весов типа NETS)
- установка времени отключения питания при работе от встроенной аккумуляторной батареи (кроме NETS)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76..... III

Класс точности весов по ГОСТ 29329 (средний)
.....III

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

от НмПВ до 500 e вкл. _____ ± 0,5 e (± 1 e)

свыше 500 e до 2000 e вкл. _____ ± 1 e (± 2 e)

свыше 2000 e _____ ± 1,5 e (± 3 e)

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), цены поверочного деления (e), дискретность (d) и других характеристик весов приведены в таблице .

Диапазон выборки массы тары, % от НПВ 100

Диапазон ввода массы тары с клавиатуры, % от НПВ 100

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 20 e

Таблица

Модель	НПВ, кг	d = e, г	Габариты		Масса, кг	Мощность, ВА
			Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм		
NETS*	6	2	415x260	460x440x470	11,5	40 – в режиме взвешивания
		до 3 кг e = 1 св.3 кг e = 2				
	5					
15	до 6 кг e = 2 св.6 кг e = 5					
	30	10				100 – в

Модель	НПВ, кг	d = e, г	Габариты		Масса, кг	Мощность, ВА режиме печати
			Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм		
PC	PC-100**	6	2	350x270	365x365x470	8,4 – без аккумулятора. 9,8 – с аккумулятора.
			до 3 кг e = 1 св.3 кг e = 2			
		15	5			
			до 6 кг e = 2 св.6 кг e = 5			
		30	10			
			до 15 кг e = 5 св.15 кг e = 10			
	PC - 100E	6	2	350x270	365x365x160	8,4 – без аккумулятора. 9,8 – с аккумулятора.
			до 3 кг e = 1 св.3 кг e = 2			
		15	5			
			до 6 кг e = 2 св.6 кг e = 5			
		30	10			
			до 15 кг e = 5 св.15 кг e = 10			
PC – 100W	5	0.5	350x270	365x365x160	8,4 – без аккумулятора. 9,8 – с аккумулятора.	
		1				
	20	2				
PC- 100W/1***	20	1	350x270	365x365x160	8,4 – без аккумулятора. 9,8 – с аккумулятора.	6

*весы NETS – имеют современный дизайн, дополнительный графический дисплей для наименования товара, память от 256KB до 2 MB и возможность печати этикеток;

**весы PC – 100 имеют отсчетное устройство на стойке;

***весы PC-100W/1 имеют класс точности II и НмПВ = 20e по МОЗМ МР 76 и ГОСТ 24104-2001 с пределами допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

от НмПВ до 5000 e вкл. _____ ± 0,5 e (± 1 e)

свыше 5000 e до 20000 e вкл. _____ ± 1 e (± 2 e)

Параметры электрического питания:

- напряжение, В _____ 220^{+10%}_{-15%}
для весов NETS _____ 100 ÷ 240
- частота, Гц _____ 50/60 ±1

Диапазон рабочих температур, °С.....от -10 ÷ до +40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка весов типов NETS, РС-100, РС-100Е, РС-100W проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки», весов типа РС-100W/1 проводится по методике, утвержденной ФГУП СНИИМ.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип - весы электронные напольные NETS, РС 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 «АСОМ» Inc. (Р. Корея)

Computer Aided System Engineering

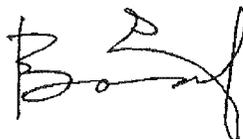
#44-5 Bangchuk-ri, Kasan-myun, Pocheon-gun,
Kyunnggi-do, Korea

TEL: +82 31 541 0205 FAX: +82 31 543 0199

Internet: www.acominc.co.kr

E mail: acominc@hitel.net

Президент фирмы «АСОМ» Inc.



SAM H. BAEK